

啟基科技股份有限公司
Wistron NeWeb Corporation

公開說明書

(國內第三次無擔保轉換公司債)

- 一、公司名稱：啟基科技股份有限公司
- 二、本公司公開說明書編印目的：國內第三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：國內第三次無擔保轉換公司債。
 - (二)發行金額：每張面額為新台幣壹拾萬元整，發行總張數為28,000張，發行總面額為新台幣2,800,000千元。本轉換公司債採詢價圈購方式辦理公開承銷，依票面金額之101%發行。
 - (三)發行利率：票面利率0%。
 - (四)發行條件：發行期間為三年，自發行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。
 - (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：採詢價圈購方式全數辦理對外公開承銷。
 - (七)發行與轉換辦法：請參閱本公開說明書附件一。
- 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 74 頁。
- 五、本次發行之相關費用如下：
 - (一)承銷費用：新台幣伍佰萬元整。
 - (二)其他費用：會計師公費、律師公費及印刷費等，約新台幣參拾萬元整。
- 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，並應注意本公司之風險事項，請參閱本公開說明書第 4 頁。
- 九、本公司普通股股票面額為每股新台幣壹拾元。
- 十、查詢本公開說明書之網址：
 - (一)金融監督管理委員會指定之資訊申報網站之網址：<http://mops.twse.com.tw>
 - (二)本公司揭露公開說明書相關資料網址：<http://www.wnc.com.tw>
- 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。

啟基科技股份有限公司 編製

一、本次發行前實收資本額之來源：

項目	金額(新台幣元)	占實收資本額比率
設立資本	20,000,000	0.51%
現金增資	732,043,000	18.46%
盈餘轉增資	2,603,044,870	65.66%
合併連基科技增資	3,571,420	0.09%
員工認股權增資	201,835,000	5.09%
限制員工權利新股增資	200,660,000	5.06%
公司債轉換	203,374,730	5.13%
合計	3,964,529,020	100.00%

二、公開說明書之分送計劃：

- (一) 陳列處所：除依規定方式分送主管機關外，另放置於本公司及本公司股務代理機構。
(二) 分送方式：依證券交易法第三十一條規定辦理。
(三) 索取方式：請親洽以上陳列處所或上網至公開資訊觀測站(<http://mops.twse.com.tw>)下載媒體檔案。

三、證券承銷商名稱、地址、網址及電話：

名稱：凱基證券股份有限公司 網址：<http://www.kgieeworld.com>
地址：台北市明水路 700 號 電話：(02)2181-8888

四、公司債保證機構之名稱、地址、網址及電話：不適用。

五、公司債受託機構之名稱、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：<https://www.ctbcbank.com>
地址：臺北市南港區經貿二路 168 號 電話：(02) 3327-7777

六、股票或公司債簽證機構之名稱、地址、網址及電話：不適用。

七、辦理股票過戶機構之名稱、地址、網址及電話：

名稱：啟基科技股份有限公司股務室 網址：<http://www.wnc.com.tw>
地址：台北市內湖區行善路 158 號 電話：(02)6600-7998

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：

最近年度簽證會計師姓名：曾漢鈺、黃海寧會計師
最近期簽證會計師姓名：呂倩慧、曾漢鈺會計師
簽證事務所名稱：安侯建業聯合會計師事務所 網址：<http://www.kpmg.com.tw>
地址：台北市信義路五段 7 號 68 樓 電話：(02)8101-6666

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：<http://www.fsi-law.com>
地址：台北市信義區松德路 6 號 12 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：宋芬瓊 代理發言人姓名：林夢如
職稱：財務長 職稱：永續長
電話：(03)666-7799 電話：(03)666-7799
電子郵件信箱：spokesman@wnc.com.tw 電子郵件信箱：spokesman@wnc.com.tw

十三、公司網址：[http:// www.wnc.com.tw](http://www.wnc.com.tw)

啟碁科技股份有限公司公開說明書摘要

實收資本額：新台幣 3,964,529,020 元		公司地址：新竹科學園區園區二路 20 號		電話：(03)666-7799	
設立日期：85 年 12 月 07 日			網址：http://www.wnc.com.tw		
上市日期：92 年 09 月 22 日		上櫃日期：不適用		公開發行日期：91 年 04 月 24 日	
管理股票日期：不適用		負責人：董事長 謝宏波 總經理 高健榮		發言人姓名：宋芬瓊 職稱：財務長	
代理發言人姓名：林夢如 職稱：永續長		股票過戶機構：啟碁科技股份有限公司股務室 電話：(02)6600-7998 網址：http://www.wnc.com.tw 地址：台北市內湖區行善路 158 號			
股票承銷機構：凱基證券股份有限公司				電話：(02)2181-8888 網址：http://www.kgieworld.com 地址：台北市中山區明水路 700 號	
最近年度簽證會計師：曾漢鈺、黃海寧會計師		電話：(02)8101-6666 網址：http://www.kpmg.com.tw			
最近期簽證會計師：呂倩慧、曾漢鈺會計師		地址：台北市信義路五段 7 號 68 樓			
事務所名稱：安侯建業聯合會計師事務所					
複核律師：邱雅文律師		電話：(02)2345-0016 網址：http://www.fsi-law.com			
事務所名稱：翰辰法律事務所		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 <input checked="" type="checkbox"/> ；有 <input type="checkbox"/> ，評等日期：—		評等等級：—
	本次發行公司債：—		無 <input checked="" type="checkbox"/> ；有 <input type="checkbox"/> ，評等日期：—		評等等級：—
董事選任日期：109 年 6 月 19 日，任期：3 年			監察人選任日期：本公司設置審計委員會，故不適用		
全體董事持股比例：24.77%(111 年 4 月 30 日)(註)			全體監察人持股比例：本公司設置審計委員會，故不適用		
董事及持股超過 10%股東及其持股比例：24.77%(111 年 4 月 30 日)					
職 稱	姓 名	持 股 比 例 (註)	職 稱	姓 名	持 股 比 例 (註)
董事長	謝宏波	1.53%	獨立董事	林能白	0.00%
董 事	緯創資通股份有限公司 代表人：林福謙	22.61%	獨立董事	辛幸娟	0.00%
董 事	緯創資通股份有限公司 代表人：黃俊東	22.61%	獨立董事	蔡國智	0.00%
董 事	高健榮	0.58%	獨立董事	賴泰岳	0.02%
董 事	彭錦彬	0.03%	持股超過 10%股東	緯創資通股份有限公司	22.61%
工廠地址：請參閱本公開說明書第 1 頁			電話：請參閱本公開說明書第 1 頁		
主要產品：無線通訊產品				參閱本文之頁次	
市場結構(110 年度)：內銷 2.14%及外銷 97.86%				第 53 頁	
風 險 事 項 請參閱本公開說明書公司概況之風險事項。				第 4 頁	
去 (1 1 0) 年 度 營業收入：67,229,599 仟元 稅前淨利：1,411,665 仟元 每股盈餘：3.15 元				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參、發行計畫及執行情形。		
本次公開說明書刊印日期：111 年 6 月 17 日			刊印目的：國內第三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。					

註：係停過日 111 年 4 月 12 日之持股數，相關持股比例亦以停過日之實收股本之股數 396,558,502 股計算之。

啟基科技股份有限公司
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.....	9
(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.....	9
(四)其他重要事項.....	9
三、公司組織.....	10
(一)組織系統.....	10
(二)關係企業圖.....	12
(三)總經理、副總經理、協理及各部門與分支機構主管.....	14
(四)董事及監察人.....	17
(五)發起人.....	25
(六)最近年度給付董事、監察人、總經理及副總經理等之酬金.....	26
四、資本及股份.....	31
(一)股份種類.....	31
(二)股本形成經過.....	31
(三)最近股權分散情形.....	33
(四)最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料.....	37
(五)公司股利政策及執行狀況.....	37
(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.....	37
(七)員工、董事及監察人酬勞.....	38
(八)公司買回本公司股份情形.....	39
五、公司債(含海外公司債)辦理情形.....	39
六、特別股辦理情形.....	39
七、參與發行海外存託憑證辦理情形.....	39
八、員工認股權憑證辦理情形.....	39
九、限制員工權利新股辦理情形.....	39
十、併購辦理情形.....	43
十一、受讓其他公司股份發行新股尚在進行中者，應揭露事項.....	43
貳、營運概況.....	44
一、公司之經營.....	44
(一)業務內容.....	44
(二)市場及產銷概況.....	53
(三)最近二年度從業員工人數.....	64
(四)環保支出資訊.....	64
(五)勞資關係.....	66
(六)資通安全管理.....	69

二、不動產、廠房及設備、其他不動產或其使用權資產.....	71
(一)自有資產.....	71
(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).....	71
(三)各生產工廠現況及最近二年度設備產能利用率.....	71
三、轉投資事業.....	72
(一)轉投資事業概況.....	72
(二)綜合持股比例.....	73
(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.....	74
(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.....	74
四、重要契約.....	74
參、發行計畫及執行情形.....	75
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.....	75
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.....	75
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.....	94
(三)最近五年度簽證會計師姓名及查核意見.....	94
(四)財務分析.....	95
(五)會計項目重大變動說明.....	97
二、財務報告應記載事項.....	98
(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.....	98
(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.....	98
(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.....	98
三、財務概況其他重要事項.....	99
(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.....	99
(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，應揭露資訊.....	99
(三)期後事項.....	99
(四)其他.....	99
四、財務狀況及經營結果檢討分析.....	99
(一)財務狀況.....	99

(二)財務績效.....	100
(三)現金流量.....	100
(四)最近年度重大資本支出對財務業務之影響.....	101
(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.....	101
(六)其他重要事項.....	102
伍、特別記載事項.....	103
一、內部控制制度執行狀況.....	103
(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.....	103
(二)內部控制聲明書.....	103
(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.....	103
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.....	103
三、證券承銷商評估總結意見.....	103
四、律師法律意見書.....	103
五、由發行人填寫並經會計師複核之案件檢查表彙總意見.....	103
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.....	103
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.....	103
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.....	104
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.....	104
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，或公司對其內部人員違反內部控制制度規定之處罰，其處罰結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者，應列明其處罰內容、主要缺失與改善情形.....	104
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.....	104
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.....	104
十三、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.....	104
十四、其他必要補充說明事項.....	104
十五、上市上櫃公司應就公司治理運作情形應記載事項.....	104
(一)董事會運作情形資訊.....	104
(二)審計委員會運作情形.....	106
(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.....	108
(四)薪資報酬委員會運作情形資訊.....	116
(五)提名委員會成員資料及運作情形資訊.....	117

(六)推動永續發展執行情形及與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因.....	118
(七)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	125
(八)公司如有訂定公司治理守則及相關規章者，應揭露其查詢方式.....	128
(九)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、公司治理主管及研發主管等辭職解任情形之彙總..	128
(十)其他足以增進對公司治理運作情形瞭解之重要資訊，得一併揭露.....	128
陸、重要決議.....	129
一、與本次發行有關之決議文.....	129
柒、附件	
一、國內第三次無擔保轉換公司債發行及轉換辦法	
二、國內第三次無擔保轉換公司債發行及轉換價格計算書	
三、109 年度合併財務報告及會計師查核報告	
四、110 年度合併財務報告及會計師查核報告	
五、111 年第一季合併財務報告及會計師查核報告	
六、109 年度個體財務報告及會計師查核報告	
七、110 年度個體財務報告及會計師查核報告	
八、無退還承銷相關費用聲明書	
九、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	

壹、公司概況

一、公司簡介

(一)設立日期：中華民國 85 年 12 月 7 日

(二)總公司、分公司及工廠之地址及電話

名稱	地址	電話
總公司	新竹科學工業園區園區二路 20 號	(03)666-7799
力行廠	新竹科學園區力行六路 5 號	(03)666-7799
南科廠	台南科學園區北園三路 8 號	(03)666-7799
啟基永昌通訊(昆山)有限公司	江蘇省昆山開發區精密機械產業園杜鵑路 121 號	+86-512-5761-0668
啟佳通訊(昆山)有限公司	江蘇省昆山綜合保稅區中央大道 88 號	+86-512-5772-2688
啟新通訊(昆山)有限公司	江蘇省昆山綜合保稅區郁金香路 789 號	+86-512-5772-2688
NeWeb Vietnam Co., Ltd.	Land Lot CN01, Dong Van III Industrial Zone, Dong Van Ward, Duy Tien Town, Ha Nam Province, VietNam	+84-226-358-8899

(三)公司沿革

年 度	重 要 記 事	
民國85年	12月	啟基科技股份有限公司成立於新竹市東大路。
民國86年	04月	正式設工廠於竹北市鳳岡路。
民國87年	04月	通過ISO 9001認證。
	09月	多波束衛星通訊系列產品及無線數據傳輸器榮獲「台灣精品獎」。
民國89年	06月	藍芽系列產品榮獲台北電腦展「最佳產品獎」。
	07月	自美國WIDCOMM移轉Springboard Wireless Connector產品技術。
	08月	正式導入PHS量產。
	09月	藍芽PDA連接器、IEEE 802.11b系列產品榮獲「台灣精品獎」。
	12月	轉投資設立ANC Holding Corp.。
民國90年	10月	轉投資設立WNC Holding Corp.。
	12月	藍芽USB dongle榮獲「台灣精品獎」。
民國91年	01月	遷入新竹科學工業園區。
	05月	轉投資設立NeWeb Holding Corp.。
	07月	榮獲經濟部國家經貿獎出口成長率第一名。
民國92年	02月	於美國地區轉投資設立W-NeWeb Corp.。
	09月	92年9月22日股票正式於台灣證券交易所掛牌上市。
	11月	榮獲新竹科學工業園區優良廠商「創新產品獎」(IEEE 802.11a/g Switch)。
	11月	獲准於大陸地區設立啟基永昌通訊(昆山)有限公司。
民國93年	03月	獲准於大陸地區設立啟佳通訊(昆山)有限公司。
	05月	93年5月31日與連基科技股份有限公司合併。
民國94年	11月	通過ISO 14001 認證。
	11月	LNB年出貨量達10,000K。
	12月	通過ISO/TS 16949 認證。

年 度	重 要 記 事	
民國95年	01月	Wi-Fi手機榮獲2006年「CES創新設計暨工程獎」。
	02月	榮獲日本SONY「綠色夥伴」(Green Partner) 證書。
	04月	獲准於大陸地區設立啓新通訊(昆山)有限公司。
	06月	GSM/Wi-Fi雙模手機榮獲2006台北國際電腦展「台灣最佳外銷資訊產品獎」(Best Choice of COMPUTEX Award)。
	11月	榮獲新竹科學工業園區優良廠商「研發成效獎」。
民國96年	07月	Wi-Fi Video Phone榮獲「台灣精品獎」。
	08月	獲准於大陸地區設立啓承技術服務(昆山)有限公司。
	12月	Ka/Ku ODU產品量產。
民國97年	01月	GSM/Wi-Fi 雙網手機榮獲2008年「CES創新設計暨工程獎」。
	03月	榮獲2007年綠色採購績優企業獎。
	04月	手持裝置介面設計作品WNC Utopia Interface榮獲「2008 iF傳達設計獎」。
	05月	新總部基地動土開工。
	09月	榮獲新竹科學工業園區優良廠商「創新產品獎」(Wi-Fi Media Frame無線多媒體播放器)。
	10月	通過OHSAS 18001認證。
民國98年	01月	GSM/PHS雙模電視手機榮獲「2009 iF產品設計獎」。
	11月	榮獲新竹科學工業園區優良廠商「研發成效獎」。
	11月	完成EuP能源使用產品生態化設計指令(DIRECTIVE 2005/32/EC)查核輔導計畫,並持續導入產品之設計流程。
民國99年	01月	遷址至新竹科學工業園區園區二路20號。
	04月	完成ErP能源相關產品生態化設計指令(DIRECTIVE 2009/125/EC)查核輔導計畫,並持續導入產品之設計流程。
	06月	使用者介面設計作品Fun-Quick榮獲「2010 iF傳達設計獎」。
	08月	榮獲「國家發明創作獎」貢獻獎、發明獎。
	10月	榮獲「全國標準化獎」。
	11月	榮獲新竹科學工業園區優良廠商「創新產品獎」(LDS Antenna)。
	12月	獲頒亞元雜誌(Asiamoney)「2010亞洲傑出企業」之「亞洲地區最佳投資人關係」等多項殊榮。
民國100年	04月	通過IECQ QC080000(有害物質流程管理系統)ANSI/ESD S20.20工廠靜電防護稽查認證)。
	06月	發佈第一版企業社會責任報告書。
	08月	手持裝置介面設計作品Smart Shortcut榮獲「2011 紅點傳達設計獎」。
	08月	榮獲「國家人力創新獎」。
	09月	車用BSD雷達系統正式出貨。
	09月	榮獲「國家發明創作獎」創作獎。
	10月	新增北美地區業務據點Irvine Office。
	12月	榮獲新竹科學工業園區優良廠商「創新產品獎」(4G Mobile Hotspot)及「研發成效獎」。
民國101年	03月	新增北美地區業務據點New Jersey Office。
	07月	成立啓基EICC(電子工業行為準則)管理委員會。
	09月	榮獲「國家發明創作獎」發明獎。

年 度		重 要 記 事
民國101年	12月	榮獲經濟部工業局「工業精銳獎」及新竹科學工業園區優良廠商「研發成效獎」。
民國102年	01月	4G Mobile Hotspot榮獲「2013 CES創新設計暨工程獎」。
	04月	榮獲「2012 德勤亞太高科技、高成長 500 強」。
	11月	通過財政部關務署AEO優質企業安全認證。
	11月	榮獲天下雜誌2013「台灣最佳聲望標竿企業」通訊業第一名。
	12月	榮獲新竹科學工業園區優良廠商「創新產品獎」(24GHz Automotive BSD Radar)及「研發成效獎」。
民國103年	03月	通過TL 9000 (電信業品質管理系統認證)。
	06月	董事會選任謝宏波先生為董事長。
	06月	於英國地區投資設立WNC UK Limited。
	10月	通過ISO/IEC 27001 (資訊安全管理系統認證)。
	11月	榮獲台灣永續能源研究基金會「台灣企業永續報告獎-銅獎」。
	12月	榮獲新竹科學工業園區優良廠商「創新產品獎」(High Sensitivity RFID Antenna and Reader System)。
民國104年	01月	於日本地區投資設立WNC Japan株式会社。
	03月	通過ISO/IEC 17025 (測試與校正實驗室能力一般要求認證)。
	04月	通過 FSC™ Chain-of-Custody (森林管理委員會認證)。
	06月	入選臺灣證券交易所「臺灣公司治理100指數」與「臺灣高薪100指數」成分股。
	08月	榮獲天下雜誌企業公民獎大型企業組TOP 50。
	11月	榮獲台灣永續能源研究基金會「台灣企業永續報告獎-銀獎」。
	12月	通過CNS 15506：2011 (TOSHMS台灣職業安全衛生管理系統認證)。
	12月	榮獲新竹科學工業園區優良廠商「研發成效獎」。
民國105年	01月	24GHz Radar System及Smart Shelf System榮獲2016年「CES創新獎」。
	04月	力行廠區 (園區力行六路) 於4月25日取得工廠登記證。
	06月	榮獲IT World Awards® 金獎 (24GHz Radar System)。
	07月	榮獲經濟部「金貿獎—重點拓銷市場貢獻獎」。
	08月	榮獲天下雜誌企業公民獎大型企業組TOP 50。
	11月	榮獲台灣永續能源研究基金會「台灣企業永續報告獎-銀獎」。
	12月	榮獲新竹科學工業園區優良廠商「研發成效獎」。
	12月	獲選亞元雜誌 (Asiamoney) 「2016亞洲傑出企業」亞洲地區及台灣地區之「最佳經營管理團隊」與「最佳股東權益」。
民國106年	08月	台灣總部與大陸地區啓新廠建置太陽能發電站。
	08月	榮獲天下雜誌企業公民獎大型企業組TOP 50。
	10月	榮獲經濟部「金貿獎—重點新興市場拓銷貢獻獎」。
	11月	榮獲台灣永續能源研究基金會「台灣企業永續報告獎-金獎」。
	12月	榮獲新竹科學工業園區優良廠商「創新產品獎」(Tri-radio Wi-Fi Smart Router) 及「研發成效獎」。
	12月	榮獲經濟部「社會創新產品及服務採購獎勵機制」首獎。
民國107年	05月	通過ISO 50001：2011能源管理系統驗證。
	08月	榮獲IT World Awards® 金獎 (Tri-radio Wi-Fi Smart Router)。
	08月	榮獲天下雜誌企業公民獎大型企業組 TOP 50。

年 度	重 要 記 事	
民國107年	11月	榮獲台灣永續能源研究基金會「台灣企業永續獎—企業永續報告類」TOP 50白金獎。
	12月	全球首款5G行動寬頻分享器 (5G Mobile Hotspot) 正式出貨。
	12月	榮獲新竹科學工業園區優良廠商「創新產品獎」(Ultra Compact Automotive FHD Camera Module) 及「研發成效獎」。
	12月	榮獲經濟部「社會創新產品及服務採購獎勵機制」首獎。
	12月	獲選亞元雜誌 (Asiamoney) 「2018亞洲傑出企業」之「台灣最佳科技企業-技術設備」。
民國108年	01月	於越南地區投資設立 WNC VIETNAM CO., LTD.。
	01月	南科廠區 (安定區北園三路) 於1月31日取得工廠登記證。
	04月	榮獲1111人力銀行「2019科技業幸福企業」電信/通信類前二十大企業。
	08月	榮獲IT World Awards® 金獎 (Ultra-compact Automotive HD Camera Module)。
	09月	榮獲天下雜誌企業公民獎大型企業組 TOP 50。
	11月	榮獲台灣永續能源研究基金會「台灣企業永續獎—企業永續報告類」金獎。
	11月	榮獲衛生福利部國民健康署「108年全國績優健康職場」活力躍動獎。
	11月	榮獲「SGS CSR Awards」年度永續菁英獎。
	11月	ANC Holding Corp.辦理清算完結。
	12月	榮獲經濟部「社會創新產品及服務採購獎勵機制」貳獎。
民國109年	04月	於越南地區投資設立NeWeb Vietnam Co., Ltd.。
	06月	台南南科S3廠破土動工。
	08月	榮獲天下雜誌企業公民獎大型企業組 TOP 50。
	09月	獲選亞元雜誌 (Asiamoney) 「2020亞洲傑出企業」之「台灣地區最優秀企業」及「台灣最佳科技企業-技術設備」。
	09月	榮獲「SGS CSR Awards」人才發展卓越獎。
	11月	榮獲台灣永續能源研究基金會「台灣企業永續獎—企業永續報告類白金獎」。
	12月	榮獲新竹科學園區優良廠商「研發成效獎」。
民國110年	09月	於德國地區投資設立NeWeb GmbH。
	09月	獲選亞元雜誌 (Asiamoney) 「2021亞洲傑出企業」之「台灣地區最優秀企業」、「台灣最佳科技企業-技術設備」及「台灣最佳中小型企业」。
	11月	5G ODU榮獲2022年「CES創新獎」。
	11月	榮獲台灣永續能源研究基金會「台灣企業永續獎—企業永續報告類銅獎」。
	12月	榮獲新竹科學園區優良廠商「創新產品獎」(5G網路基礎設施加速卡)。
	12月	榮獲經濟部「社會創新產品及服務採購獎勵機制」叁獎。
	12月	通過ISO 13485認證。

二、風險事項

(一)風險因素

1.最近年度及截至公開說明書刊印日止，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

本公司及子公司 110 年度及 111 年第一季因借款產生之利息支出金額分別為 44,047 仟元及 19,296 仟元，借款餘額分別為 8,562,848 仟元及 9,546,892 仟元，而手中剩餘資金皆透過風險評估後做適當之投資並定期評估銀行借款利率，以降低利率變動風險，故利率變動對本公司及子公司並未產生重大影響。

(2) 匯率變動對公司損益之影響

本公司及子公司 110 年度及 111 年第一季外銷金額分別佔營業收入比重約 97.86% 及 97.57% 且主要係以美元報價，而原物料採購亦以美元報價為主，故大部分外幣部位可藉由經常性之進銷貨沖抵達到自然避險效果，其餘部份再依資金需求及市場狀況轉換成新台幣。

(3) 通貨膨脹對公司損益之影響

本公司及子公司 110 年度及截至公開說明書刊印日止未有因通貨膨脹而產生重大影響之情事。

(4) 公司未來因應措施

未來本公司及子公司對利率、匯率及通貨膨脹之因應措施為：

- ① 針對未來公司營運預測及資金需求，及早將資金收益及借款成本作規劃及安排。
- ② 加強外幣債權債務互抵之自然避險效果。
- ③ 利用輔助工具如衍生性金融商品等，於適當風險規範下作避險之安排。

2. 最近年度及截至公開說明書刊印日止，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

本公司未從事高風險或高槓桿投資等之商業活動，而最近年度及截至公開說明書刊印日止本公司未有從事資金貸與他人之情事，另最近年度及截至公開說明書刊印日止背書保證之對象皆限於本公司百分之百持股之子公司，未有發生任何損失之情事。

而公司從事衍生性金融商品交易政策均依照本公司所規定之辦法執行，所交易之部位皆完全符合公司營業所產生之範圍內，以能夠規避大部分市場價格風險為目的。

未來公司仍會遵循既定之原則，不從事高風險或高槓桿投資，而資金貸與他人及背書保證政策亦會依照公司規章制度辦理，另衍生性金融商品交易之政策亦會依照公司所制定「從事衍生性商品交易處理規範」辦理。

3. 未來研發計畫及預計投入之研發費用

(1) 未來研發計畫：

類別	項目
微波通訊系列產品	<ul style="list-style-type: none"> • 非同步衛星移動高頻雙向通訊接收設備 • 次世代微波行動通訊射頻天線單元 • 次世代毫米波行動通訊微型基站
移動與家用之通訊系列產品	<ul style="list-style-type: none"> • 次世代車用網路接入裝置模組 • 次世代光纖通訊開道器 • 物聯網 AI 影像感應器 • 雲端資安防護技術 • 電信級開放式架構開道器/路由器 • 私有蜂巢式網路邊緣運算平台 • 5G 企業專網 • 5G O-RAN L2/L3 漫遊轉接裝置 • 5G O-RAN UPF LBO • 5G 網路切片 • 無線訊號生物偵測裝置 • 超寬頻精準定位追蹤裝置

(2)需再投入之研發經費

本公司將持續投入上述各項產品開發計劃所需之研發設備支出，並吸收優秀研發人才，不斷創新與開發，以維持技術領先，贏得市場契機，因此，本公司預計 111 年度需再投入之研發費用預計占營收比率的 4%。

4.最近年度及截至公開說明書刊印日止，國內外重要政策及法律變動對公司財務業務之影響及因應措施

本公司及子公司最近年度及截至公開說明書刊印日止，無受國內外重要政策及法律變動而有影響財務業務之情事；本公司及子公司對於國內外重要政策及法律變動，均由各相關權責人員充分掌握，並適時採取必要之措施因應。

5.最近年度及截至公開說明書刊印日止，科技改變(包括資通安全風險)及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施

本公司為確保公司與客戶機密資訊(包括商業秘密與智慧財產權等)及降低各種的損失和營運衝擊，啟基總部、力行廠、南科廠、越南廠、中國各廠區及美國與英國子公司均已取得 ISO/IEC 27001 資訊安全管理系統驗證(目前證書之有效期為 109 年 10 月 6 日至 112 年 10 月 6 日)，具備資安風險評鑑及管理流程，並訂有資訊安全政策相關辦法，規範帳號密碼權限管理作業、帳戶授權管理、機房管理、可攜式儲存設備管理、資訊系統安全防護程序、資訊備份與復原管理程序、機密資訊控管作業與各部門文件分級保護規定等相關作業流程，避免資訊系統遭不當存取與竄改，並防範公司與客戶營業秘密與智慧財產遭竊或外洩。

本公司雖已建立上述政策、流程及資安管控措施，致力於降低風險衝擊，但無法保證其控管或重要營運資訊系統能完全避免推陳出新的風險及攻擊所影響。這

些攻擊可能以非法方式入侵內部網路系統或透過供應鏈攻擊方式，破壞公司營運或企圖竊取公司營業祕密及其他機敏性資訊。當遭受攻擊情況下，相關資訊系統可能會失去重要資料或受攻擊而使服務停擺。公司一方面將持續透過 PDCA 循環，以檢視和評估相關規範及作業程序，以確保其允當性及有效性；一方面將持續精進企業持續營運計畫與資訊系統架構，提升事前之因應、事中之相關資訊系統韌性與事後之營運復原速度。

本公司數位資訊管理處依公司業務需求，建置內部雲端研發平台，集中存放與管控研發資料，以保護公司研發成果與機密資訊，並提供安全有保障的資訊存取與交換空間。同時啟動營業祕密盤點作業，辨認及彙整各部門所屬之營業祕密等資料，以提醒全體員工並確認其存取及保管措施。本公司視供應商為重要合作夥伴，除要求供應商簽訂保密協議，也透過資安問卷，檢核其遵循狀態、分享經驗、檢討與改進計畫，以促使供應商有效配合並遵守本公司資安政策及規定。

本公司於 110 年度確實執行年度 ISO27001 內/外部稽核作業及風險評鑑，除進行營運衝擊分析及依營運持續計畫執行災難還原演練外，更加強防毒/防駭應變計畫演練，並導入威脅情報評分/分析服務來評估公司對外資訊系統之網路安全狀態，可偵測 10 大類別的風險層面，並針對新冠肺炎、外部資安事件相關議題自我檢視並評估，持續落實強化資安防護網各項專案。

展望 111 年度新冠肺炎疫情仍舊嚴峻，外部資安挑戰亦因 AI、5G 技術的強化而持續加劇，本公司持續強化管理面與技術面之各項管制與保護措施。管理面將參考 NIST 框架標準來強化 ISO 27001 成熟度、並於下半年將開始進行 ISO 27001:2022 新版之要求事前準備作業，亦將結合外部資源進行釣魚社交工程之演練，強化本公司人員之資安意識；技術面部份預計將持續優化與整合入侵與行為偵測聯防系統之機制、內化主機與網頁弱點掃描機制、導入系統開發安全程式碼檢測系統與流程，進而提升系統弱點與威脅透明度，建構多層次縱深防護網，並降低內/外部之各項風險，確保各系統/服務可供支持本公司持續營運與生產。

近年度其他科技之進步對公司財務業務並無直接重大影響，惟因市場競爭激烈，本公司將以加強產品功能及降低產品成本並嚴格控制營運費用以為因應。

6.最近年度及截至公開說明書刊印日止，企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施

最近年度及截至公開說明書刊印日止，本公司及子公司之企業形象並無重大改變之情事。

7.最近年度及截至公開說明書刊印日止，進行併購之預期效益、可能風險及因應措施

本公司及子公司 110 年度及 111 年度截至公開說明書刊印日止並無併購計畫，未來若有進行併購之計畫時，將秉持審慎評估之態度，考量併購是否能為公司帶來具體綜效，以確實保障原有股東權益。

8.最近年度及截至公開說明書刊印日止，擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施：

本公司於 108 年 10 月董事會決議通過於南科興建廠辦大樓(S3 新廠)，預計總工程預算 21 億元；此外，公司經 109 年 5 月董事會決議通過對越南(河南)子公司增資美金 26,000 仟元，累積投資總金額為美金 35,000 仟元，以供其取得土地使用權及興建越南新廠之用。公司將依各廠工程進度分期投入相關資金。

網通設備產業隨著全球 5G、IoT 與 AI 等技術應用加速發展，帶動整體市場需求。預計越南新廠於 110 年年第四季開始量產，且南科 S3 新廠於 111 年度第四季導入量產後，可使本公司提升生產能力以承接更多的客戶訂單，進而提升營收與獲利，並在產能達到經濟規模後，有效降低生產成本。此外，隨著新廠導入自動化機器手臂、無人搬運、智慧倉儲與 AI 影像識別等高度自動化技術，將使公司產線效能持續提升。

惟考量整體國際經濟情勢仍存在變數，再加上全球通膨問題及地緣政策風險等，將可能對營運成長動能造成遞延影響，致產能之擴充無法如期發揮最大效益。本公司廠房擴充與增建之相關資本支出預算規劃、執行、修正及追加，皆透過內部審核機制，由相關技術團隊進行可行性評估及財務分析其成本效益、追蹤其執行結果，以協助公司長期發展策略、財務規劃及經營績效，並掌握可能風險之衝擊。

9.最近年度及截至公開說明書刊印日止，進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施

(1)進貨集中風險評估及因應措施

本公司及子公司 110 年度及 111 年第一季並無對單一供應商採購金額達當期進貨淨額 10%以上，故應無進貨集中之風險。

(2)銷貨集中風險評估及因應措施

本公司及子公司 110 年度及 111 年第一季並無對單一銷售客戶銷售金額達當期銷售淨額 10%以上，故應無銷貨集中之風險。

10.最近年度及截至公開說明書刊印日止，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：

本公司最近年度及截至公開說明書刊印日止，董事、監察人或持股超過百分之十之大股東並無股權大量移轉之情事。

11.最近年度及截至公開說明書刊印日止，經營權改變對公司之影響、風險及因應措施：

本公司最近年度及截至公開說明書刊印日止，未有經營權改變之情事。本公司之重大營運規劃多由公司專業經理人依產業及市場環境整體評估後提出，由董事會通過後執行，且公司已建立完整組織，充分區分各部門權責，透過有效落實公司內部管理制度，及部門間之協調及溝通，充分落實經營策略，掌握經營效率及確保經營成果，因此經營權如有改變對公司營運影響及風險將有效降低。

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，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：

本公司於 111 年 3 月於美國紐約州南區地方法院對 Genesis Networks Telecom Services, LLC, (下稱「Genesis」) 以及其關聯企業 GNET 公司提起民事訴訟，要求支付積欠貸款外並給付利息與負擔相關律師費用。目前已知被告委任律師準備應訴。後續本公司將依帳款回收情形、保險理賠金額、可能損失金額是否具重大性、案件進度及律師意見於每一財務報告期間評估認列費用或損失之合理性，惟最終影響金額仍須待相關案件終結後進行確定。

本公司雖有如上所述之訴訟案件，但該案件所牽涉之金額屬可控管範圍，對本公司而言非屬重大，故上開案件之訴訟結果不論為何，均不致對本公司之財務、業務產生重大影響。

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，其結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者，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：

Alacritech 於 105 年 6 月於美國東德州法院對緯創公司提告，被控侵權品為伺服器以及網路卡等相關產品。本訴訟目前暫時中止，等待美國專利審理暨訴願委員會(Patent Trial and Appeal Board)針對 Alacritech 特定專利之有效性的判決。

本公司之董事緯創公司雖有如上所述之訴訟案件，但該案件係本公司董事緯創公司本身之訴訟案件，與本公司無涉，故上開案件之訴訟結果不論為何，均不致對本公司之財務、業務產生重大影響。

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：無此情形。

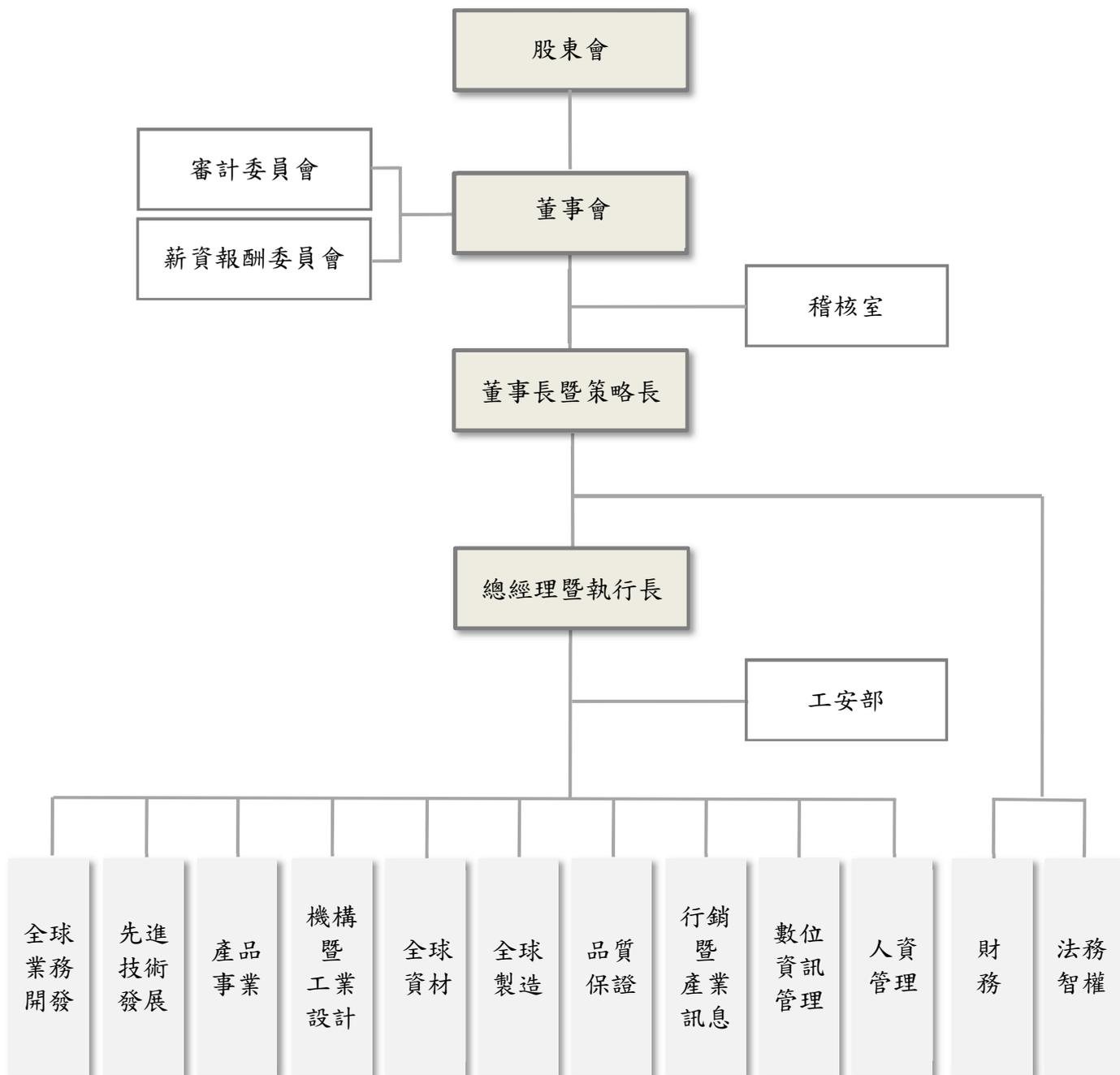
(三) 公司董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之大股東最近二年度及截至公開說明書刊印日止，如有發生財務週轉困難或喪失債信情事，應列明其對公司財務狀況之影響：無。

(四) 其他重要事項：無。

三、公司組織

(一)組織系統

1.組織結構



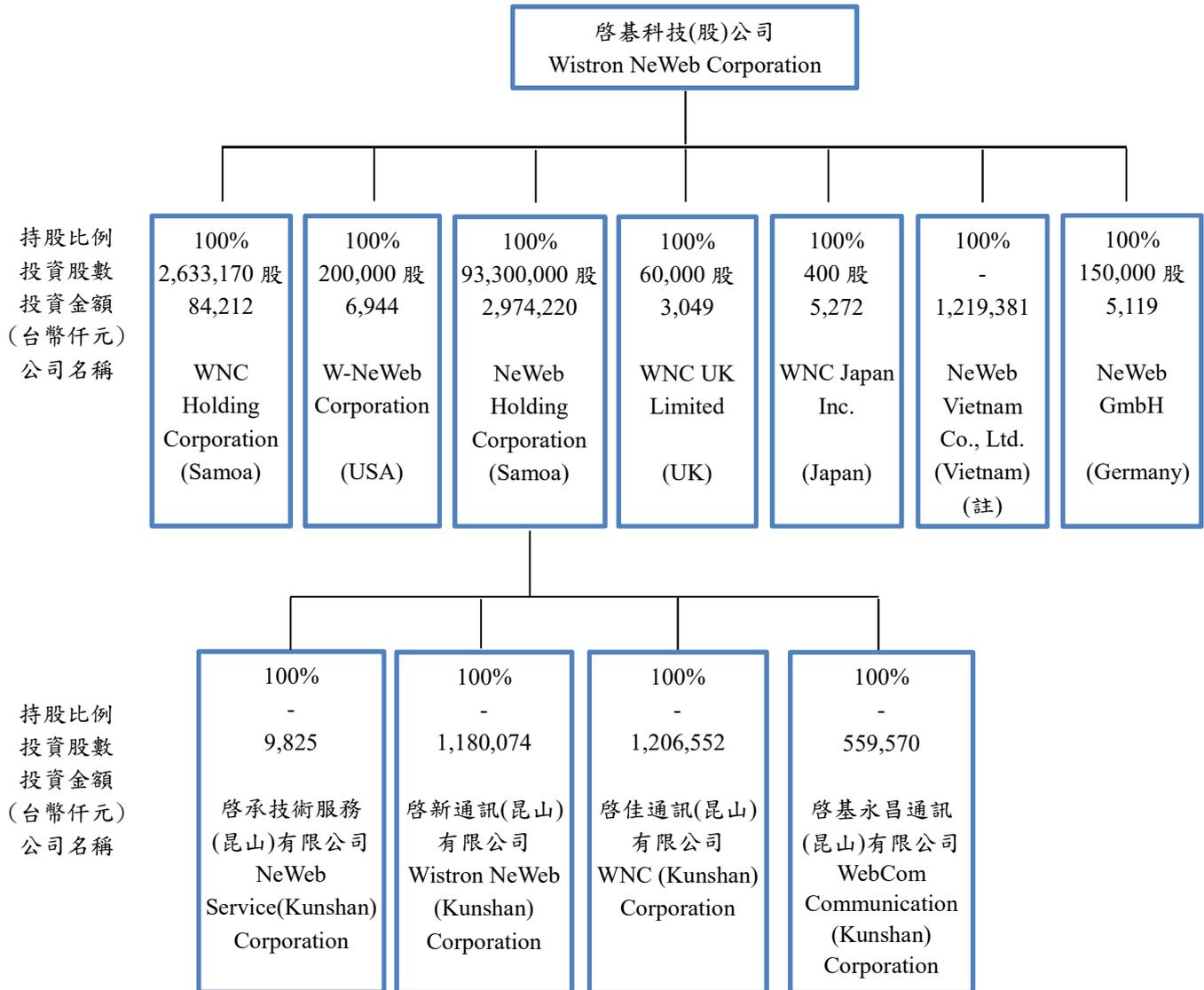
2.各主要部門所營業務

部 門	職 掌 業 務
稽核室	確保內部控制制度運作，調查評估公司各項管理制度之健全性、合理性及有效性，執行公司內部稽核查核並追蹤改善成效。
法務智權	負責公司各項合約擬訂、審核及法務諮詢服務；統籌公司專利著作權商標及技術授權等智慧財產相關業務。
財務	負責公司相關會計業務，統籌公司資金收付、融資調度及外匯避險等營運需求，編製各類財務報表，稅務及股務業務。
工安部	負責公司廠辦之工安檢查、環境污染防護及安全維護。
人資管理	負責綜理公司制度、管理辦法之擬定與執行、人力資源規劃、員工福利、衛生安全、教育訓練及總務等事項。
數位資訊管理	負責公司資訊系統、軟體、網路之管理及維護。 負責執行公司相關系統平台優化、工業 4.0 項目改善，並以資訊化及數位化工具改善作業流程以提高效率。
行銷暨產業訊息	負責商情蒐集、市場行銷策略、廣告參展之策劃執行、網際網路行銷、投資人相關資訊維護及 ESG 永續發展業務推動。
品質保證	負責工程可靠度、工程測試、出貨檢驗、品質認證、客戶售後服務及 ISO 品質體系之執行、改善。
全球製造	負責原物料入庫、領用與倉庫儲位規劃、生產排程規劃、生產、製程規劃與改良、生產外包、產品檢測及出貨作業。
全球資材	負責全球資材之規劃、供應商資源管理等事宜。
機構暨工業設計	負責產品開發之外觀導入、機構設計、機構合格廠商之搜尋評鑑與督導機構外包廠商之工作品質。
產品事業	負責產品之市場開拓、訂單處理、客戶管理、收款管理、客訴處理及新產品規劃、產品開發、統籌與控管。
先進技術發展	負責新產品技術研發、設計、樣品製作、技術移轉，產品改良、產品異常分析，生產治具之設計與製作、對行銷部門及客戶之技術支援。
全球業務開發	負責全球業務拓展及新客戶開發。

(二)關係企業圖

1.關係企業組織圖

截至民國 111 年 4 月 30 日止



註：本公司之越南子公司 NeWeb Vietnam Co., Ltd.及 WNC Vietnam Co., Ltd.於 111 年 4 月 15 日吸收合併，合併後由 NeWeb Vietnam Co., Ltd.為存續公司。

2.各關係企業間之關係、相互持股比例、股份及實際投資金額

111年3月31日 單位：股；新台幣仟元

關係企業公司名稱	與本公司之關係	本公司持有股權			持有本公司股份數額
		股數	持股比例	實際投資金額	
WNC Holding Corporation	本公司持股100%之子公司	2,633,170	100%	84,212	—
NeWeb Holding Corporation	本公司持股100%之子公司	93,300,000	100%	2,974,220	—
W-Neweb Corporation	本公司持股100%之子公司	200,000	100%	6,944	—
WNC UK LIMITED	本公司持股100%之子公司	60,000	100%	3,049	—
WNC JAPAN INC.	本公司持股100%之子公司	400	100%	5,272	—
NeWeb GmbH	本公司持股100%之子公司	150,000	100%	5,119	—
WNC Vietnam Co., Ltd. (註2)	本公司持股100%之子公司	(註1)	100%	211,066	—
NeWeb Vietnam Co., Ltd. (註2)	本公司持股100%之子公司	(註1)	100%	1,008,315	—
啓基永昌通訊(昆山)有限公司	本公司持股100%之孫公司	(註1)	100%	559,570	—
啓佳通訊(昆山)有限公司	本公司持股100%之孫公司	(註1)	100%	1,206,552	—
啓新通訊(昆山)有限公司	本公司持股100%之孫公司	(註1)	100%	1,180,074	—
啓承技術服務(昆山)有限公司	本公司持股100%之孫公司	(註1)	100%	9,825	—

註1：該被投資公司為有限公司，故無發行股份。

註2：本公司之越南子公司 NeWeb Vietnam Co., Ltd.及 WNC Vietnam Co., Ltd.於 111 年 4 月 15 日吸收合併，合併後由 NeWeb Vietnam Co., Ltd.為存續公司。

(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30日 單位：股；%

職稱	姓名	性別	國籍	就任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人			經理人取得員工認股權憑證情形	備註
					股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名	關係		
董事長暨策略長	謝宏波	男	中華民國	89.06.14	6,084,571	1.53	806,575	0.20	0	0	大同工學院電機系 宏碁電腦公司可攜式電腦事業處總經理、資深副總經理	緯創資通(股)公司 法人董事代表人 宇瞻科技(股)公司 董事 瑞鼎科技(股)公司 獨立董事 育基數位科技(股)公司 公司董事	無	無	無	無	無
董事、總經理暨執行長	高健榮	男	中華民國	97.01.01	2,282,484	0.58	552,704	0.14	0	0	PhD of Electrical Engineering and Postdoctoral researcher at the ElectroScience Laboratory of the Ohio State University 啟碁科技(股)公司營運長、Satcom 事業處副總經理、Satcom 產品中心協理、天線研發經理 怡安科技(股)公司高級工程師	台灣嘉碩科技(股)公司 公司法人董事代表人	無	無	無	無	無
執行副總經理暨事業群總經理	李良相	男	中華民國	94.08.16	530,039	0.13	65,572	0.02	0	0	交通大學高階主管管理研究所碩士 希旺科技公司業務副總經理	無	無	無	無	無	無
資深副總經理	陳發裕	男	中華民國	97.04.07	56,523	0.01	78,581	0.02	0	0	英國雷汀大學工程所博士 華夏技術學院副教授	無	無	無	無	無	無
副總經理暨事業群總經理	許江山	男	中華民國	99.02.05	575,285	0.15	125,000	0.03	0	0	台灣大學電機工程研究所碩士 神腦國際公司事業部長/研發部協理	無	無	無	無	無	無

職稱	姓名	性別	國籍	就任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人			經理人取得員工認股權憑證情形	備註
					股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係		
副總經理暨事業群總經理	熊健生	男	中華民國	107.04.05	34,400	0.01	1,000	0	0	0	清華大學電機研究所碩士 雍智科技公司副總	無	無	無	無	無	無
副總經理	黃進成	男	中華民國	106.01.05	297,185	0.07	0	0	0	0	交通大學控制工程研究所碩士 米輯科技公司經理	無	無	無	無	無	無
副總經理	陳宗志	男	中華民國	99.02.05	6,197	0	0	0	0	0	台灣大學電機工程博士 漢威光電公司副總經理	無	無	無	無	無	無
副總經理	齊世璋	男	中華民國	106.11.08	30,500	0.01	0	0	0	0	南加州大學土木工程博士 及電機工程碩士 美國思科公司資深經理	無	無	無	無	無	無
副總經理	蔡燈祺(註1)	男	中華民國	108.01.05	200,000	0.05	0	0	0	0	德州大學國際管理碩士 鈺程科技總經理	無	無	無	無	無	無
總廠長	熊義理(註2)	男	中華民國	101.04.05	459,053	0.12	0	0	0	0	逢甲大學自動控制工程所碩士 連基科技公司技術主任	無	無	無	無	無	無
財務長	宋芬瓊	女	中華民國	91.01.01	731,082	0.18	0	0	0	0	中興大學會計系 宏碁電腦公司資深經理	無	無	無	無	無	無
資材長	許錦員	女	中華民國	106.11.08	140,178	0.04	0	0	0	0	中興大學企業管理系 立衛科技公司採購經理	無	無	無	無	無	無
技術長	陳弘仁	男	中華民國	102.11.05	1,235,013	0.31	0	0	0	0	史丹福大學電機博士 晨星公司總經理特別助理	無	無	無	無	無	無
協理	戴瑞麟	男	中華民國	107.01.05	44,600	0.01	0	0	0	0	聖荷西州立大學土木工程系 Nagravision SA 公司業務經理	無	無	無	無	無	無
協理	吳英斌	男	中華民國	107.04.05	130,920	0.03	10,510	0	0	0	台灣大學電信工程所碩士 啟基科技(股)公司處長	無	無	無	無	無	無
協理	劉又中	男	中華民國	107.10.05	44,808	0.01	0	0	0	0	加州大學洛杉磯校區電機工程系博士 京潤科技執行副總經理	無	無	無	無	無	無

職稱	姓名	性別	國籍	就任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人			經理人取得員工認股權憑證情形	備註
					股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係		
協理	許仲緯	男	中華民國	107.10.05	199,000	0.05	0	0	0	0	中山大學企業管理碩士 智邦科技產品經理	無	無	無	無	無	無
協理	陳慶龍	男	中華民國	109.03.11	15,300	0	0	0	0	0	加州大學洛杉磯校區電機 博士 富智康公司資深協理	無	無	無	無	無	無
協理	黃謙培	男	中華民國	109.11.11	15,300	0	9,165	0	0	0	阿爾托大學(Aalto University) EMBA 華冠通訊(Arima Communications)研發協理	無	無	無	無	無	無
協理	陳良煦	男	中華民國	110.04.01	49,100	0.01	0	0	0	0	交通大學高階主管管理研 究所碩士 啟基科技(股)公司處長	無	無	無	無	無	無
協理	周良光	男	中華民國	110.10.05	15,300	0	0	0	0	0	陽明交通大學高階主管管 理研究所碩士 啟基科技(股)公司處長	無	無	無	無	無	無
協理	盧德禎	男	中華民國	111.01.05	13,600	0	0	0	0	0	交通大學資訊科學研究所 碩士 明泰科技公司資深處長	無	無	無	無	無	無

註1：蔡燈祺先生於110年10月5日由協理晉升為副總經理。

註2：熊義理先生於111年1月5日由副總經理轉任總廠長。

(四)董事及監察人

1.董事資料

111年04月30日 單位：股；%

職稱	姓名	性別 年齡	國籍 或註冊地	初次選任 日期	選任 日期	任 期	選任時持有股數		現在持有股數		配偶、未成年 子女 現在持有股數		利用他人 名義持有		主要經 (學)歷	目前兼任本公司及其它公司之職務	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	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率			職稱	姓名	關係	
董事長暨 策略長	謝宏波	男 61~70	中 華 民 國	90.09.14	109.06.19	3 年	5,988,971	1.53	6,084,571	1.53	806,575	0.20	0	0	大同工學院電機系 宏碁電腦(股)公司 可攜式電腦事業處總經理、資深 副總經理	啓基科技(股)公司董事長暨策略長 緯創資通(股)公司法人董事代表人 宇瞻科技(股)公司董事 瑞鼎科技(股)公司獨立董事 育基數位科技(股)公司董事	無	無	無	無
董事、總 經理暨執 行長	高健榮	男 51~60	中 華 民 國	94.10.14	109.06.19	3 年	2,198,284	0.56	2,282,484	0.58	552,704	0.14	0	0	PhD of Electrical Engineering and Postdoctoral researcher at the ElectroScience Laboratory of the Ohio State University 啓基科技(股)公司營運長、Satcom 事業處副總經理、Satcom 產品中 心協理、天線研發經理 怡安科技(股)公司高級工程師	啓基科技(股)公司董事、總經理暨執行長 台灣嘉碩科技(股)公司法人董事代表人	無	無	無	無

職稱	姓名	性別 年齡	國籍 或註冊地	初次選任 日期	選任 日期	任期	選任時持有股數		現在持有股數		配偶、未成年 子女 現在持有股數		利用他人 名義持有		主要經 (學)歷	目前兼任本公司及其它公司之職務	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	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率			職稱	姓名	關係	
	緯創資通 (股)公司	不適用	中華民國	89.04.18	109.06.19		89,674,679	22.98	89,674,679	22.61	不適用		0	0	不適用	不適用			不 適 用	
董事	代表人： 林福謙	男 61~70	中華民國	89.04.18	109.06.19	3 年	207,582	0.05	207,582	0.05	163,612	0.04	0	0	逢甲大學會計系 宏碁電腦(股)公司財務長	緯創資通(股)公司幕僚長 緯創軟體(股)公司董事 緯穎科技服務(股)公司董事 鼎創有限公司董事長 理本投資有限公司董事長 緯成資產管理(股)公司董事長 緯創生技投資控股(股)公司董事 緯創醫學科技(股)公司董事 緯創數技投資控股(股)公司董事 全景軟體(股)公司董事 馬雅資訊(股)公司董事 宗盈國際科技(股)公司董事 沛爾生技醫藥(股)公司董事 智元創業投資(股)公司董事 育基數位科技(股)公司監察人 B-Temia Asia Pte. Ltd. 董事長 WiseCap (Hong Kong) Limited 董事長 Hartec Asia Pte. Ltd. 董事 Hukui Biotechnology Corporation 董事	無	無	無	無

職稱	姓名	性別 年齡	國籍 或註冊地	初次選任 日期	選任 日期	任期	選任時持有股數		現在持有股數		配偶、未成年 子女 現在持有股數		利用他人 名義持有		主要經 (學)歷	目前兼任本公司及其它公司之職務	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	持股 比率	股數	持股 比率	股數	持股 比率	股數	持股 比率			職稱	姓名	關係	
	緯創資通 (股)公司	不適用	中華民國	89.04.18	109.06.19		89,674,679	22.98	89,674,679	22.61	不適用		0	0	不適用	不適用			不適用	
董事	代表人： 黃俊東	男 61~70	中華民國	89.04.18	109.06.19	3 年	699	0	699	0	0	0	0	0	交通大學電子研究所碩士 宏碁電腦(股)公司副總經理 新眾電腦公司處長 緯創資通(股)公司技術長 郁創科技(股)公司董事長 鼎創有限公司董事 理本投資有限公司董事 緯創醫學科技(股)公司董事 緯創數技投資控股(股)公司董事 緯創生技投資控股(股)公司董事 馬雅資訊(股)公司董事 福寶科技(股)公司董事 安盟生技(股)公司董事 動析智能科技有限公司董事 Creator Technology B.V. 董事 Wistron Mobile Solutions Corporation 董事 Tube Inc. 董事 Free Bionics, Inc 董事 Apollo Medical Optics Inc. 董事 B-TEMIA INC. 董事 Kecogo Malaysia Sdn. Bhd. 董事	無	無	無	無	
董事	彭錦彬	男 61~70	中華民國	94.06.23	109.06.19	3 年	129,007	0.03	129,007	0.03	0	0	0	0	政治大學企管研究所 宏碁(股)公司資深副總經理 暨財務長 緯創資通(股)公司董事 緯創軟體(股)公司董事 友達光電(股)公司獨立董事 宇瞻科技(股)公司獨立董事 智星(股)公司董事長 師子王藝術分享股份有限公司董事 奧暢雲服務(股)公司監察人	無	無	無	無	

職稱	姓名	性別 年齡	國籍 或註冊地	初次選任 日期	選任 日期	任期	選任時持有股數		現在持有股數		配偶、未成年 子女 現在持有股數		利用他人 名義持有		主要經 (學)歷	目前兼任本公司及其它公司之職務	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	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率			職稱	姓名	關係	
獨立董事	辛幸娟	女 61~70	中華民國	106.06.16	109.06.19	3 年	0	0	0	0	0	0	0	0	美國北伊利諾州立大學會計碩士 台大法律系法學士 勤業會計師事務所會計師 辛幸娟會計師事務所會計師	楊祺瑛會計師事務所顧問	無	無	無	無
獨立董事	林能白	男 61~70	中華民國	104.06.10	109.06.19	3 年	0	0	0	0	0	0	0	0	美國俄亥俄州立大學商學院管理 博士 台灣大學土木工程系學士 台灣電力公司董事長 行政院公共工程委員會主任委員 台灣大學管理學院院長	達方電子(股)公司獨立董事 康舒科技(股)公司獨立董事 台新投顧公司董事長	無	無	無	無
獨立董事	蔡國智	男 61~70	中華民國	109.06.19	109.06.19	3 年	0	0	0	0	0	0	0	0	交通大學計算與控制工程系 力晶科技(股)公司副董事長及總經 理 愛普科技(股)公司董事長 精英電腦美國公司總裁 宏碁美國公司總經理	合肥晶合集成電路有限公司董事長	無	無	無	無
獨立董事	賴泰岳	男 61~70	中華民國	109.06.19	109.06.19	3 年	80,214	0.02	80,214	0.02	0	0	0	0	政治大學企業家班 交通大學電子工程系 宏碁電腦(股)公司國際營運總部總 經理、中國地區總經理	無	無	無	無	

註：董事長與總經理或相當職務者(最高經理人)為同一人、互為配偶或一親等親屬時，應揭露其原因、合理性、必要性及因應措施之相關資訊；本公司無此情事。

2.法人股東之主要股東

111 年 4 月 19 日

法人股東名稱	法人股東之主要股東	持股比例
緯創資通股份有限公司	元大台灣高股息基金專戶	3.21%
	台北富邦商業銀行受託保管緯創資通股份有限公司員工有表決權有股利分配權之限制型股票信託專戶	2.15%
	宏碁股份有限公司	1.89%
	林憲銘	1.40%
	美商摩根大通銀行台北分行受託保管梵加德集團公司經理之梵加德新興市場股票指數基金投資專戶	1.39%
	匯豐託管三菱 UFJ 摩根士丹利證券交易戶	1.37%
	京城商業銀行股份有限公司	1.34%
	富邦人壽保險股份有限公司	1.31%
	大通託管先進星光先進總合國際股票指數基金投資專戶	1.28%
	美商摩根大通銀行台北分行受託保管 JP 摩根證券有限公司投資專戶	1.03%

3.主要股東為法人者其主要股東：

111 年 4 月 19 日

法人股東名稱	法人股東之主要股東	持股比例
宏碁股份有限公司	宏榮投資股份有限公司	2.42%
	台新銀行股份受託保管國泰台灣高股息基金之台灣 ESG 永續高股息 ETF 證券投資信託基金專戶	1.87%
	富邦特選台灣高股息 30 ETF 基金專戶	1.42%
	美商摩根大通銀行台北分行受託保管梵加德集團公司經理之梵加德新興市場股票指數基金投資專戶	1.32%
	美商摩根大通銀行台北分行受託保管先進星光基金公司之系列基金先進總合國際股票指數基金投資專戶	1.23%
	施振榮	1.15%
	友縛投資股份有限公司	1.10%
	渣打國際商業銀行營業部受託保管 iShares ESG 意識摩根士丹利資本國際公司新興市場指數股票型基金投資專戶	0.95%
	花旗(台灣)銀行託管 ACER 海外存託憑證	0.94%
	美商摩根大通銀行台北分行受託保管大學退休金計劃有限公司投資專戶	0.81%

111年4月19日

法人股東名稱	法人股東之主要股東	持股比例
京城商業銀行股份有限公司	戴誠志	6.98%
	蔡天贊	6.49%
	新銳投資股份有限公司	4.93%
	金城建設股份有限公司	4.33%
	天剛投資股份有限公司	3.51%
	三商美邦人壽保險股份有限公司	3.23%
	天籟投資有限公司	3.09%
	王獻聰	2.61%
	陳怡穎	2.12%
	中國信託商銀受京城商業銀行員工持股會 信託財產專戶	1.72%

111年4月19日

法人股東名稱	法人股東之主要股東	持股比例
富邦人壽保險股份有限公司	富邦金融控股股份有限公司	100%

4.董事專業資格及獨立董事獨立性資訊揭露

姓名	條件 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
謝宏波	畢業於大同工學院電機系，歷任宏碁電腦可攜式電腦事業處總經理及資深副總經理、本公司總經理、執行長等高階管理職務。目前除擔任本公司董事長暨策略長外，亦在相關電子科技產業公司擔任董事或獨立董事職務，累積逾40年的經營管理與決策領導之專業能力與實務經驗。 未有公司法第30條各款情事。	不適用	1
緯創資通(股)公司 代表人： 林福謙	畢業於逢甲大學會計系，曾任職宏碁電腦財務長、緯創資通總財務長等職務。目前擔任緯創資通之幕僚長及公司治理主管，擁有豐富的財務分析與公司治理能力與實務經驗。 未有公司法第30條各款情事。	不適用	0
緯創資通(股)公司 代表人： 黃俊東	擁有交通大學電子研究所碩士學位，曾服務於新眾電腦、宏碁電腦、揚智科技，現任緯創資通技術長職務。專精電腦產品研發及設計，擁有多項世界專利，具備數十年科技產業研發設計與管理之實務經驗。 未有公司法第30條各款情事。	不適用	0

姓名	條件 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
高健榮	擁有美國俄亥俄州立大學電機電力研究所博士學位。曾擔任美國俄亥俄州立大學電子科學實驗室博士後研究員，並歷任本公司研發主管、產品中心協理、SatCom 事業處副總經理、營運長等管理職務。目前為本公司總經理暨執行長。累積逾 25 年產業科技與營運管理之經驗與專業。未有公司法第 30 條各款情事。	不適用	0
彭錦彬	取得政治大學企管研究所碩士學位，曾任宏碁電腦資深副總經理暨財務長。目前除擔任本公司董事外，亦於其他電子科技公司擔任董事或獨立董事。熟稔商業法律、公司治理、財務會計、商務投資及產業科技等領域之分析及管理能力。未有公司法第 30 條各款情事。	不適用	2
辛幸娟	畢業於台大法律系並取得美國北伊利諾州立大學會計碩士學位，擁有會計師執業證書。曾任勤業會計師事務所執業會計師，目前擔任楊祺環會計師事務所顧問。專長於法律、財務會計及稅務風險管理能力及實務經驗。未有公司法第 30 條各款情事。	1. 獨立董事於提名與遴選時已出具獨立性聲明書。 2. 選任前二年及任職期間，皆符合「公開發行公司獨立董事設置及應遵循事項辦法」第 3 條規定之資格條件。 3. 連續擔任本公司獨立董事任期未逾 3 屆。	0
林能白	畢業於台大土木工程系，並擁有為美國俄亥俄州立大學商學院管理博士學位。歷任台灣電力公司董事長、行政院公共工程委員會主委及台灣大學管理學院院長，目前為台新投顧公司董事長。熟稔於策略規劃與企業管理，並兼具學界與產業界專業與實務經驗。未有公司法第 30 條各款情事	1. 獨立董事於提名與遴選時已出具獨立性聲明書。 2. 選任前二年及任職期間，皆符合「公開發行公司獨立董事設置及應遵循事項辦法」第 3 條規定之資格條件。 3. 連續擔任本公司獨立董事任期未逾 3 屆。	2
蔡國智	畢業於交通大學計算與控制工程系，曾任職宏碁美國公司總經理、精英電腦美國公司總裁、愛普科技董事長、力晶科技副董事長及總經理等管理職務，現任合肥晶集成電路有限公司董事長。擁有數十年半導體科技產業業務拓展、行銷規劃、經營管理等實務經驗。未有公司法第 30 條各款情事。	1. 獨立董事於提名與遴選時已出具獨立性聲明書。 2. 選任前二年及任職期間，皆符合「公開發行公司獨立董事設置及應遵循事項辦法」第 3 條規定之資格條件。 3. 連續擔任本公司獨立董事任期未逾 3 屆。	0
賴泰岳	畢業於交通大學電子工程系及政治大學企業家班，歷任宏碁電腦國際營運總部總經理及中國地區總經理等職務，具備豐富之業務開發、市場行銷等管理能力與實務經驗。未有公司法第 30 條各款情事。	1. 獨立董事於提名與遴選時已出具獨立性聲明書。 2. 選任前二年及任職期間，皆符合「公開發行公司獨立董事設置及應遵循事項辦法」第 3 條規定之資格條件。 3. 連續擔任本公司獨立董事任期未逾 3 屆。	0

5.董事會多元化及獨立性

(1)董事會多元化：

為強化公司治理並促進董事會組成與結構之健全發展，本公司於「公司治理實務守則」第 20 條訂定董事會成員組成應就本身運作、營運型態及發展需求擬訂適當之多元化方針，評估基本條件與價值(如性別、年齡等)、專業背景(如法律、會計、產業、財務、行銷或科技)、專業技能及產業經歷等面向，提名與遴選適合董事。為達到公司治理之理想目標，董事會整體應具備之能力包括營運判斷能力、會計及財務分析能力、經營管理能力、危機處理能力、產業知識、國際市場觀、領導能力、決策能力。

本公司現任董事會 9 位董事成員之專業背景涵蓋商務、技術、財務、會計、法律及行銷等領域，且具備公司所需之產業知識、營運判斷能力、國際市場觀念、領導決策等能力，可自不同角度及面向給予專業意見，提升公司管理績效與治理品質。此外，現任董事會成員中包含 1 席女性獨立董事(占比 11%)，公司未來仍持續致力維持至少 1 名女性董事席次，以達成董事會成員性別多元化目標。

董事會成員落實多元化情形：

姓名	職務	性別	獨立董事連續任期		兼任本公司經理人	年齡		專業知識與技能		
			3 年以下	3-9 年		51~60	61~70	產業/科技	財務	法律
謝宏波	董事長	男			V		V	V		
高健榮	董事	男			V	V		V		
林福謙	董事， 緯創資通(股)公司代表人	男					V	V	V	
黃俊東	董事， 緯創資通(股)公司代表人	男					V	V		
彭錦彬	董事	男					V	V	V	
辛幸娟	獨立董事	女		V			V	V	V	V
林能白	獨立董事	男		V			V	V		
蔡國智	獨立董事	男	V				V	V		
賴泰岳	獨立董事	男	V				V	V		

(2)董事會獨立性：

本公司現任董事會由 9 位董事組成，包含 5 位非獨立董事(56%)及 4 位獨立董事(44%)，2 席(22%)非獨立董事兼任公司經理人身分。獨立董事皆符合獨立性資格條件且連續任期未有逾三屆情形。此外，全體董事間均無具有配偶及二親等以內之關係，符合證券交易法第 26 條之 3 規定第 3 項及第 4 項規定情事。

(五)發起人：不適用。

(六)最近年度給付董事、監察人、總經理及副總經理等之酬金

1.一般董事及獨立董事之酬金

110年12月31日 單位：新台幣仟元

職稱	姓名	董事酬金								A、B、C及D 等四項總額及占 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 總額及占稅後純益 之比例(註2)	領取來 自子公司 以外 轉投資 事業或 母公司 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	本公司	財務報 告內所 有公司	本公司	財務報 告內所 有公司	本公司	財務報 告內所 有公司	本公司	財務報 告內所 有公司	本公司	財務報 告內所 有公司	本公司		財務報告內 所有公司		本公司	財務報 告內所 有公司							
董事長	謝宏波																									
董事	高健榮																									
法人 董事	緯創資通(股)公司 代表人：林福謙	0	0	0	0	6,136	6,136	300	300	6,436	6,436	22,395	22,395	326	326	(註1)	0	(註1)	0	29,157	29,157	2.37%	2.37%	61,133		
法人 董事	緯創資通(股)公司 代表人：黃俊東																									
董事	彭錦彬																									
獨立 董事	辛幸娟																									
	林能白	0	0	0	0	8,250	8,250	220	220	8,470	8,470	0	0	0	0	0	0	0	0	8,470	8,470	0.69%	0.69%	0		
	蔡國智																									
	賴泰岳																									

1.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：
(1)本公司獨立董事之酬金係依各董事對本公司營運之參與度及所承擔之職責、風險與投入時間，並參考同業通常水準議定之。
(2)考量獨立董事尚擔任審計委員會及薪資報酬委員會，需依各委員會規章參與相關委員會會議之討論及決議，故其酬勞不論公司盈虧均給付之。

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：截至本公開說明書刊印日止，本次員工酬勞名單尚未決定，無法預估，故本欄資料無法列示。依去年實際分派比例推估今年擬議分派金額為 2,072 仟元。

註2：截至本公開說明書刊印日止，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金額。

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	母公司及所有轉投事業
低於 1,000,000 元	緯創資通(股)公司代表人： 林福謙、黃俊東	緯創資通(股)公司代表人： 林福謙、黃俊東	緯創資通(股)公司代表人： 林福謙、黃俊東	
1,000,000 元(含)~2,000,000 元(不含)	高健榮、彭錦彬、蔡國智	高健榮、彭錦彬、蔡國智	彭錦彬、蔡國智	蔡國智
2,000,000 元(含)~3,500,000 元(不含)	緯創資通(股)公司、謝宏 波、辛幸娟、林能白、賴泰 岳	緯創資通(股)公司、謝宏 波、辛幸娟、林能白、賴泰 岳	緯創資通(股)公司、辛幸 娟、林能白、賴泰岳	緯創資通(股)公司、辛幸 娟、林能白、賴泰岳
3,500,000 元(含)~5,000,000 元(不含)				
5,000,000 元(含)~10,000,000 元(不含)				
10,000,000 元(含)~15,000,000 元(不含)				
15,000,000 元(含)~30,000,000 元(不含)			謝宏波、高健榮	謝宏波、高健榮、彭錦彬、 緯創資通(股)公司代表人： 林福謙、黃俊東
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	共 10 席	共 10 席	共 10 席	共 10 席

2. 監察人之酬金：本公司已設置審計委員會取代監察人之職能。

3.總經理及副總經理之酬金

110年12月31日；單位：新台幣仟元

職稱	姓名	薪資(A)		退職退休金(B)		獎金及特支費等(C)		員工酬勞金額(D)				A、B、C及D等四項總額及占稅後純益之比例(註2)		領取來自子公司以外轉投資事業或母公司酬金
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司		財務報告內所有公司		本公司	財務報告內所有公司	
								現金金額	股票金額	現金金額	股票金額			
董事長暨策略長	謝宏波	41,452	41,452	1,721	1,721	74,110	74,110	(註1)	0	(註1)	0	117,283 9.52%	117,283 9.52%	無
董事、總經理暨執行長	高健榮													
執行副總經理暨事業群總經理	李良相													
資深副總經理	陳發裕													
副總經理暨事業群總經理	許江山													
副總經理暨事業群總經理	熊健生													
副總經理	黃進成													
副總經理	陳宗志													
副總經理	齊世璋													
副總經理	蔡燈祺(註3)													
副總經理	熊義理(註4)													
副總經理	黃世杰(註5)													
副總經理	李毓瑞(註6)													

註1：截至本公開說明書刊印日止，本次員工酬勞名單尚未決定，故本欄資料無法列示。依去年實際分派比例推估今年擬議分派金額為5,622仟元。

註2：截至本公開說明書刊印日止，本次員工酬勞名單尚未決定，故此本項計算不含員工酬勞金額。

註3：蔡燈祺先生於110年10月5日由協理晉升為副總經理。

註4：熊義理先生於111年1月5日由副總經理轉任總廠長。

註5：黃世杰先生於110年4月1日退休解任。

註6：李毓瑞先生於110年10月8日退休解任。

酬金級距表

給付本公司各個董事酬金級距	經理人姓名	
	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)	黃世杰	黃世杰
3,500,000 元 (含) ~5,000,000 元(不含)	陳宗志	陳宗志
5,000,000 元 (含) ~10,000,000 元(不含)	許江山、熊健生、黃進成、 熊義理、齊世璋、蔡燈祺、 李毓瑞	許江山、熊健生、黃進成、 熊義理、齊世璋、蔡燈祺、 李毓瑞
10,000,000 元 (含) ~15,000,000 元(不含)	李良相、陳發裕	李良相、陳發裕
15,000,000 元 (含) ~30,000,000 元(不含)	謝宏波、高健榮	謝宏波、高健榮
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	共 13 席	共 13 席

4.分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形

110 年 12 月 31 日；單位：新台幣仟元

職稱	姓名	股票金額	現金金額 (註 8)	總計	總額占稅後純 益之比例
經理人	董事長暨策略長	0	9,847	9,847	0.80%
	董事、總經理暨執行長				
	執行副總經理暨事業群總經理				
	資深副總經理				
	副總經理暨事業群總經理				
	副總經理暨事業群總經理				
	副總經理				
	總廠長				
	財務長				
	資材長				
	技術長				
	協理				
協理					
協理					
協理					
副總經理					
副總經理					
總廠長					

- 註1：蔡燈祺先生於110年10月5日由協理晉升為副總經理。
 註2：熊義理先生於111年1月5日由副總經理轉任總廠長；原總廠長陳彥如先生於同日卸任。
 註3：陳良照先生於110年4月1日升任協理。
 註4：周良光先生於110年10月5日升任協理。
 註5：黃世杰先生於110年4月1日退休解任。
 註6：李毓瑞先生於110年10月8日退休解任。
 註7：截至本公開說明書刊印日止，本次員工酬勞名單尚未決定，依去年實際分派比例推估今年擬議分派數。

5.本公司及合併報告所有公司於最近二年度給付本公司董事、監察人、總經理及副總經理等之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)最近二年度給付本公司董事、監察人、總經理及副總經理等之酬金總額占個體財務報稅後純益比例之分析：

職稱	酬金總額占稅後純益比例			
	110 年度		109 年度	
	本公司(註)	財務報告內所有公司(註)	本公司	財務報告內所有公司
董事	1.21%	1.21%	0.90%	0.90%
總經理及副總經理	9.52%	9.52%	8.47%	8.47%

註：本次員工酬勞名單尚未決定，無法預估，因此酬金總額不含員工酬勞金額。

(2)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

本公司董事及員工酬勞給付明訂於本公司章程第十八條：「本公司年度如有獲利(所謂獲利係指稅前利益扣除分派員工酬勞及董事酬勞前之利益)，應按下列規定提撥之，但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額：(一)員工酬勞不低於百分之五，員工酬勞以股票或現金發放時，其對象得包括符合一定條件之從屬公司員工，該一定條件由董事會訂定。(二)董事酬勞為不高於百分之一，以現金發放之。」

本公司董事酬金之訂定係參考公司整體的營運績效、產業未來經營風險及發展趨勢，並依董事對公司營運參與程度及貢獻度，而給予合理報酬。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審核，並隨時視實際經營狀況及相關法令適時檢討酬金制度，以謀公司永續經營與風險控管之平衡。

本公司經理人之薪酬係含固定項目之底薪、獎金及福利，和變動項目之獎金、員工酬勞(現金或/及股票)、股票(限制型股票/庫藏股)及認股權的綜合考量。固定項目以保持本公司在業界之平均競爭水準為原則，變動項目則以公司及其個人經營績效表現與貢獻綜合考量，公司及個人績效越好，變動項目所佔比例越高。績效評核以年度營運目標達成率、獲利率、成長率、營運效益及未來發展潛力等綜合考量，於年初依據內、外經營環境發展狀況訂定評核項目、目標與權重比例，並依績效目標表現及參酌相關產業薪資水平，由薪資報酬委員會審核及評估並提報董事會通過後執行之。

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	396,452,902 股	403,547,098 股	800,000,000 股	員工認股權憑證可行使認股權總數為25,000,000股。

(二)股本形成經過

1.股本形成

單位：股及新台幣元

年月	發行價格	核定股本		實收股本		備註		
		股數	金額	股數	金額	股本來源	以現金以外之財產抵充股款者	其他
100/4	10	350,000,000	3,500,000,000	272,101,500	2,721,015,000	員工認股權憑證轉換普通股3,838 仟股	無	註 1
100/5	10	350,000,000	3,500,000,000	272,321,500	2,723,215,000	員工認股權憑證轉換普通股220 仟股	無	註 2
100/9	10	350,000,000	3,500,000,000	286,076,575	2,860,765,750	盈餘轉增資 13,616 仟股 員工認股權憑證轉換普通股139 仟股	無	註 3
100/11	10	350,000,000	3,500,000,000	286,288,575	2,862,885,750	員工認股權憑證轉換普通股212 仟股	無	註 4
101/4	10	350,000,000	3,500,000,000	288,789,075	2,887,890,750	員工認股權憑證轉換普通股2,501 仟股	無	註 5
101/5	10	350,000,000	3,500,000,000	289,151,075	2,891,510,750	員工認股權憑證轉換普通股362 仟股	無	註 6
101/8	10	350,000,000	3,500,000,000	303,608,628	3,036,086,280	盈餘轉增資 14,458 仟股	無	註 7
101/9	10	350,000,000	3,500,000,000	303,725,628	3,037,256,280	員工認股權憑證轉換普通股117 仟股	無	註 8
101/11	10	350,000,000	3,500,000,000	303,849,628	3,038,496,280	員工認股權憑證轉換普通股124 仟股	無	註 9
102/1	10	350,000,000	3,500,000,000	304,036,628	3,040,366,280	員工認股權憑證轉換普通股187 仟股	無	註 10
102/4	10	350,000,000	3,500,000,000	304,212,628	3,042,126,280	員工認股權憑證轉換普通股176 仟股	無	註 11
102/9	10	500,000,000	5,000,000,000	313,445,006	3,134,450,060	盈餘轉增資 9,126 仟股；員工認股權憑證轉換普通股 106 仟股	無	註 12
102/11	10	500,000,000	5,000,000,000	320,555,006	3,205,550,060	限制員工權利新股 7,110 仟股	無	註 13
102/12	10	500,000,000	5,000,000,000	321,273,006	3,212,730,060	員工認股權憑證轉換普通股718 仟股	無	註 14
103/1	10	500,000,000	5,000,000,000	321,635,006	3,216,350,060	員工認股權憑證轉換普通股362 仟股	無	註 15
103/4	10	500,000,000	5,000,000,000	321,768,006	3,217,680,060	員工認股權憑證轉換普通股133 仟股	無	註 16

年月	發行價格	核定股本		實收股本		備註		
		股數	金額	股數	金額	股本來源	以現金以外之財產抵充股款者	其他
103/8	10	500,000,000	5,000,000,000	328,174,366	3,281,743,660	盈餘轉增資 6,435 仟股；員工認股權憑證轉換普通股 61 仟股；限制員工權利新股註銷收回 90 仟股	無	註 17
103/9	10	500,000,000	5,000,000,000	328,564,366	3,285,643,660	限制員工權利新股 390 仟股	無	註 18
103/12	10	500,000,000	5,000,000,000	328,733,366	3,287,333,660	員工認股權憑證轉換普通股 169 仟股	無	註 19
103/12	10	500,000,000	5,000,000,000	328,763,366	3,287,633,660	員工認股權憑證轉換普通股 165 仟股；限制員工權利新股註銷收回 135 仟股	無	註 20
104/8	10	500,000,000	5,000,000,000	335,318,633	3,353,186,330	盈餘轉增資 6,575 仟股；限制員工權利新股註銷收回 20 仟股	無	註 21
105/1	10	500,000,000	5,000,000,000	335,224,633	3,352,246,330	限制員工權利新股註銷收回 94 仟股	無	註 22
105/8	10	500,000,000	5,000,000,000	345,281,371	3,452,813,710	盈餘轉增資 10,057 仟股	無	註 23
105/11	10	500,000,000	5,000,000,000	352,271,371	3,522,713,710	限制員工權利新股 6,990 仟股	無	註 24
105/12	10	500,000,000	5,000,000,000	352,845,394	3,528,453,940	公司債轉換股份 574 仟股	無	註 25
106/1	10	500,000,000	5,000,000,000	352,697,394	3,526,973,940	限制員工權利新股註銷收回 148 仟股	無	註 26
106/3	10	500,000,000	5,000,000,000	353,117,205	3,531,172,050	公司債轉換股份 420 仟股	無	註 27
106/7	10	500,000,000	5,000,000,000	353,627,205	3,536,272,050	限制員工權利新股 510 仟股	無	註 28
106/8	10	500,000,000	5,000,000,000	364,160,721	3,641,607,210	盈餘轉增資 10,594 仟股 限制員工權利新股註銷收回 60 仟股	無	註 29
107/1	10	500,000,000	5,000,000,000	366,777,149	3,667,771,490	公司債轉換股份 2,809 仟股 限制員工權利新股註銷收回 193 仟股	無	註 30
107/8	10	500,000,000	5,000,000,000	374,080,691	3,740,806,910	盈餘轉增資 7,336 仟股 限制員工權利新股註銷收回 32 仟股	無	註 31
108/1	10	500,000,000	5,000,000,000	373,875,091	3,738,750,910	限制員工權利新股註銷收回 206 仟股	無	註 32
108/3	10	500,000,000	5,000,000,000	390,409,302	3,904,093,020	公司債轉換股份 16,534 仟股	無	註 33
108/9	10	800,000,000	8,000,000,000	390,329,302	3,903,293,020	限制員工權利新股註銷收回 80 仟股	無	註 34
109/3	10	800,000,000	8,000,000,000	390,232,302	3,902,323,020	限制員工權利新股註銷收回 97 仟股	無	註 35
109/8	10	800,000,000	8,000,000,000	397,632,302	3,976,323,020	限制員工權利新股 7,400 仟股	無	註 36
109/9	10	800,000,000	8,000,000,000	397,624,302	3,976,243,020	限制員工權利新股註銷收回 8 仟股	無	註 37
110/5	10	800,000,000	8,000,000,000	397,414,302	3,974,143,020	限制員工權利新股註銷收回 210 仟股	無	註 38
110/8	10	800,000,000	8,000,000,000	397,339,302	3,973,393,020	限制員工權利新股註銷收回 75 仟股	無	註 39

年月	發行價格	核定股本		實收股本		備註		
		股數	金額	股數	金額	股本來源	以現金以外之財產抵充股款者	其他
110/11	10	800,000,000	8,000,000,000	396,558,502	3,965,585,020	限制員工權利新股註銷收回 781 仟股	無	註 40
111/5	10	800,000,000	8,000,000,000	396,452,902	3,964,529,020	限制員工權利新股註銷收回 106 仟股	無	註 41

註 1：100 年 4 月 1 日園商字第 1000009164 號
 註 2：100 年 5 月 12 日園商字第 1000013450 號
 註 3：100 年 7 月 6 日金管證發字第 1000031064 號
 100 年 9 月 2 日園商字第 1000025992 號
 註 4：100 年 11 月 9 日園商字第 1000033282 號
 註 5：101 年 4 月 11 日園商字第 1010010638 號
 註 6：101 年 5 月 30 日園商字第 1010015876 號
 註 7：101 年 6 月 28 日金管證發字第 1010028632 號
 101 年 8 月 24 日園商字第 1010026425 號
 註 8：101 年 9 月 28 日園商字第 1010030096 號
 註 9：101 年 11 月 29 日園商字第 1010036682 號
 註 10：102 年 1 月 31 日園商字第 1020003382 號
 註 11：102 年 4 月 30 日園商字第 1020012448 號
 註 12：102 年 7 月 18 日金管證發字第 1020028119 號
 102 年 9 月 5 日園商字第 1020026795 號
 註 13：102 年 11 月 25 日園商字第 1020035806 號
 註 14：102 年 12 月 6 日園商字第 1020037964 號
 註 15：103 年 1 月 27 日園商字第 1030002856 號
 註 16：103 年 4 月 30 日竹商字第 1030012399 號
 註 17：103 年 7 月 9 日金管證發字第 1030025995 號
 103 年 8 月 27 日竹商字第 1030025269 號
 註 18：103 年 9 月 24 日竹商字第 1030027659 號
 註 19：103 年 12 月 1 日竹商字第 1030035263 號
 註 20：103 年 12 月 30 日竹商字第 1030038932 號
 註 21：104 年 7 月 13 日金管證發字第 1040026147 號
 104 年 8 月 27 日竹商字第 1040024856 號
 註 22：105 年 1 月 25 日竹商字第 1050002323 號
 註 23：105 年 8 月 23 日竹商字第 1050023705 號
 註 24：105 年 11 月 14 日竹商字第 1050031586 號
 註 25：105 年 12 月 5 日竹商字第 1050033896 號
 註 26：106 年 1 月 9 日竹商字第 1060000138 號
 註 27：106 年 3 月 30 日竹商字第 1060008470 號
 註 28：106 年 7 月 14 日竹商字第 1060019247 號
 註 29：106 年 8 月 24 日竹商字第 1060023355 號
 註 30：107 年 1 月 3 日竹商字第 1070000079 號
 註 31：107 年 8 月 28 日竹商字第 1070025040 號
 註 32：108 年 1 月 4 日竹商字第 1080000059 號
 註 33：108 年 3 月 29 日竹商字第 1080008841 號
 註 34：108 年 9 月 2 日竹商字第 1080025544 號
 註 35：109 年 3 月 31 日竹商字第 1090008755 號。
 註 36：109 年 8 月 14 日竹商字第 1090023135 號。
 註 37：109 年 9 月 7 日竹商字第 1090025409 號。
 註 38：110 年 5 月 26 日竹商字第 1100014818 號。
 註 39：110 年 8 月 25 日竹商字第 1100024171 號。
 註 40：110 年 11 月 29 日竹商字第 1100035256 號。
 註 41：111 年 5 月 13 日竹商字第 1110015035 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等相關資訊：不適用。

(三)最近股權分散情形

1.股東結構

111 年 4 月 12 日 單位：人；股；%

股東結構 數量	政府機構	金融機構	其他法人	個人	外國機構及外人	其他	合計
人 數	6	6	145	40,508	197	1	40,863
持有股數(註)	22,672,726	2,995,920	164,396,843	168,207,037	38,180,376	105,600	396,558,502
持股比例(註)	5.72	0.76	41.45	42.41	9.63	0.03	100.00

註：係停過日 111 年 4 月 12 日之持股數，相關持股比例亦以停過日之實收股本之股數計算之；限制員工權利新股收回待註銷 105,600 股。

2. 股權分散情形

111年4月12日 單位：人；股；%

持股分級	股東人數	持有股數(註)	持股比例(註)
1 至 999	10,798	1,836,816	0.46
1,000 至 5,000	24,352	47,056,240	11.87
5,001 至 10,000	3,040	22,930,247	5.78
10,001 至 15,000	936	11,589,497	2.92
15,001 至 20,000	516	9,319,318	2.35
20,001 至 30,000	413	10,265,357	2.59
30,001 至 40,000	206	7,191,934	1.81
40,001 至 50,000	133	6,065,051	1.53
50,001 至 100,000	237	16,409,428	4.14
100,001 至 200,000	122	16,915,413	4.27
200,001 至 400,000	51	14,194,204	3.58
400,001 至 600,000	15	7,454,319	1.88
600,001 至 800,000	10	6,880,241	1.73
800,001 至 1,000,000	6	5,461,834	1.38
1,000,001 以上	28	212,988,603	53.71
合計	40,863	396,558,502	100.00

註：係停過日 111 年 4 月 12 日之持股數，相關持股比例亦以停過日之實收股本之股數計算之。

3. 主要股東名單

111年4月12日 單位：股；%

主要股東名稱	股份	持有股數(註)	持股比例(註)
緯創資通股份有限公司		89,674,679	22.61
國泰人壽保險股份有限公司		20,442,044	5.15
長庚醫療財團法人		11,715,509	2.95
新制勞工退休基金		11,069,226	2.79
台灣人壽保險(股)公司		10,141,426	2.56
嘉源投資有限公司		9,576,000	2.41
中華郵政股份有限公司		6,730,000	1.70
謝宏波		6,084,571	1.53
全球人壽保險股份有限公司		4,730,230	1.19
中國人壽保險股份有限公司		4,578,000	1.15

註：係停過日 111 年 4 月 12 日之持股數，相關持股比例亦以停過日之實收股本之股數計算之。

- 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之股東放棄現金增資認股之情形：最近二年度及當年度並無辦理現金增資，故不適用。
- 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)董事、監察人、經理人及大股東股權變動及質押情形

單位：股

職稱	姓名	109年		110年		111年度截至 公開說明書刊印日止	
		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
董事暨大股東	緯創資通(股)公司 代表人：林福謙、黃俊東	0	0	0	0	0	0
董事長暨策略 長	謝宏波	0	0	95,600	0	0	0
董事、總經理 暨執行長	高健榮	0	0	84,200	0	0	0
董 事	彭錦彬	0	0	0	0	0	0
董 事	吳廣義(註 1)	-	-	-	-	-	-
獨立董事	辛幸娟	0	0	0	0	0	0
獨立董事	林能白	0	0	0	0	0	0
獨立董事	蔡國智(註 1)	0	0	0	0	0	0
獨立董事	賴泰岳(註 1)	0	0	0	0	0	0
獨立董事	洪永鎮(註 1)	-	-	-	-	-	-
執行副總經理 暨事業群總經 理	李良相	(47,000)	0	65,000 (86,000)	0	0	0
資深副總經理	陳發裕	(247,000)	0	56,100	0	0	0
副總經理暨事 業群總經理	許江山	0	0	49,700	0	0	0
副總經理暨事 業群總經理	熊健生	0	0	34,400	0	0	0
副總經理	黃進成	0	0	30,600	0	0	0
副總經理	陳宗志	(202,000)	0	(12,700)	0	0	0
副總經理	齊世瑋	0	0	10,300	0	0	0
副總經理	蔡燈祺(註 4)	15,000	0	(17,789)	0	0	0
總廠長	熊義理(註 5)	0	0	33,200	0	0	0
財務長	宋芬瓊	0	0	42,100	0	0	0
資材長	許錦員	(8,000)	0	26,400	0	0	0
技術長	陳弘仁	12,000	0	42,100	0	0	0
協 理	戴瑞麟	0	0	16,800	0	(13,000)	0
協 理	吳英斌	0	0	20,400	0	0	0
協 理	劉又中	8,000	0	15,300	0	0	0
協 理	許仲緯	689	0	23,000	0	0	0
協 理	陳慶龍	0	0	15,300	0	0	0
協 理	黃讜培(註 2)	0	0	15,300	0	0	0
協 理	陳良煦(註 3)	-	-	49,100	0	0	0
協 理	周良光(註 6)	-	-	0	0	0	0
協 理	盧德禎(註 7)	-	-	-	-	0	0
副總經理	李毓瑞(註 8)	(34,000)	0	-	-	-	-
總廠長	陳彥如(註 5)	0	0	(129,200)	0	-	-
副總經理	黃世杰(註 3)	(81,000)	0	-	-	-	-

註 1：蔡國智先生及賴泰岳先生於 109 年 6 月 19 日股東常會新當選為本公司獨立董事；吳廣義先生及洪永鎮先生於同日股東常會董事全面改選後卸任。

註 2：黃讜培先生於 109 年 11 月 11 日升任協理。

註3：陳良煦先生於110年4月1日升任協理；原副總經理黃世杰先生於同日退休解任，擬不再行揭露其後續之持股變動。

註4：蔡燈祺先生於110年10月5日晉升為副總經理。

註5：熊義理先生於111年1月5日轉任總廠長；原總廠長陳彥如先生於同日卸任，擬不再行揭露其後續之持股變動。

註6：周良光先生於110年10月5日升任協理。

註7：盧德禎先生於111年1月5日升任協理。

註8：李毓瑞先生於110年10月8日退休解任，擬不再行揭露其後續之持股變動。

(2)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之相對人為關係人之資訊：

單位：股

姓名	股權移轉原因	交易日期	交易相對人	交易相對人與公司、董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十股東之關係	股數	交易價格
李良相	贈與	110.05.31	李佩樺	子女	36,000	—
李良相	贈與	110.05.31	胡鍾秀	配偶	50,000	—

(3)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質押之相對人為關係人之資訊：無此情形。

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

111年4月12日 單位：股；%

姓名	本人持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義合計持有股份		前十大股東相互間具有關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係		備註
	股數(註)	持股比率(註)	股數(註)	持股比率(註)	股數	持股比率	名稱(或姓名)	關係	
緯創資通股份有限公司	89,674,679	22.61	0	0	0	0	謝宏波	緯創資通(股)有限公司董事	無
國泰人壽保險股份有限公司	20,442,044	5.15	0	0	0	0	無	無	無
長庚醫療財團法人	11,715,509	2.95	0	0	0	0	無	無	無
新制勞工退休基金	11,069,226	2.79	0	0	0	0	無	無	無
台灣人壽保險(股)公司	10,141,426	2.56	0	0	0	0	無	無	無
嘉源投資有限公司	9,576,000	2.41	0	0	0	0	無	無	無
中華郵政股份有限公司	6,730,000	1.70	0	0	0	0	無	無	無
謝宏波	6,084,571	1.53	806,575	0.20	0	0	緯創資通(股)有限公司	董事	無
全球人壽保險股份有限公司	4,730,230	1.19	0	0	0	0	無	無	無
中國人壽保險股份有限公司	4,578,000	1.15	0	0	0	0	無	無	無

註：係停過日111年4月12日之持股數，相關持股比例亦以停過日之實收股本之股數計算之。

(四)最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

單位：元；仟股

項目		年度	109年度	110年度	111年度截至 4月30日(註4)
每股市價	最高		86.60	84.2	78.6
	最低		45.10	58.8	67.5
	平均		70.20	73.46	73.97
每股淨值	分配前		42.21	42.88	44.38
	分配後		39.72	40.78	不適用
每股盈餘	加權平均股數		390,154	390,966	392,018
	每股盈餘		3.76	3.15	0.77
每股股利	現金股利		2.5012	2.1	—
	無償 配股	盈餘配股	—	—	—
		資本公積配股	—	—	—
	累積未付股利		—	—	—
投資報酬 分析	本益比(註1)		18.67	23.32	不適用
	本利比(註2)		28.07	34.98	不適用
	現金股利殖利率(註3)		3.56	2.86	不適用

註1：本益比＝當年度每股平均收盤價／每股盈餘。

註2：本利比＝當年度每股平均收盤價／每股現金股利。

註3：現金股利殖利率＝每股現金股利／當年度每股平均收盤價。

註4：財務資料係截至111年3月31日止。

(五)公司股利政策及執行狀況

1. 公司章程所定之股利政策

本公司年度總決算如有盈餘，應先完納稅捐、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本公司實收資本額時不在此限。再依法令或主管機關規定提列或迴轉特別盈餘公積，如尚有盈餘，併同期初未分配盈餘，以不低於百分之十派付股東股息及紅利，由董事會擬具盈餘分配案提請股東會決議分配之。

本公司係屬技術及資本密集之科技事業，正值成長期，為配合長期資本規劃，以求永續經營、穩定成長，股利政策係採用剩餘股利政策。每年發放之現金股利不得低於現金股利及股票股利合計數之百分之十。

2. 本年度已議股利分派之情形：本公司於111年3月9日董事會決議，發放現金股利每股2.1元，共新台幣832,551,094元，將俟111年6月10日股東常會決議通過後，依相關規定辦理。

(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：不適用。

(七)員工、董事及監察人酬勞

1. 公司章程所載員工、董事及監察人酬勞之成數或範圍：

本公司年度如有獲利(所謂獲利係指稅前利益扣除分派員工酬勞及董事酬勞前之利益)，應按下列規定提撥之，但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額：

- (1) 員工酬勞不低於百分之五，員工酬勞以股票或現金發放時，其對象得包括符合一定條件之從屬公司員工，該一定條件由董事會訂定。
- (2) 董事酬勞為不高於百分之一，以現金發放之。

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：

(1) 員工、董事及監察人酬勞金額之估列基礎：

本公司員工酬勞及董事酬勞係依公司章程所定成數內按一定比率估列。

(2) 以股票分派之員工酬勞之股數計算基礎：

本期以現金方式配發員工酬勞，故不適用。

(3) 實際配發金額若與估列數有差異時之會計處理：

依會計估計變動處理，並於發放年度調整入帳。

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：

① 分派員工酬勞及董事酬勞金額

本公司110年度員工酬勞及董監酬勞，業經111年3月9日董事會決議通過以現金分派員工酬勞新台幣158,248仟元及董事酬勞金額新台幣14,386仟元。

② 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：

單位：新台幣仟元

分配項目	實際分派金額	帳上估列數	差異金額	原因及處理情形
員工現金酬勞	158,248	158,248	0	無差異。
董事酬勞	14,386	14,386	0	

(2) 以股票分派之員工酬勞金額占本期稅後純益及員工酬勞總額合計數之比例：本公司無以股票分派員工酬勞，故不適用。

4. 股東會報告分派酬勞情形及結果：

(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：

本公司於111年6月10日股東會報告，以現金分派員工酬勞新台幣158,248仟元及董事酬勞新台幣14,386仟元，報告金額與董事會擬議分配案無差異。

(2) 以股票分派之員工酬勞金額占本期稅後純益及員工酬勞總額合計數之比例：本公司無以股票分派員工酬勞，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：

本公司 109 年度盈餘分配案中，有關員工酬勞及董事酬勞之配發情形如下

單位：新台幣元

	董事會通過擬議金額	實際發放數(註)	差異數	差異原因
員工酬勞(全以現金發放)	175,657,620	175,657,620	—	無
董事酬勞	12,546,971	12,546,971	—	無
合計	188,204,591	188,204,591	—	無

註：上述員工現金酬勞及董事酬勞已於民國一〇九年度費用化，其帳列金額與董事會決議及實際發放數並無差異。

(八)公司買回本公司股份情形：無。

五、公司債(含海外公司債)辦理情形：無。

六、特別股辦理情形：無。

七、參與發行海外存託憑證辦理情形：無。

八、員工認股權憑證辦理情形：無。

九、限制員工權利新股辦理情形：

(一)凡尚未全數達既得條件之限制員工權利新股主管機關申報生效日期、發行日期、已發行股數、尚可發行股數、發行價格、既得條件、受限制權利、保管情形、未達既得條件之處理方式、已收回或買回股數、已解除限制權利之股數、未解除限制權利之股數、未解除限制權利之股數占已發行股份總數比率及對股東權益影響

111年4月30日

限制員工權利新股種類	一〇八年度限制員工權利新股
申報生效日期	108.12.30
發行日期	109.08.03
已發行限制員工權利新股股數	7,400,000
發行價格	0
已發行限制員工權利新股股數占已發行股份總數比率 (%)	1.90
員工限制權利新股之既得條件	<p>員工自獲配限制員工權利新股屆滿一年，且於各既得期間屆滿當日仍在職及提供勞務服務者，將就每年依公司整體績效指標決定可授與之總數內，依據員工個人績效指標評核之結果，核定可獲得該年度限制員工權利新股之股數。</p> <p>1.公司整體績效指標：</p> <p>A.公司既得期間屆滿之最近一年度經會計師查核簽證之合併財務報表，視EPS居網通同業排名之指標，決定當年度可既得之比例：</p> <p>排名位列前1/3(含)，既得100%</p> <p>排名未達前1/3，但位列前2/3(含)，既得75%</p>

限制員工權利新股種類	一〇八年度限制員工權利新股
	<p>排名未達前2/3，既得0%</p> <p>B.本公司之網通同業係指中磊、正文、台揚、百一、兆赫、明泰、建漢、智邦、智易、海華、神準及啟基計12家，如同業名單有調整時，由薪酬委員會核定之。</p> <p>C.本項訂定之公司整體績效指標條件，倘因國際產經情勢驟變，非本辦法制定時所能預期，且致公司經營發生重大影響時，得由本公司薪資報酬委員會提案修正績效指標或既得比例，並經董事會決議後，依據修正後指標為之。</p> <p>2.員工個人績效指標</p> <p>員工自獲配限制員工權利新股，任職分別屆滿一年、二年及三年之期限，若與上述公司整體績效指標之同一年度的員工個人年度績效指標考核結果，兩次皆為A(優良)(含)以上者，最高可取得當年度獲配之全部股數；一次為A(含)以上及一次為A-(符合目標)者，最高可取得當年度獲配股數的80%；兩次皆為A-(符合目標)者，最高可取得當年度獲配股數的60%；任一次為B(部分符合)(含)以下者，即喪失取得當年度獲配股數之資格。</p> <p>3.倘當年度公司整體績效指標未達同業排名前2/3，原則視為未達既得條件，惟如被授與員工有特殊重要貢獻且同一年度該員工個人績效指標考核結果兩次皆為A(優良)(含)以上者，得經本公司薪資報酬委員會於該員工當年度獲配股數範圍內，提案建議可既得股數，並經董事會決議後始得為之。不受公司整體績效指標之限制。</p>
員工限制權利新股之受限制權利	<p>員工獲配新股後未達成既得條件前，除繼承外，不得將該限制員工權利新股出售、質押、轉讓、贈與他人、設定，或作其他方式之處分。員工符合既得條件後將依信託保管契約之約定，將該股份自信託帳戶撥付員工個人之集保帳戶。</p> <p>股東會之出席、提案、發言、表決及選舉權等依信託保管契約執行之。</p> <p>除前款因信託約定規定外，員工依本辦法獲配之限制員工權利新股，於未達成既得條件前，其他權利包括但不限於：股息、紅利、資本公積受配權、現金增資之認股權等，與本公司已發行之普通股股份相同。</p> <p>自本公司無償配股停止過戶日、現金股息停止過戶日、現金增資認股停止過戶日、公司法第165條第3項所定股東會停止過戶期間、或其他依事實發生之法定停止過戶期間至權利分派基準日止，此期間達成既得條件之員工，其既得股票解除限制時間及程序依信託保管契約執行之。</p>
限制員工權利新股之保管情形	交付信託保管
員工獲配或認購新股後未達既得條件之處理方式	未符合既得條件者，本公司將依法無償收回其股份並辦理註銷。
已收回或收買限制員工權利新	1,171,400

限制員工權利新股種類	一〇八年度限制員工權利新股
股數	
已解除限制權利新股之股數	1,793,400 (註)
未解除限制權利新股之股數	4,435,200
未解除限制權利新股股數占已發行股份總數比率 (%)	1.12
對股東權益影響	本公司一〇八年度限制員工權利新股共既得1,793,400股，惟員工既得後所有持有股份之權利義務與本公司已發行之普通股股份相同，故對本公司原有股東並無重大影響。

註：已解除限制之股數不包含已收回股數1,171,400股。

(二)累積至公開說明書刊印日止取得限制員工權利新股之經理人及取得前十大員工之姓名、取得情形

111年4月30日 單位：新台幣元/股

	職稱	姓名	取得限制員工權利新股數量	取得限制員工權利新股之股數占已發行股份總數比率(%)	已解除限制權利				未解除限制權利			
					已解除限制之股數	發行價格	發行金額	已解除限制之股數占已發行股份總數比率(%)	未解除限制之股數	發行價格	發行金額	未解除限制之股數占已發行股份總數比率(%)
經理人	董事長暨策略長	謝宏波	3,085,000	0.78	781,200 (註5)	0	0	0.2	2,036,100	0	0	0.51
	董事、總經理暨執行長	高健榮										
	執行副總經理暨事業群總經理	李良相										
	資深副總經理	陳發裕										
	副總經理暨事業群總經理	許江山										
	副總經理暨事業群總經理	熊健生										
	副總經理	黃進成										
	副總經理	陳宗志										
	副總經理	齊世瑋										
	副總經理	蔡燈祺(註1)										
	總廠長	熊義理(註2)										
	財務長	宋芬瓊										
	資材長	許錦員										
	技術長	陳弘仁										
	協理	戴瑞麟										
	協理	吳英斌										
協理	劉又中											

	職稱	姓名	取得限制員工權利新股數量	取得限制員工權利新股之股數占已發行股份總數比率(%)	已解除限制權利			未解除限制權利				
					已解除限制之股數	發行價格	發行金額	已解除限制之股數占已發行股份總數比率(%)	未解除限制之股數	發行價格	發行金額	未解除限制之股數占已發行股份總數比率(%)
	協理	許仲緯										
	協理	陳慶龍										
	協理	黃謙培										
	協理	陳良煦										
	協理	周良光(註3)										
	協理	盧德禎(註4)										
員工	副總廠長	陳昱華	935,000	0.24	233,500 (註6)	0	0	0.06	617,100	0	0	0.16
	資深廠長	陳永季										
	品質長	陶一璋										
	網通技術長	莊俊雄										
	處長	李丕強										
	處長	韓慧玲										
	處長	呂正雄										
	處長	詹益洋										
	處長	張莉玉										
	處長	黃英惠										

註1：蔡燈祺先生於110年10月5日晉升為副總經理。

註2：熊義理先生於111年1月5日轉任總廠長。

註3：周良光先生於110年10月5日升任協理。

註4：盧德禎先生於111年1月5日升任協理。

註5：已解除限制之股數不包含已收回股數267,700股。

註6：已解除限制之股數不包含已收回股數84,400股。

十、併購辦理情形：無。

十一、受讓他公司股份發行新股尚在進行中者，應揭露事項：無。

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

CC01060 有線通信機械器材製造業

CC01070 無線通信機械器材製造業

CC01100 電信管制射頻器材製造業

CC01080 電子零組件製造業

F401010 國際貿易業

CF01011 醫療器材製造業

F108031 醫療器材批發業

F208031 醫療器材零售業

研究、開發、設計、測試、製造及銷售下列產品：

①衛星通訊系列產品。

②移動與攜帶產品之通訊系列產品。

③醫療檢測儀器、醫療診斷儀器、智慧行動輔具、檢測醫材、醫療資訊傳輸系統產品、零組件、半成品及其週邊設備。

上述產品相關之進出口貿易業務。

(2)營業比重

單位：新台幣仟元

項目	年度	110 年度	
		營收淨額	營收比重 (%)
無線通訊產品		65,350,800	97.21
其他		1,878,799	2.79
合計		67,229,599	100.00

(3)公司目前商品項目

類別	項目
衛星通訊系列產品	<ul style="list-style-type: none">• 衛星直播電視接收天線系統• 單纜線多輸出戶外接收系統與其衍生性產品• 衛星數位訊號轉換器• 數位衛星廣播(Satellite Radio)接收系統• 數位地面廣播(HD Radio)接收系統• 衛星通訊傳輸器• 4K/8K 高畫質數位衛星廣播接收器• 輕量化高頻衛星雙向通訊接收設備

類別	項目
移動與家用之通訊系列產品	<ul style="list-style-type: none"> • 無線寬頻接取網路通訊設備與模組 • 戶內外行動寬頻網路接取終端設備 • 次世代毫米波行動寬頻通訊強波器 • 次世代毫米波行動通訊寬頻家用閘道器 • 智慧語音助理與智慧家庭設備 • 光纖通訊連網產品 • 安全監控攝影機 • 車用 Cellular/Wi-Fi/BT 模組 • 車間通訊終端設備 • 微型化高解析度車內監測攝影機 • 次世代車間通訊接收器 • 車間路側通訊模組 • Mesh 拓樸無線通訊路由器 • BLE 模組與感測器 • 資料中心高速網路交換器 • 行動裝置內建天線
其他無線系列產品	<ul style="list-style-type: none"> • 微型化高頻防撞車用雷達 • 微型化高解析度車用攝影機 • 毫米波通訊高頻傳輸模組 • 工業用行動網路通訊裝置 • 窄頻物聯網物件追蹤裝置 • RFID 閘門式感應天線

(4)公司計畫開發之新商品

類別	項目
微波通訊系列產品	<ul style="list-style-type: none"> • 次世代高功率毫米波通訊收發器 • 次世代微型毫米波射頻天線單元 • 戶外毫米波遠距寬頻通訊設備 • 非同步衛星寬頻傳輸設備
移動與家用之通訊系列產品	<ul style="list-style-type: none"> • 企業用 Wi-Fi Mesh 分享器 • 雲端 Wi-Fi AP 管理軟體 • 寬頻服務品質優化軟體 • 微型基地台射頻單元 • 行動基礎網路分配單元 • 5G 前傳閘道器 • 室外微型基站 • 物聯網 AI 影像感應器 • 車用影像 AI 感測裝置 • 車隊管理紀錄追蹤裝置 • 車用感測器融合 • 超寬頻精準定位裝置 • 超寬頻智慧家庭裝置 • 智慧居家照護無線感測器

2. 產業概況

(1) 產業之現況與發展

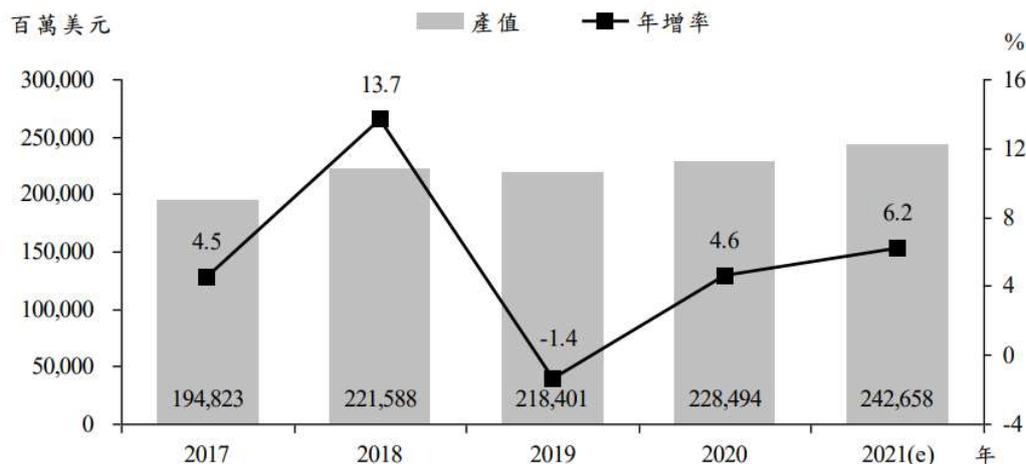
本公司及子公司專精於無線通訊產品的設計、研發與製造，主要以衛星通訊系列產品及移動式通訊系列產品為主，提供包括家用(衛星通訊、網通設備、智慧家庭設備、電視機上盒等)、車用(車用衛星廣播、車用通訊無線模組、雷達感測器等)及移動裝置應用(筆記型電腦及手機天線、LTE 設備等)等產品，茲就本公司及子公司所屬網路通訊設備產業概況作以下說明

① 全球網路通訊產業

根據台灣經濟研究院產經資料庫 2021 年 11 月所出具之「2022 年網通設備製造業景氣趨勢調查報告」顯示，全球網路通訊設備市場有鑑於全球新冠肺炎疫情仍未結束，使得遠距工作、線上學習、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提高，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於資料中心相關雲端基礎建設的投資，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 機上盒等產品出貨可望延續成長動能。

另一方面，隨著行動通訊進入 5G 時代，除中國移動、中國電信及中國聯通等三大電信營運商持續投入 5G 基地台等相關基礎建設的建置外，2021 年歐美主要電信商亦加速投入 5G 基礎建設的建置及固定無線接取 (FWA) 解決方案，逐步提升 5G 服務的覆蓋率，並積極拓展 5G 企業專網等行業垂直應用，使得局端設備、5G CPE 等行動寬頻接取產品需求亦隨之明顯增溫。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統計，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%。

全球網通設備製造業產值及年增率走勢



資料來源：工研院產科國際所，2021 通訊產業年鑑、台經院產經資料庫整理，2021 年 11 月。

註：1.通訊基礎設備包含局端與輕局端設備以及雲端基礎設備；而網路終端設備則涵蓋 WLAN 模組 與無線基地台、行動寬頻接取產品、xDSL CPE、Cable CPE、Ethernet Switch 及 IP STB 等。

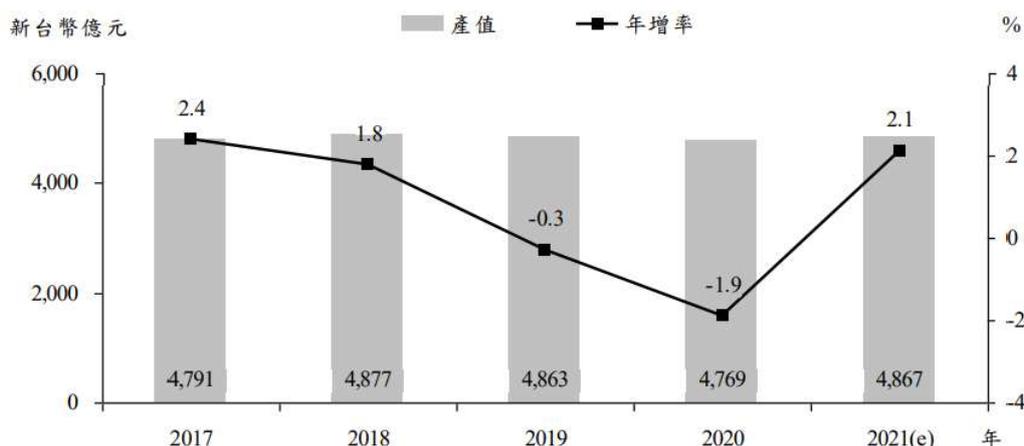
2.e 為估計值。

② 國內網路通訊產業

鑒於新冠肺炎疫情仍未明顯緩和，自 2021 年以來部分國家仍持續啟動封城等嚴格管控措施，促使遠距工作、線上學習、網路影音與電商銷售等宅經濟應用需求仍具支撐，而企業面對疫情挑戰，加速投入數位轉型，在宅經濟效應持續發酵及數位轉型需求之下，各國電信商加速投入寬頻網路設備升級，國際雲端服務大廠亦陸續啟動資料中心交換器規格升級，帶動國內寬頻網路設備、400G 交換器等產品訂單持續增溫。除此之外，在 Wi-Fi 6 具備網路穩定性與效能持續提升等優勢，加上 Wi-Fi 5 主晶片供應嚴重短缺，亦促使國內網通設備廠商加速導入 Wi-Fi 6 規格，使得全球 Wi-Fi 6 市場滲透率加速攀升，成為驅動台廠出貨的重要動能。

整體而言，美中科技戰開打以來，使得全球科技供應鏈面臨重組，歐美國家在考量供應鏈安全之下，開始禁止或替換華為等中國製網通設備，促使台廠憑藉中國以外的產能布局，積極爭取歐美電信商的釋單。2021 年在寬頻網路設備、交換器規格升級及 Wi-Fi 6 市場滲透率的逐步提升，帶動網通設備需求增溫，加上台廠成功爭取國際電信客戶訂單下，我國網通設備製造業 2021 年產值預計為新台幣 4,867 億元，較 2020 年成長 2.1%，重新回到成長軌道。

我國網通設備製造業產值及年增率走勢



資料來源：工研院產科國際所、ITIS 智網、台經院產經資料庫整理，2021 年 11 月。

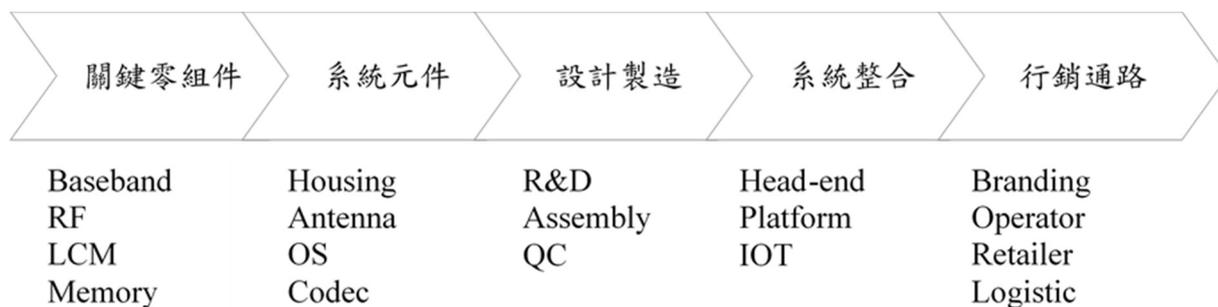
註：1.數據含海外產值。

2.網路通訊設備包括 Ethernet LAN Switch、WLAN、DSL CPE、Cable CPE、IP STB、4G 接取產品等。

3.e 為估計值。

(2) 產業上、中、下游之關聯性

電子產業向來有供應鏈長、零組件繁多、競合關係複雜之產業特性；隨著產品日漸整合與營運模式多元化的趨勢影響下，其價值鏈結構成員與日俱增，代表在產品複雜度提高的今日，專業分工與垂直整合之間之結構關係將愈加模糊。



(3) 產品之各種發展趨勢

① 無線頻寬升級加速

隨著串流影音與 XR (各種虛擬實境技術之統稱) 的逐漸成熟，使用者對於無線高頻寬傳輸要求越發殷切，並強化使用者設計以便利的方式降低安裝導入門檻，這些需求帶動了今天 802.11ax(Wi-Fi 6/6E)、Mesh、5G 等各種高頻寬無線通訊技術的快速成長。未來十年，5G 是開啓新紀元的關鍵技術，它將真正實現即時性的萬物互聯。2020 年全球已有約 107 億移動終端，2030 年則更將成長到 170 億。於此同時，不同無線技術也呈現出不同的技術特性，代表需要更複雜的天線設計能力，更精緻的製造工藝，以及更彈性的生產資源的配合，這將是即將到來的網路革命中關鍵致勝的能力。

②低軌道衛星網路

著眼 B5G/6G 非地面網路整合(Non-Terrestrial Networks, NTN)發展，透過太空載體與高空載體配置通訊酬載方式，將得以實現全面性通訊網路覆蓋。地球 85%尚未有網路覆蓋，企業對物聯網數據需求日益增加並尋求低費率合理成本的全球解決方案，低軌道衛星通訊(LEO)提供偏遠地區能夠使用低成本的聯網連接方式，使得全球網路通訊能普及化，不受地域或是地面佈建限制影響。Berg Insight 在 2021 年的最新發佈研究報告指出，儘管遇到新冠肺炎疫情影響下，衛星物聯網用戶數年複合成長率(CAGR)仍高達 35.8%，從 2022 年約 340 萬增加至 2025 年的 1,570 萬。2022 年將是低軌衛星商用服務發展元年，具備多年高頻與深耕衛星通訊領域專業技術，將可望提供衛星服務營運商更多元的服務。

③網路架構虛擬化

上述各項巨大的結構性衝擊，都與網路息息相關，沒有網路的支撐，上述的語音服務、無線寬頻、人工智慧等都難以運作，這對所有骨幹網路都帶來莫大壓力，但也是所有廠商競逐的契機，讓 SDN/NFV 等虛擬化網路技術開始為人所重視，且快速從原先巨量資料中心擴展到各種網路服務提供平台，透過軟體虛擬化網路，在 B5G 世代才能應付變化劇烈的頻寬需求，並在此基礎上提供更為彈性的網路切片流量控制，以更有效支援不同應用，開放式的基礎網路，配合通用性硬體與虛擬化，將使網路更加彈性與相容，設備不再被特定廠商所把持，而將有如積木般標準化且易於組織架構及管理，硬體標準化象徵規模可更有效率的放大，打開新供應鏈的大門，建立開放自由的網路。

(4)競爭情形

隨著物聯網、AI、大數據與元宇宙等新興網路應用，帶動網路產品需求放大及技術不斷升級，也同時吸引更多同業廠商紛紛加入搶占商機。然而無線通訊產品相較於一般有線網通產品，對於無線射頻、天線設計、入網驗證等有更高的技術要求，在面對少量多樣化、應用場域多元且客製化程度高的 IoT 專案類型市場，唯有具備深厚無線產品設計經驗，並搭配快速設計、有效驗證、大量生產等能力，才能在此一新興市場占有關鍵優勢。

此外，隨著全球經貿情勢改變，以及因疫情造成之生產力衝擊，原料短缺導致製造成本與原料成本壓力增大，如何透過策略性夥伴關係取得關鍵原料，並有效運用自動化彈性生產以及從設計端避免原料零件的多樣性，以取得大量採購的價格優勢，成為製造業的勝出關鍵。原料晶片端隨著市場競爭，目前正經歷一波整併趨勢，如何在新的供應鏈中持續以足夠競爭力，取得原廠直接的技术支援，亦為專案成敗的關鍵因素之一。因此，供應鏈的掌握與自身技術的精進，互為表裡相互影響，唯有技術領先者才能在此一劇烈競爭態勢中拉大差距維持優勢，持續提供客戶優質產品與服務。

3. 技術及研發概況

(1) 所營業務之技術層次與研究發展：

本公司設立於 85 年 12 月，所營業務為提昇使用者無線接取(Wireless Access)之通訊環境所需的無線通訊產品。創立時員工人數 95 人，研發部門人數 31 人，產品領域從衛星通訊系列產品，逐步跨入無線、寬頻、多媒體通訊產品。隨著新產品不斷地開發成功及營業額的持續成長，截至 111 年 4 月 30 日員工人數已成長至 12,682 人，其中，研發部門人數達 1,324 人，而研發部門除新技術發展處係負責新產品技術研發、設計、樣品製作、技術移轉，產品改良、產品異常分析，生產治具之設計與製作、對行銷部門及客戶之技術支援外，各事業群亦設置相關研發單位。目前隨著研發經驗技術不斷地累積提升，業已成功研發出多項產品類別，包含天線、衛星天線產品、智慧家庭產品、網路通訊產品、行動通訊產品及汽車數位產品，並擁有多項產品專利。

本公司及子公司自成立後陸續榮獲國內外重要獎項，如 iF 產品設計獎、CES 創新設計暨工程獎、台灣精品獎、國家發明創作獎、新竹科學園區各類獎項等榮譽肯定，足見本公司及子公司在技術研發上之領先，未來仍將持續招募國內外通訊領域的專才，並將產品技術推向更高階的無線通訊產品，朝傳輸速率更高及多功能化的產品方向開發。

(2) 研究發展人員及其學(經)歷：

單位：人

項目		年度	109 年度	110 年度	111 年 4 月 30 日
		學 歷 分 布	博士	1.71%	1.70%
	碩士	73.82%	73.75%	74.05%	
	大專	24.10%	24.17%	23.89%	
	高中	0.37%	0.38%	0.34%	
合計			1,281	1,096	1,324
平均年資(年)			6.2	6.5	6.3

(3) 最近五年度每年投入之研發費用

單位：新台幣仟元

年度／金額	106年度	107年度	108年度	109年度	110年度
研發費用	2,116,078	2,196,513	2,527,767	2,563,770	2,801,742
營業收入淨額	56,889,794	56,049,676	62,239,582	62,648,731	67,229,599
研發費用佔營收淨額比率	3.72%	3.92%	4.06%	4.09%	4.17%

(4)最近五年度開發成功之技術或產品

年度	技術或產品
106 年度	<p>A.衛星通訊系列產品</p> <ul style="list-style-type: none"> a. 4K/8K衛星數位化訊號接收器 b. 數位衛星訊號降頻器 c. 衛星通訊傳輸設備 <p>B.移動與家用之通訊系列產品</p> <ul style="list-style-type: none"> a. 智慧家庭整合寬頻網路接取設備 b. 802.11ac mesh無線路由器 c. Cat16高階行動寬頻分享器 <p>C.其他無線系列產品</p> <ul style="list-style-type: none"> a. 微型化前方高頻防撞車用雷達 b. 整合型物件追蹤裝置 c. 次世代毫米波通訊RF收發器
107 年度	<p>A.衛星通訊系列產品</p> <ul style="list-style-type: none"> a. 衛星通訊傳輸器 b. 4K/8K高畫質數位衛星廣播接收器 c. 輕量化高頻衛星雙向通訊接收設備 <p>B.移動與家用之通訊系列產品</p> <ul style="list-style-type: none"> a. 智慧家庭語音助理網路接取設備 b. 802.11ax mesh無線路由器 c. LTE Cat. 20高階行動寬頻分享器 d. C-V2X車間通訊裝置 e. 次世代毫米波行動寬頻接收器
107 年度	<p>C.其他無線系列產品</p> <ul style="list-style-type: none"> a. 微型化前方超高頻防撞車用雷達 b. 藍芽人員物件追蹤裝置 c. 802.11ad戶外遠距高頻寬通訊設備 d. RFID物聯網讀取閘道器
108 年度	<p>A.移動與家用之通訊系列產品</p> <ul style="list-style-type: none"> a. 次世代毫米波行動寬頻通訊強波器 b. 次世代毫米波行動寬頻通訊收發器 c. 次世代寬頻行動通訊隨身分享器 d. 802.11ax智慧家庭語音助理網路接取設備 e. 家用Mesh無線路由器 f. C-V2X車間通訊裝置 <p>B. 其他無線系列產品</p> <ul style="list-style-type: none"> a. 微型化高解析度車內攝影機 b. 工業用行動網路通訊裝置 c. 802.11ad毫米波通訊高頻傳輸模組 d. RFID隧道式感應天線
109 年度	<p>A.移動與家用之通訊系列產品</p> <ul style="list-style-type: none"> a. 次世代戶外型毫米波行動寬頻通訊強波器 b. 次世代寬頻行動通訊基站天線射頻單元 c. 次世代高功率毫米波行動寬頻接取器

年度	技術或產品
	d. Wi-Fi 6E企業用網路接取設備 e. Wi-Fi 6 Mesh無線路由器 f. C-V2X路側通訊裝置 B.其他無線系列產品 a. 微型化高解析度車內監測攝影機 b. 工業用行動網路通訊裝置 c. 軟體定義廣域網路終端設備 d. RFID 自動穿隧式感應天線
110 年度	A. 移動與家用產品之通訊系列產品 a. 5G O-RAN E2E 系統 b. Wi-Fi 6E Mesh 軟體開發 c. 雲端 OAM 系統開發 d. 車用 AI 攝影演算法開發 e. ADAS 前端碰撞偵測演算法開發 f. 微型化高解析度車內監測攝影機 g. 10G 光纖通訊開道器 h. 可程式化智能網路加速介面卡 B. 其他無線系列產品 a. 居家辦公用路由器韌體開發 b. 服務品質優化軟體開發

4. 長、短期業務發展計畫

(1) 短期計畫

① 行銷策略

本公司及子公司目前係以技術導向之 ODM/JDM 為市場定位，故短期將加強與企業集團夥伴合作 5G、雲端、AI、大數據等先端技術的研發，鎖定網路服務商、車用、企業、消費性電子品牌廠商四大客群，強打 5G 用戶端設備、智慧能源裝置、車用模組/雷達/攝影設備、企業級 Wi-Fi 6E 路由器、消費型 Wi-Fi Mesh 路由器、以及消費型醫療應用設備等，滿足客戶多元技術整合產品的需求。

② 營運管理

A. 持續研發掌握技術

經營團隊具有多年累積之技術及經驗，除持續改善現有產品之品質外，並將持續研發傳輸速率更快功能更齊全之產品，以因應市場之需求。

B. 提昇產能規劃及製程能力

配合公司營運成長及新產品開發時程，強化並充分利用佈建的產能，降低製造成本，積極提昇製程能力，將製造實力轉化成可創造利潤的核心競爭力。

(2)長期計畫

①行銷策略

加強鞏固既有客戶，擴大市場佔有率。強調與客戶之間的互動與溝通，透過與客戶的交流以提供最切合客戶需要之產品，並積極開發利基市場。

②營運管理

A. 落實內部控制制度

訂有健全之管理辦法及內部控制制度有效執行，使各項作業達到營運效果及效率、財務報導可靠、遵循相關法令等目標，以保障獲利、績效及資產安全。

B. 精進產品研發

掌握市場及技術之脈動，朝高獲利、高成長之利基產品發展，持續投入研發，掌握關鍵性零組件之技術，以獲得最大之利潤為目標。

C. 積極建立經濟規模

積極開發新客戶及新產品線，以建立規模經濟效益，配合產能擴大及製程水準提昇，降低製造成本，提昇整體競爭力，追求營業規模及營業利潤的合理成長。

D. 營運規模及財務配合

a.配合營運需求，佈建並整合海內外產能。

b.加強資產負債管理，控制合理的現金週轉天數，並維持健康的財務結構。

(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

地區	年度	109 年		110 年	
		金額	佔當期營收百分比	金額	佔當期營收百分比
外銷	美洲	28,309,531	45.19%	33,826,002	50.32%
	亞洲	13,663,437	21.81%	14,969,764	22.27%
	歐洲	18,927,150	30.21%	16,957,883	25.22%
	其他	48,886	0.08%	34,426	0.05%
	合計	60,949,004	97.29%	65,788,075	97.86%
內銷		1,699,727	2.71%	1,441,524	2.14%
合計		62,648,731	100.00%	67,229,599	100.00%

(2)市場占有率

本公司自 85 年成立以來，持續鑽研無線技術，累積實力，目前已達數座里程碑：

- ① 台灣上市網通廠營收規模最大
- ② 全球最大衛星電視天線供應商
- ③ 車用衛星廣播及車用連網裝置領導供應商
- ④ 車規無線模組、高頻雷達產品及智慧電錶通訊解決方案主要供應商
- ⑤ 企業級無線通訊產品為全球主要晶片供應商之優先合作夥伴
- ⑥ 筆記型電腦內建天線以 30%市佔率位居全球第一

在行動通訊網路與企業級無線裝置，本公司均為世界首屈一指之專業供應商，除了在 3G、4G 長期耕耘外，也是最早投入 5G 技術開發的先驅者，同時也是最早推出企業用 Wi-Fi 6/6E 產品之技術領先者，代表本公司的技術能力與生產品質持續受各產業客戶的肯定。本公司將秉持一貫崇本務實的精神，兢兢業業完成客戶所託之專案。

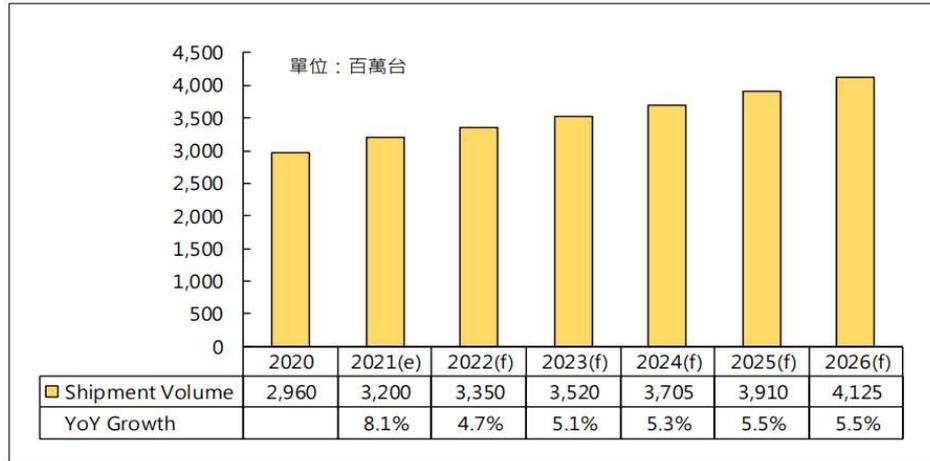
(3)市場未來供需狀況與成長性

隨著通訊網路科技日新月異、雲端運算科技之普及、行動上網快速滲透及持續發展的新興影音應用，網路逐漸成為一個提供多樣服務的平台，且在各式各樣的連網物件與裝置的推出，創造出物聯網、車聯網、智慧家庭、智慧能源、智慧裝置及雲端服務的熱絡；2020 年起又受全球新冠肺炎疫情的影響，加速企業數位轉型並帶動遠距商機興起，未來在 5G、AI、雲端伺服器等新興應用商機持續發酵，加上宅經濟帶動下，將使無線網路通訊產品等需求持續增加。以下茲就與本公司及子公司未來成長動能相關之網路通訊市場、智慧家庭市場、車聯網市場、行動通訊市場及低軌衛星產業之供需狀況及成長性分述如下：

①網路通訊市場

無線區域網路(Wireless Local Area Network,WLAN)中的主流標準為 IEEE 802.11，以此標準為發展基礎的 Wi-Fi 連網裝置市場 2021 年在筆記型電腦、智慧型手機等主力個人可攜式資通訊產品、寬頻連網與機上盒終端等基礎，加上智慧家庭為主的物聯網相關應用多元化發展下，帶動相關裝置的成長。依據資策會產業情報研究所(MIC)報告顯示 2021 年全球 Wi-Fi 連網設備出貨預估達到 32 億台的水準，年成長率為 8.1%。2022 年起，Wi-Fi 在技術面，標準將以 Wi-Fi 6 為主流，並朝向更高速的 Wi-Fi 7 發展，帶動一波波的裝置換機潮；在產品面，除了前述包括智慧型手機等主力產品外，智慧電視、智慧音箱的每年上億台出貨、智慧手錶與 AR/VR 裝置陸續進入高度成長期，以及更多智慧科技與物聯網(IoT)產品裝置陸續問世下，整體市場將持續擴充。預計 2026 年，全球 Wi-Fi 連網終端市場將可超過 41 億台的規模，2021~2026 年的 CAGR 為 5.2%。

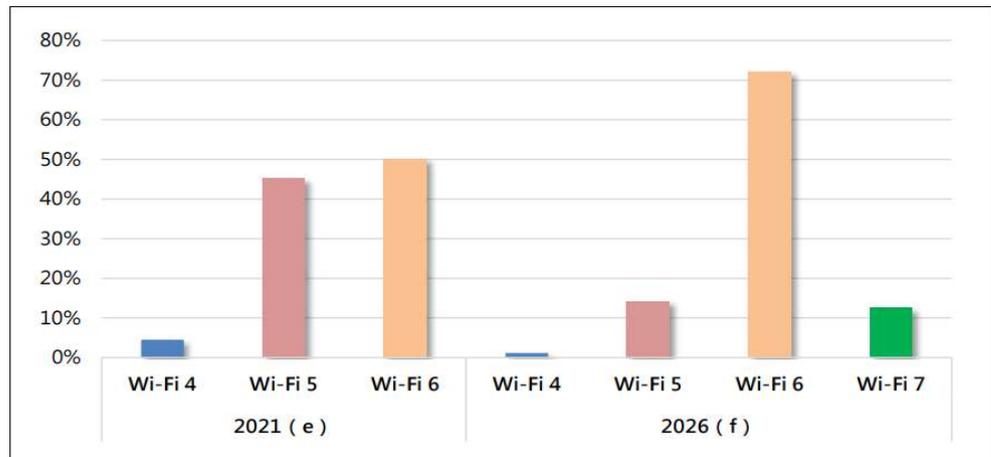
2021~2026 年度全球 Wi-Fi 連網終端裝置出貨量預測



資料來源：MIC，2022 年 3 月

另因 Wi-Fi 標準不斷更新，終端業者也藉以開發相關的應用裝置，在搭載最新的規格並通過 Wi-Fi Alliance 認證後，陸續向市場推廣。2021 年整體估算各項應用產品背後支援的 Wi-Fi 主流標準比例，可知 Wi-Fi 4 占比為 4.5%，仍有少量資通訊產品與 IoT 裝置採用；Wi-Fi 5 與新的 Wi-Fi 6 標準裝置的出貨量則在 2021 年進行交叉，後者已成為主流技術，應用於多數的寬頻設備、智慧型手機、筆記型電腦與中高階平板電腦等產品，占比達到 50.2%。預估 2026 年，Wi-Fi 6 (包括 6E) 標準將持續保有市場主流之地位，除支援傳統的資通訊產品外，也包括例如 AR/VR 等新一代穿戴裝置，協助更多應用推展。而另一方面，理論傳輸值高達 46Gbps 的 Wi-Fi 7 標準預計在 2024 年正式對外界發表，上述時程的前後預計將有廠商推出支援 Wi-Fi 7 的產品。然而，依照過去的市場軌跡，搭載新標準的產品與市場規模也需幾年才能步上軌道，因此 2026 年 Wi-Fi 6 仍具有主流的地位，占整體 72.1% 的比重，Wi-Fi 7 同期則達到 12.5%。

Wi-Fi 連網裝置出貨比重 by 標準圖，2021 vs. 2026

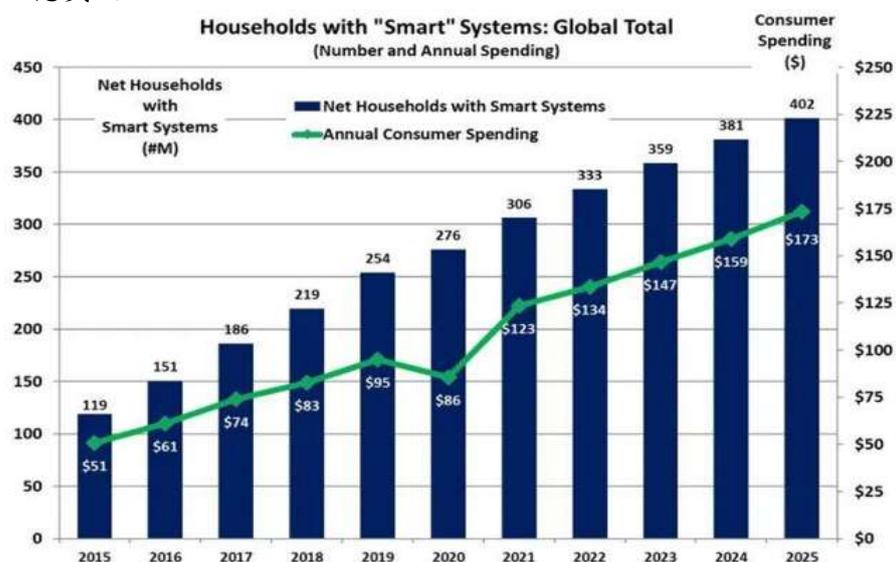


資料來源：MIC，2022 年 3 月

②智慧家庭市場

隨著無線通訊技術 Wi-Fi、藍牙、Zigbee、Thread 等，與 sub-GHz 技術持續發展，再加入語音控制等 AI 智慧化元素，智慧家庭平台同時可以整合各種家電裝置，讓能源管理、安全監控、健康管理、醫療照顧等家庭應用更為自動化與智慧化，為人們打造便利、安逸與舒適的居家環境，且受新冠肺炎疫情影響，人們居家時間大幅增加，生活型態也因此有了重大轉變，2020 年疫情的第一個階段，筆記型電腦及電視的需求出現猛爆性成長，5G、家用寬頻網路及健身器材需求明顯成長。進入 2021 年，消費者開始全面檢視家中數位化的狀況，新冠肺炎讓智慧家庭與居家辦公的需求增加，使人們希望家庭裝置能擁有更多功能，且希望非接觸式功能從智慧建築延伸到智慧家庭。根據產業研究機構 ABI 資料顯示，2022~2025 年將是智慧家庭產業新產品上市的高峰期。

依據 Strategy Analytics 於 2021 年所發布之《2021 年全球智慧家居預測》研究報告中指出，全球智慧家居市場在 2020 年受到新冠肺炎疫情影響下，全球消費者在智慧家居產品和服務上的支出未達到 1,000 億美元大關，2021 年在之前推遲安裝之消費者需求帶動下，全球消費者在智慧家居解決方案上的支出較 2020 年大幅增長 44% 到 1,230 億美元，其中北美是最大的市場，佔智慧家居所有消費支出的 40%，其次是亞太地區（29%）和西歐（18%）。Strategy Analytics 預測於 2025 年，智慧家居市場將繼續增長至 1,730 億美元。



資料來源：STRATEGY ANALYTICS(2021 年)

③車聯網市場

隨著越來越多的車輛連接到物聯網(IoT)，為駕駛人和乘客在行駛中提供即時資訊與娛樂，以及車廠力拱先進駕駛輔助系統(ADAS)與自動駕駛應用的推波助瀾，車聯網(IoV)技術正迅速發展，透過串接車輛資訊與蜂巢式(Cellular)無線網路，為車輛、行人與道路的各種單元提供即時資訊交換，以實現車輛狀態診斷與分析、導航與定位服務、車載資通訊娛樂等功能和服

務。根據市場研究公司 Allied Market Research 的資料，全球車聯網市場將以 18% 的複合年成長率(CAGR)迅速成長，到 2024 年可望達到 2,081 億美元的市場規模。

IDC 在《全球智慧聯網汽車預測報告 2020~2024》報告中指出，2020 年全球智慧連網車出貨量預計約 4,440 萬輛，2021 年市場將恢復成長；預計到 2024 年全球智慧連網車出貨量將達約 7,620 萬輛，2020~2024 年的 CAGR 為 14.5%。IDC 預測到 2024 年，全球出貨新車超過 71% 將搭載智慧聯網系統，市場將趨於成熟，後期成長將有所放緩。



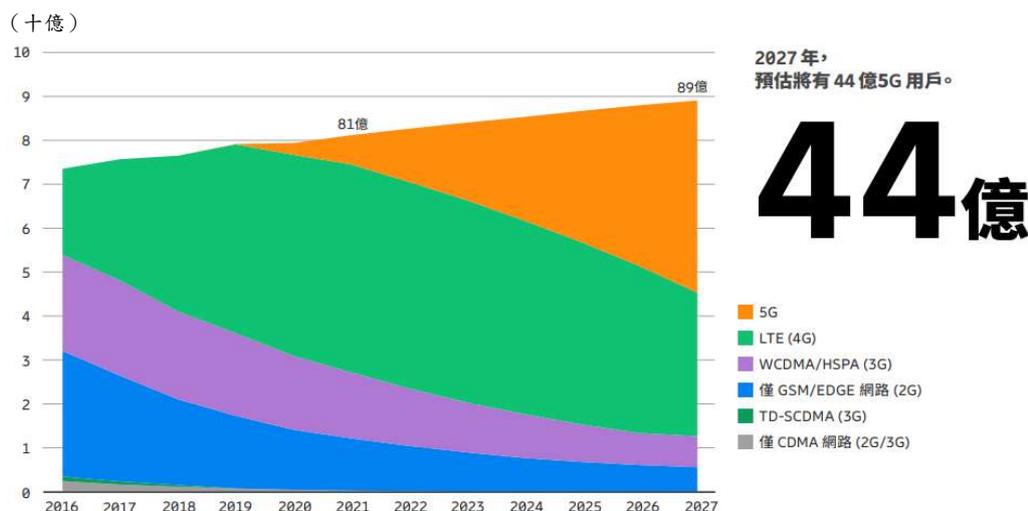
資料來源：IDC

④ 行動通訊市場

行動通訊市場方面，4G 在經過多年的發展後，已從過去 LTE Cat. 4 的百萬位元網速，提升至 LTE Cat. 20 的千萬位元網速，相較現有光纖技術已毫不遜色。而 5G 行動網路具備超低延遲與低功耗物聯網特性，更是全球所有電信營運商積極投資搶攻的市場。美國積極推動 5G 網路布建，讓整個行動寬頻網路升級進入白熱化，無縫銜接的寬頻網路成為人類在疫情下維持社交與工作的必要資源，帶動行動寬頻網路的爆發性需求。

根據 2021 年 11 月所出具愛立信行動趨勢報告顯示電信商陸續推出 5G 服務，受到 5G 裝置價格下降的部分影響，預計於 2021 年底全球 5G 用戶將突破 6.6 億，其中以東北亞 5G 用戶的普及率最高，北美其次。預估到 2027 年度 5G 將成為主要的行動網路接取技術，全球將有 44 億 5G 用戶，占有所有行動用戶 49%，且以北美的 5G 普及率將是世界最高為 90%。另預計 4G 用戶於 2021 年底達到 47 億的高峰，接著便會隨著用戶遷移至 5G 而下滑，於 2027 年底將下降至約 33 億。

依技術區分的行動用戶數



資料來源：Ericsson(2021.11)

⑤ 低軌衛星產業

衛星因須投入大量資本進行研發、製造與部署，因此產業過去多為政府、大型航太業者所寡占。在民營企業陸續投入衛星產業後，提供成本透明、執行成本低、進入市場速度快等效率優勢，使衛星產品、應用服務能加速且多元發展。在衛星通訊應用之下，以行動衛星通訊、衛星寬頻服務與衛星物聯網為主要三大領域。行動衛星通訊受到異質網路的整合趨勢下，產業與標準組織積極推動行動網路與衛星系統之整合。

其中，近年最受矚目的低軌衛星主要可應用於遙測、通訊、科技發展等領域，尤其在通訊技術的長足發展下，行動衛星通訊與衛星寬頻服務應用備受關注，且因低軌衛星服務在衛星容量、速度皆大幅提升、具備低延遲等優勢下，除提供消費者寬頻連線外，在企業應用部分，亦可提供需要全球覆蓋的企業關鍵網路涵蓋，同時並可支援行動、無線網路的回傳機制，故有愈來愈多廠商投入發展。而在衛星物聯網應用部分，由於更多企業欲藉由數據資訊之蒐集，作為企業決策之參考依據，或改善作業效率，衛星通訊系統可提供全球覆蓋優勢，進而滿足跨國企業、海事、航空等領域之企業對物聯網應用之需求。

根據 MIC 資料顯示，全球低軌道衛星數量於 2021 年已達 1,791 顆、2022 年預估 2,825 顆、2025 年至 2027 年更可能達 7,518 顆的發射量。另根據產業研究機構 TrendForce 數據預估，2022 年全球衛星市場產值將達 2,950 億美元，年成長 3.3%，隨著低軌衛星通訊產業話題的發燒，未來幾年衛星產業將迎接高度成長期。

(4) 競爭利基

① 專業的經營團隊

本公司之經營團隊憑藉其在通訊產業所累積的深厚產業經驗與經營管理能力，充分掌握通訊市場變化，帶領所有功能團隊，共同創造、實踐並持續提

升競爭優勢，並依循本公司及子公司之文化：崇本務實、團隊合作、以客為尊、創造價值，致力達成本公司及子公司對客戶的承諾。

②完整的產品技術解決方案

本公司及子公司以紮實的天線與 RF 設計能力，專精於寬頻、多媒體及無線通訊領域相關應用，同時擁有短、中、長距無線領域之通訊技術，具有豐富微波通訊、數位無線通訊、天線設計、軟體工程，以及多媒體整合開發等經驗。憑藉著傑出的研發能力及與國際大廠的豐富合作經驗，除了提供多元產品解決方案，亦提供包括從產品構思、設計、驗證、生產與物流等完整技術服務。

③完善的品質管理系統

本公司及子公司用心經營產品與服務的品質與效率，透過可靠的管理系統進行持續改善，目前已取得管理系統認證包括品質管理類的 ISO 9001:2015、IATF 16949:2016、TL9000-HR5.5/M5.0、ANSI/ESD S20.20:2014、ISO/IEC 17025:2005；醫療器材品質管理系統 ISO 13485；與綠色產品相關的 IECQ QC 080000、SONY Green Partner、FSC™ Chain-of-Custody；與環境安全衛生相關的 ISO 14001:2015、ISO 14064-1:2006、OHSAS 18001:2007、CNS 15506:2011、ISO 50001:2011；資訊安全管理系統 ISO/IEC 27001:2013 與 AEO 安全認證優質企業等認證，並持續執行 6 Sigma 及 BPI 專案，致力提供客戶最高品質的產品與服務，建立完整的客戶諮詢系統與售後服務，以提升客戶滿意度與長期夥伴關係。

④精實的成本控管機制

隨著衛星通訊與行動通訊應用與市場不斷擴展，本公司及子公司長期以來均維持極具競爭力之規模經濟優勢，加上精實的成本管控機制，除可確保其獲利能力的穩定性，並持續提升其整體營運績效。

(5)發展遠景之有利、不利因素與因應對策

類別	說明
有利因素	<ul style="list-style-type: none"> • 5G 與 mmWave (毫米波) 2021 年 5G 網路在全球積極推展，在兼具高速、低延遲、與大量布建的需求下，各大營運商紛紛商轉 5G 網路。而開放式的 5G 網路布建帶動基礎網路建設的革新，新一代虛擬化基礎建設以通用性介面，連接更高速頻寬的射頻與運算單元，打開網通廠商切入的商機。本公司除了在 5G 的技術投入外，更積極參開放式行動網路之國際組織，貢獻已熟稔多年之毫米波技術，對於進入 5G mmWave 局端與終端產品研發，均可取得更佳起跑位置。從局端基礎設施交換器、ORAN，邊緣端基礎設施的專用網路 MEC、RSU、強波器，車用攝影機、5G/4G 模組、CPU 模組，家用端則有 5G 用戶端設備、無線網路 WiFi、光纖 PON、低軌衛星 LEO、網路攝影機，以及物聯網應用感測器、模組與裝置，可望在 5G 私有網路上提供完整解決方案。 • AIoT 與整合性網路 智慧化產品已在消費性產業喧騰多時，但近年來人工智慧為此一產業注入大量新價值，透

	<p>過日益進步的演算法，配合大數據分析的深度學習，產品變得更具備人性，也更能適應不同的使用情境。然而便利的同時也帶來新的問題，頻寬負載的劇增、網路延遲的困擾、安全性的顧慮等，都是亟待解決的問題。除了無線網路之外，本公司已出貨高階有線網路設備，在有線網路技術取得一席之地，並獲得參與各大營運商基礎建設的門票，將提供未來高速網路的重要基礎。如何妥善分配這些智慧產品的運算架構，需要及時與安全的資料必須在產品本身中以最快速與高度保全的方式完成，再透過安全與穩定的網路將資訊回傳，提高整體服務的使用經驗。這些需求已經在自駕車的開發中被不斷討論，也代表產品開發製造廠商亦將在此一波新思維下創造許多全新的機會與挑戰。</p>	
類別	說明	因應對策
不利因素	<p>• 全球經濟成長緩步</p> <p>根據世界銀行評估報告，由於病毒新變異株不斷擴散，加上通貨膨脹、債務與不平等情況增加，加劇經濟不確定性，預估全球經濟成長將顯著放緩，從 2021 年的 5.5% 下降到 2022 年的 4.1%。然供應鏈供應短缺、延續美中摩擦及各國經濟趨緩影響，全球經濟前景仍不明朗。</p>	<p>先前因應美中摩擦，本公司已率先建置越南廠與南科廠，提供客戶更具彈性的產地選擇。面對疫情衝擊，將更加速全球產能配置優化與供應鏈的建置與完善，提升產能良率，具體提升營收與毛利的成長。</p>
	<p>• 營運成本之上升</p> <p>人工成本隨法令變更不斷增加，原物料成本及運費高漲等，使得整體製造業在成本上都遭受相當大的壓力；此外，國際總體經濟仍有許多潛在之政治風險等不確定因素，均可能直接或間接影響公司營運與獲利。</p>	<p>除了持續優化全球產能配置以確保業務發展，並須同步降低人工成本，以靈活市場行銷策略搭配迅速產品整合開發能力，及時推出契合市場需求利基產品，方能獲得最大之利益，擴大營運規模，降低生產成本。此外，當前營運商為削減成本，從過去品牌設備走向白牌設備，對與營運商維持良好關係的啟基來說，將充滿新的機會。</p>
	<p>• 匯率波動對公司獲利之影響</p> <p>本公司產品主要以外銷為主，匯率波動將不利於公司產品競爭力與獲利。</p>	<p>本公司隨時注意匯率變動及資金需求，並適時採取必要之避險措施。</p>

2. 主要產品之重要用途及產製過程

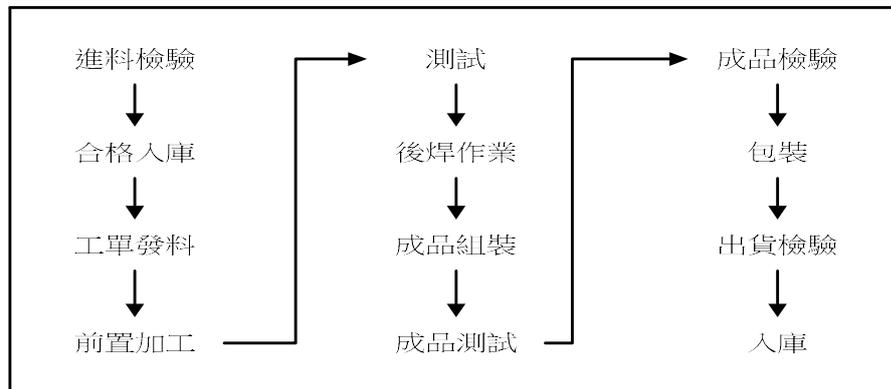
(1) 主要產品之重要用途

類別	產品之功能及特色	主要用途
天線解決方案	<ul style="list-style-type: none"> • 主要技術範圍包括衛星天線、多頻天線及內嵌式天線（可內建於筆記型電腦與平板電腦） • 依照個別系統需求，提供快速且完善的客製化服務，並有效依據 ECN 流程，迅速完成天線修改設計 • 先進的製造設備與高效能製程及可靠的自動化生產可依產品不同應用環境調整流程，確保天線品質及成本效益 • 連線裝置用 IoT 模組解決方案，平台包括 Bluetooth® 無線技術、Bluetooth Low Energy、RFID、以及 NFC 等 	<ul style="list-style-type: none"> • 各種無線通訊裝置之訊號接收傳輸 • IoT 裝置無線收發 • 衛星高頻訊號接收

類別	產品之功能及特色	主要用途
模組解決方案	<ul style="list-style-type: none"> 具備各種 Form Factor 及技術(Wi-Fi, Bluetooth, 3G/4G/5G, mmWave, LPWA...)，以支援廣泛的應用需求 具備專業 RF 設計能力，可增進無線傳輸功率並提供更優越的效能 具備模組及系統設計經驗，與自動生產及測試流程之能力，月出貨量可達數百萬套 具備系統級封裝技術(System in Package)，可滿足生產 small form factor IoT 裝置之需求 	<ul style="list-style-type: none"> 各種無線通訊技術擴展與彈性轉換
網路接取解決方案	<ul style="list-style-type: none"> 3G/4G/5G 用戶端接取設備 虛擬化 5G 無線接入網(vRAN) 軟硬體平台驗證 5G 毫米波 High Power CPE & Repeater 企業專網軟硬體平台 無線與有線網路精密整合專業技術 高速次世代光纖網路(XGS-PON, NG-PON2)接取設備與平台整合 	<ul style="list-style-type: none"> 企業內部網路架設與管理 電信商廣域網路用戶端接取 無線網路熱點設備
智慧家庭解決方案	<ul style="list-style-type: none"> 整合先進 IPTV 技術，如 DRM、中間件軟體 (middleware)、隨選視訊 (Video On Demand)、及高效能晶片等進行 UHD 及 FHD OTT 影音解碼 專精於設計與製造各類 DBS 產品應用之天線、降頻器 具有高頻電路、天線饋源子系統 (Antenna Feed Subsystem) 及碟型反射器 (Dish Reflector) 之系統整合設計能力，使產品發揮最高效能並且更微型精巧 整合多種無線技術，支援監看及控制各式智慧型裝置 PSIA 認證 full-HD 室內型/戶外型 IP 網路攝影機，具 HDR 及影像分析功能 	<ul style="list-style-type: none"> 多媒體內容分享、撥放與控制 智慧居家安防監控
企業網路暨資料中心解決方案	<ul style="list-style-type: none"> 企業用 Wi-Fi 終端接取閘道器以及 Mesh 軟體設計 企業用 mmWave P2P Base Station Backhaul 資料中心 400G 等級 Spine switch 資料中心 Leaf/TOR (Top Of Rack) switch 用於 SD-WAN 的 vCPE/uCPE 	<ul style="list-style-type: none"> 企業用區域網路及管理系統 軟體定義網路與資料中心暨核心網路設備
人工智慧物聯網解決方案	<ul style="list-style-type: none"> 智慧電表：提供歐洲/美國/日本/澳洲智慧電表市場 3G/4G 通訊模組解決方案，以及家用電表通訊模組與智慧電表用通訊集線器 衛星定位資產追蹤器 可穿戴式衛星定位資產追蹤器 混合雲運算自我組織網路 SON 無線中繼系統原型 物聯網混合雲系統巨量資料處理軟體和 SON 軟體 混合雲環境學習物聯網系統設計 系統整合能力和認證技巧經歐美及日本之主要營運商認可。 	<ul style="list-style-type: none"> IoT 垂直應用市場之無線通訊

類別	產品之功能及特色	主要用途
車用解決方案	<ul style="list-style-type: none"> • 具備 TS 16949 認證之設備、全方位測試實驗室及品質管理系統，可提供端對端服務 • 車載資通訊：WLAN/藍牙, 3G/4G 車用通訊模組及其他資通訊應用 • 車輛追蹤器：提供美國/日本/歐洲市場 OBDII 及車隊管理裝置的高度系統整合能力 • 美國主要衛星廣播業者之衛星數位音訊廣播服務 (SDARS) 模組合約製造商 • 國際車廠認可之 Tier 2 供應商，擅長設計與製造衛星通訊及地面通訊應用之無線射頻 (radio frequency) 及微波 (microwave) 相關產品 • HD Radio™、衛星廣播與 DAB 廣播產品全方位專業設計及研發能力 • 提供可量產且具競爭力性價比之盲點偵測 (BSD) 雷達感測器解決方案 • 提供 24GHz 及 76/77GHz 完整技術組合，以支援先進駕駛輔助系統 (ADAS) 之各類應用與功能 	<ul style="list-style-type: none"> • 車載資通訊接收與連網設備 • 車間通訊與車聯網 (V2X)設備 • 輔助駕駛系統 (ADAS)

(2) 主要產品之產製過程



3. 主要原料之供應狀況

本公司主要原料包括積體電路、儲存器、液晶顯示、濾波器、晶片組、模組、連結線 / 連結器、機構原件、碟形天線、印刷電路板等項目。每種原物料至少與兩家以上之主要供應商往來，並在原料使用認證合格後與供應商長期維持供貨穩定之良好關係。

本公司除充分掌握供料狀況外，適時進行政策性備料、調整進料時程及策略性導入替代料件，並在品質及交期上嚴格管控，以因應客戶需求及生產資源規劃。

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)最近二年度毛利率變動分析表

單位：新台幣仟元

年度	營業收入	營業毛利	毛利率	毛利率變動率
109 年度	62,648,731	6,950,837	11.09%	—
110 年度	67,229,599	7,253,928	10.79%	(2.71)%

本公司及子公司 110 年度毛利率相較前一年度之變動未達百分之二十，故不擬分析價量差異。

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：無此情事。

(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：無此情事。

6.最近二年度生產量值

單位：台；新台幣仟元

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
無線通訊產品	325,000,000	310,452,524	63,504,435	360,000,000	352,344,296	66,748,168

變動分析：主係因產品組合變化及擴廠(線)生產，致本公司 110 年度無線通訊產品生產量值較 109 年度增加。

7.最近二年度銷售量值

單位：台；新台幣仟元

年度 銷售 量值 主要商品	109年度				110年度			
	內銷		外銷		內銷		外銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
無線通訊產品	12,160,377	1,554,183	222,892,076	59,028,064	12,768,055	1,359,190	262,540,858	63,991,610
其他	-	145,544	-	1,920,940	-	82,334	-	1,796,465
合計	12,160,377	1,699,727	222,892,076	60,949,004	12,768,055	1,441,524	262,540,858	65,788,075

變動分析：主係因產品組合變化及客戶需求增加，致本公司無線通訊產品銷售量值均較 109 年度成長。

(三)最近二年度從業員工人數

單位：人；歲；年；%

年 度		109 年度	110 年度	111 年度截至 公開說明書刊印日止
員工人數	銷 售 人 員	395	348	401
	研 展 人 員	1,281	1,096	1,324
	製 造 人 員	1,934	2,006	2,061
	行 政 人 員	688	730	775
	直 接 人 員	7,655	7,654	8,121
	合 計 人 數	11,953	11,834	12,682
平 均 年 歲		30.5	31.9	31.5
平 均 服 務 年 資		3.1	3.3	3.1
學 歷 分 布 比 率 (%)	博 士	0.34	0.37	0.40
	碩 士	11.25	11.75	10.80
	大 專	33.25	34.19	34.19
	高 中 (含) 以 下	55.16	53.69	54.61

(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，其申領、繳納或設立情形之說明：

本公司為研發、技術密集之產業，生產過程主要為表面黏著、精密組裝、產品測試、技術研發等，其製程低污染；在廢氣排放管控上，本公司非環保署公告管制之行業，但為減少環境衝擊，自主提升環境保護措施，設置防制設備處理製程廢氣，並定期安排廢氣濃度檢測，以確保處理效能；在廢棄物管理方面，公司委託環保署認可合格廠商進行廢棄物清除與處理，並依法上網申報，另定期至合作廠商作業廠區實際勘查稽核，以廠商處理方式及終端流向合規，防止污染情事發生。

本公司 94 年度已通過 ISO14001 環境管理系統認證，以系統化管理精神確保落實運作及持續改善精進，106 年 11 月通過 ISO14001：2015 新版驗證，取得證書，全球各廠(含越南新廠)皆於 110 年 11 月亦通過第三方驗證，證書維持有效性。

為善盡企業社會責任及環境永續，本公司持續推動廠區、耗能設備汰換節能、飲用水廢水回收、廢棄物重複使用等廠內節能減碳、廢棄物減量計畫，於 106 年展開廠區太陽能發電站建構計畫。106 年 12 月總部正式啓用綠電，並依計畫 107 年度完成力行廠廠房棟太陽能發電站建構並正式啓用。107 年度新購入南科 S2 廠亦具太陽能發電站，目前台灣各廠區皆已啓用綠電；109 年度動工之南科 S3 廠，亦將太陽能發電系統納入設計及規劃中。

繼 106 年度公司導入 ISO50001 能源管理系統後，並於 107 年度開發、建置啓基能源管理平台，透過數據收集及模組運算，設立廠區能源基線，即時掌握能源應用實態，由系統自動派發能(資)源使用量報表，輔助權責單位監控管理，及早發現異常，對焦高耗電單元及設備進行管理，減少耗用與浪費，以達節能減碳及降低環

境影響衝擊。為能持續推展廠內節能減碳計畫，110 年度進行能源管理平台，邀請專家到廠實勘，協助檢測設備效能、審查診斷提供節能建議，持續提升廠區節能效益。

為能精準掌握公司溫室氣體排放實況，107 年 9 月完成 ISO14064 溫室氣體盤查管理導入，全面鑑別碳排來源及精算廠區碳排當量，自 108 年起逐年主動進行第三方查證，新購/新建廠房亦同步推動，並於 109 年底與國際驗證機構合作，導入碳管理平台，統籌管理全球各廠碳排情形，精準掌握碳排趨勢，作為後續減碳策略提擬依據。本公司於 110 年 3 月完成全球各廠 ISO14064 查證，以配合政府減碳政策及滿足客戶期待。

110 年 4 月通過 ISO50001(能源管理系統)年度驗證，以有效監管各廠能源使用狀況，確保資源合理使用不浪費。

因應本公司力行廠持續擴產，員工人數增加，為確保一般生活污水能控管於法定排放標準內，109 年 8 月完成建構廠內污水處理設施，110 年度因應產線擴展計畫，S1 廠污水廠處理單元擴增，重新提送水污染防治計畫變更，並已於 2022 年 2 月取得正式運轉許可。

因應美中貿易摩擦，除五缺外，台灣面臨第六缺-廢棄物處理能力，且跨國運輸帶來更多包裝廢棄物，將衍生大量處理成本及處理廠商資源搶佔問題。本公司每年除遴選新優質合作處理廠商，爭取更優惠的處理單價控管成本，亦開始尋求上下游媒合機會，廢棄物轉化再利用，實行廢棄物循環經濟理念。110 年度持續推動減廢節費方案，資源回收率皆達標(>83%)。

(1)應申領污染設施設置許可證或污染排放許可證或應設立環保專責單位人員者之申領或設立情形

許可證種類	許可證號
(台灣) 乙級廢棄物專業技術人員	台灣三廠皆各設置乙員 (府授環業字第 1108659240 號;府授環廢字第 1110054003 號;府環事字 1080203584 號)
(台灣) 事業廢棄物清理計畫書	台灣三廠皆已核備 (竹環字第 1100039153 號;竹環字第 1100008627 號;南環字第 1100035102 號)
(台灣) 園區污水下水道納管文件	台灣三廠皆已核備 (勞園字第 0980030022 號;竹環字第 1100017318 號;南環字第 1110007322 號)
(台灣) 水污染防治措施計畫	目前僅竹科力行廠有製程廢水產出 (竹環字第 11100005631 號)
(中國) 排污許可證	中國昆山三廠皆已核備 (91320583758480896X001V;913205837859636073001V;913205837550949062)
(越南) 環評批准	169/QĐ-BQLCKCN

(2)應繳納污染防治費用者之繳納情形

單位：新台幣元

類別	109 年度	110 年度
(台灣)土壤及地下水污染整治費	2,425	5,260
(台灣)園區污水下水道納管費用	5,265,337	4,466,255
(台灣)固定污染源空氣污染防制費	240,534	318,593
(中國)環保稅	165	161,553

2.列示公司有關防治環境污染主要設備之投資及其用途與可能產生效益：

111 年 4 月 30 日；單位：新台幣仟元

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效益
污水處理廠	1	2020/08	13,290	10,134	處理廠內製程及生活污水，符合法令要求，降低委外處理費用
洗滌塔廢氣處理設備	1	2011/04	1,020	0	廢氣排放管控以減少環境衝擊

- 3.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：無此情形。
- 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：無此情形。
- 5.目前污染狀況及其改善對公司盈餘、競爭地位及資本支出之影響及其未來二年度預計之重大環保資本支出：無此情形。

(五)勞資關係

1.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、進修及訓練

①台灣地區：

依法令享有勞工保險及全民健康保險，成立職工福利委員會，並依規定提撥福利金，舉辦員工文康旅遊活動及聚餐，其他福利項目有員工持股信託、生育補助、結婚禮金、喪葬津貼、生日及年節禮品等。並設置有員工健身休閒中心、閱覽室、保健室、按摩服務，針對女性除提供媽媽集乳室外，另有孕婦車位與女性保障車位。

②大陸地區子公司：

依法令享有五險一金及意外險，成立工會、伙食委員會，舉辦員工文康活動及聚餐，其他福利項目有生育補助、年節禮品、節日抽獎等，並設置有員工活動中心、閱覽室。

③越南地區子公司：

依勞動法規定享有保險(醫療險、社會保險、失業保險、工傷險)，成立工會，其他福利項目有發放生日及年節禮品等，並照顧家庭困難的員工。

(2)員工進修與訓練情形：

本公司長期重視同仁的學習成長歷程，鼓勵同仁利用多元管道進修，向外汲取知識能量，如參與外部研習、研討會、講座、專業培訓課程與進修課程等均提供適額補助外；向內更致力於建置一個「即需即學」的學習環境與氛圍，除了規劃實體面授課程之外，亦靈活運用 Teams 會議開辦線上課程，並將課程錄製上架到 eHRD 線上學習系統，總計 110 年度共新增 109 門 E-learning 課程資源，自主報名學習累計達 1,369 人次，亦建置自主學習網站於每月策展不同學習主題，如品質月、研發月、教師節...等活動，塑造組織持續學習氛圍，在疫情影響之下也能防疫不停學。

此外，於 110 年度重塑啟基五大學院，邀請高階主管擔任學院院長之職，並於學院轄下設立專家委員會，成員由跨單位領域專家共同組成，根據公司策略發展方向與外部環境趨勢，建置五大學院課程架構藍圖，並參照啟基商務流程建立學院課程分級制度(Level1~Level4)，提供同仁快速掌握學習藍圖，在專業知識的學用落差得以補足。為了追求課程品質的卓越與成效的有效性，啟基五大學院課程皆會偕同各領域專家進行課程教材與測驗審定，透過測驗檢視同仁的學習成效，追蹤課後問卷滿意度評估，了解學員對課程的吸收程度、講師授課技巧、課程相關建議，持續檢討精進學院課程的品質與專業性，以達質量兼具，累計 110 年度啟基學院共舉辦 270 門課程。

110 年度本公司-台灣地區所舉辦的總訓練時數達 104,681 小時，其中間接人員總訓練時數為 80,373 小時、直接人員總訓練時數為 24,308 小時；參與人數包含間接人員 2,745 人與直接人員 2,558 人。透過傳承共享內部知識能量以及導入外部學術單位、同業、供應商合作課程，持續活躍啟基知識流通與發展的動能，並與公司策略目標結合並進，成就組織與同仁共同成長。

(3)員工退休制度與其實施狀況

①台灣地區：

本公司為安定員工退休後之生活，依據勞動基準法及勞工退休金條例訂定員工退休辦法，明訂員工退休條件、退休金給付標準、申請及給付事宜。除依勞工退休金條例，按月為適用該條例員工提撥 6%之退休金外，並依法成立員工退休準備金監督委員會，每月依「員工退休金提撥及管理辦法」，提撥員工退休準備金，並以員工退休準備金監督委員會名義專戶儲存於法定金融機構。

②大陸地區子公司：

依據勞動法及社會保險條例規定，按月為適用該條例員工繳納 16%之養老保險金。

③越南地區子公司：

依據保險法規定，按月為員工提撥 21.5%之退休金。

(4)勞資間之協議與各項員工權益維護措施

①台灣地區：

設置 WNC 員工提案平台，優化員工提案體驗：同仁可直接透過 WNC 員工提案平台或以手機掃描 QR Code，隨時自主提案；各權責單位可即時受理並於提案平台回覆，讓全體同仁得以即時追蹤處理進度。

設置勞資會議：定期與全體同仁溝通、協調勞資合作事項，共同討論員工提案，以強化員工權益維護措施，並促進勞資關係。

②大陸地區子公司：

設置有高階主管座談會議，以定期與大陸同仁溝通、協調勞資合作等強化員工權益相關事項。

③越南地區子公司：

建立團體協議，公司代表每季定期與員工座談，以檢討並促進勞資關係。

2.最近二年度及截至公開說明書列印日止，公司因勞資糾紛所遭受之損失（包括勞工檢查結果違反勞動基準法事項，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，應說明無法合理估計之事實：

(1)本公司葉姓前員工認為本公司以員工不適任為理由，將其資遣，主張本公司資遣不合法，向法院提起訴訟，請求確認兩造僱傭關係存在。本案經第一審判決本公司勝訴，葉姓前員工不服，對該判決提起上訴，本案目前尚在第二審法院審理中，尚未終結。

(2)本公司呂姓員工認為本公司對其解僱不合法，向法院提起訴訟，請求確認兩造僱傭關係存在。本案經第一審判決，確認雙方僱傭關係存在，而雙方部分勝訴部分敗訴，雙方均不服提起上訴，本案目前尚在第二審法院審理中，尚未終結，本案爭議之金額預估為400萬-450萬元之間。

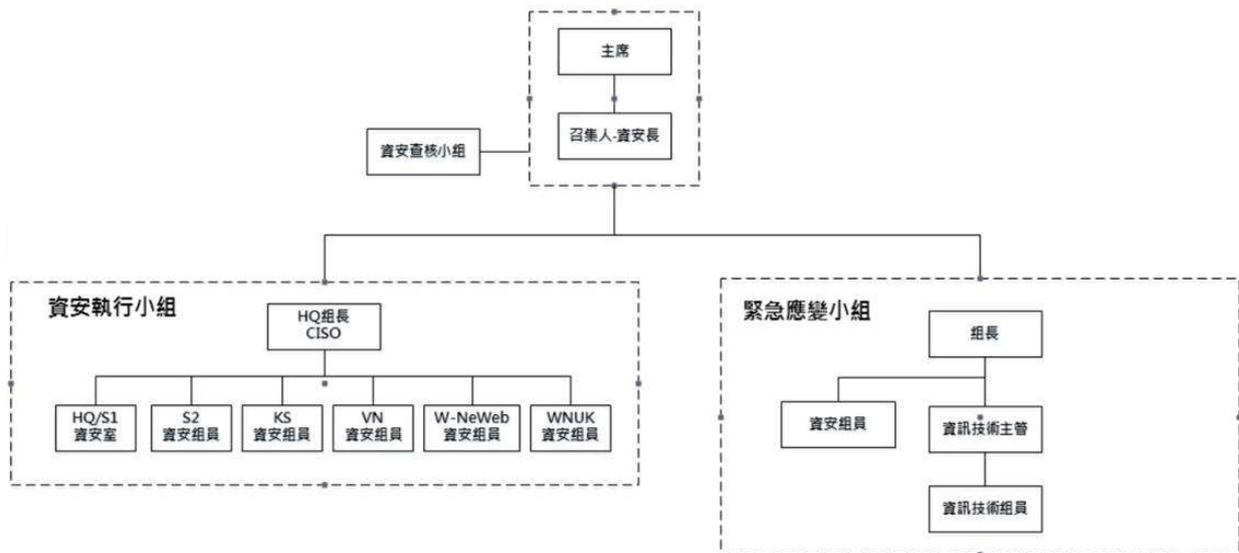
本公司雖有上述勞資爭議所產生之訴訟案件，但案件(1)一審判決本公司勝訴，案件(2)之金額對本公司而言，非屬重大，故對本公司之財務、業務不具重大影響。

(六)資通安全管理

1.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

本公司嚴守客戶合約內容與保密承諾，落實機密資訊控管，訂有資訊安全政策，並於103年成立資訊安全委員會，負責制訂與推動各項資訊保護措施，資訊安全管理審查委員會由各單位一級主管組成，主席為總經理暨執行長，召集人為數位資訊管理單位最高主管，每半年召開ISMS管審會議，確保資訊安全政策與相關法令遵循的推行與落實，追蹤及覆核各項資安專案及事項的執行成效與進度。

(1)資通安全風險管理架構：



註:該組織架構同時也會討論及定義機密性資料的保護規定及管控機制

(2)資通安全管理政策：

本公司依照ISO/IEC 27001：2013標準，採用“Plan-Do-Check-Act”（PDCA）之循環運作模式，建立與實施資訊安全管理系統，並維繫其有效運作與持續改進。

規劃與建立（Plan）：依據本公司整體策略與目標，藉由成立資安委員會，控制潛在之威脅及漏洞，規劃風險評鑑、設計與建置控管機制，以建立資訊安全管理系統。

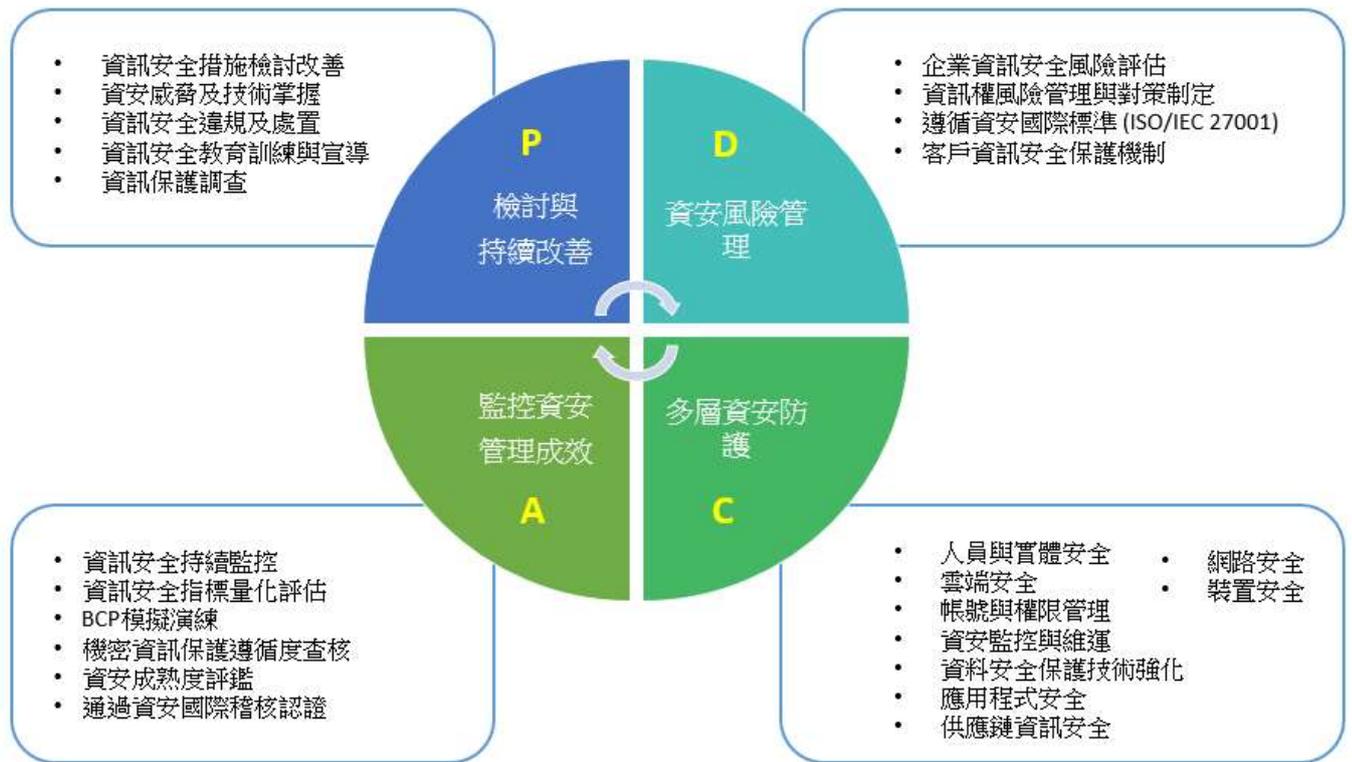
實施與運作（Do）：依據評估規劃之結果，建立或修正應有之管控機制。

監督與稽核（Check）：監督資訊安全管理系統各項作業之落實執行，並評估及稽核其有效性。

維護與改進（Act）：根據監督稽核之結果與建議，執行矯正措施，改善並執行應有之控管機制，以持續維護資訊安全管理系統之運作。

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，確保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：

本公司每年盤點及更新資訊資產清冊及執行風險評鑑、營運衝擊分析、災難還原演練、定期覆核使用者與特權帳號及權限、覆核防火牆規則、資安宣導及教育訓練、弱點掃描及滲透測試、依據資料三態進行相對應之資料保護措施(ex.如筆電硬碟加密)、建置軟體資產系統以管控合法授權及監控非法軟體、建置系統日誌保存平台、導入端點偵測系統/服務來監控及通報相關資安事件、建立資安日常巡檢及異常通報平台、ISO27001遵循性查核，以及不定期執行社交工程演練等管控機制，持續提升整體資安管理系統，以確保公司相關資訊系統的機密性、完整性及可用性。

(4) 投入資通安全管理之資源：

- 每日進行資安點檢，每兩週一次資安室雙週會，每半年召開 ISMS 管審會議
- 與集團公司共同投保資訊安全保障保險
- 為了落實資訊安全觀念至每一位員工，所有同仁可透過公司內部網站資安宣導專區了解資安相關訊息，並每年均須完成各項主題式資安課程；針對新進同仁須簽署保密合約，並依新人訓練計畫完成資安課程，內容包括資安政策、規範與範例。
- 內/外部防火牆備援機制與產線防火牆建置。
- XDR 威脅行為偵測系統導入。
- 第三方威脅漏洞偵測平台導入。

- 資安點檢儀表板建立完成。
- 資安事件通報與因應流程的強化。
- DLP 機制優化與深化。
- MDR 威脅行為代管服務導入。
- 防毒軟體汰換與強化覆蓋率。

2.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：無此情事。

二、不動產、廠房及設備、其他不動產或其使用權資產

(一)自有資產

1.取得成本達實收資本額百分之二十或新臺幣三億元以上之不動產、廠房及設備

111年4月30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	重估增值	未折減餘額	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		
總部(園區二路20號)	棟	1	99/03	1,040,753	-	789,974	啟基科技(股)公司	無	無	有	無
啟新廠房	棟	1	103/06	429,390	-	261,212	啟新通訊(昆山)有限公司	無	無	有	無
啟基力行廠	棟	1	104/08	810,000	-	708,923	啟基科技(股)公司	無	無	有	無
啟基南科廠	棟	1	107/10	980,000	-	863,329	啟基科技(股)公司	無	無	有	無
越南廠	棟	1	109/08	810,480	-	789,981	啟基越南(河南)子公司	無	無	有	無

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：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)：

111年4月30日；單位：新台幣仟元

租賃標的名稱	單位	數量	租賃期間	出租人	原始帳面金額	未折減餘額	保險情形	租約之其他重要約定事項
力行廠土地	筆	1	105/01~115/01	竹科管理局	589,548	547,736	不適用	租約期滿得續約
南科廠土地	筆	1	108/01~128/01	南科管理局	450,808	420,649	不適用	租約期滿得續約
總部土地	筆	1	96/11~116/11	竹科管理局	371,091	341,104	不適用	租約期滿得續約

(三)各生產工廠現況及最近二年度設備產能利用率

1.各生產工廠之使用狀況

111年4月30日

工廠	項目	建物面積	員工人數	生產商品種類	目前使用狀況
	啟佳	48,959.51 m ²	1,528 人	衛星通訊系列產品及移動式通訊系列產品	良好
	啟新	61,359.58 m ²	1,619 人		
	啟基永昌	29,737.52 m ²	527 人		
	越南廠	59,723.73 m ²	1,728 人		
	啟基力行廠	70,388.56 m ²	3,604 人		
	啟基南科廠	14,660.00 m ²			

2.最近二年度設備產能利用率

單位：層；新台幣仟元

生產 量值 主要商品	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
無線通訊產品	325,000,000	310,452,524	95.52%	63,504,435	360,000,000	352,344,296	97.87%	66,748,168

三、轉投資事業

(一)轉投資事業概況

111年3月31日；單位：新台幣仟元、股

轉投資事業	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	
NeWeb Holding Corporation (NEWH)	控股公司	2,974,220	6,892,089	93,300	100.00%	6,892,089	—	權益法	258,736	—	—
WNC Holding Corporation (WNCH)	控股公司	84,212	97,533	2,633	100.00%	97,533	—	權益法	(10,135)	—	—
W-NeWeb Corporation (NUSA)	衛星通訊系列產品及移動式通訊系列產品買賣	6,944	669,042	200	100.00%	669,042	—	權益法	66,782	—	—
WNC UK Limited (NUK)	無線通訊產品之相關服務	3,049	26,345	60	100.00%	26,345	—	權益法	2,678	—	—
WNC JAPAN Inc. (NJP)	無線通訊產品之相關服務	5,272	7,289	1	100.00%	7,289	—	權益法	1,587	—	—
NeWeb GmbH(註1)	無線通訊產品之銷售及相關服務	5,119	3,069	150	100.00%	3,069	—	權益法	—	—	—
WNC Vietnam Co., Ltd. (NVN)(註4)	衛星通訊系列產品及移動式通訊系列產品之組裝加工	211,066	325,509	註3	100.00%	325,509	—	權益法	77,445	—	—
NeWeb Vietnam Co., Ltd. (NVNM)(註4)	衛星通訊系列產品及移動式通訊系列產品之製造及銷售	1,008,315	801,415	註3	100.00%	801,415	—	權益法	(95,998)	—	—
啟基永昌通訊(昆山)有限公司	衛星通訊系列產品及移動式通訊系列產品之製造及銷售	559,570	1,405,260	註3	100.00%	1,405,260	—	權益法	34,064	—	—
啟佳通訊(昆山)有限公司	衛星通訊系列產品及移動式通訊系列產品之製造及銷售	1,206,552	3,114,624	註3	100.00%	3,114,624	—	權益法	108,798	—	—
啟新通訊(昆山)有限公司	衛星通訊系列產品及移動式通訊系列產品之製造及銷售	1,180,074	2,330,534	註3	100.00%	2,330,534	—	權益法	114,694	—	—

轉投資事業	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
				註3	100.00%				(11)	—	
啟揚通訊(昆山)有限公司(註2)	衛星通訊系列產品及移動式通訊系列產品之製造及銷售	—	—	註3	100.00%	—	—	權益法	(11)	—	—
啟承技術服務(昆山)有限公司	衛星通訊系列產品及移動式通訊系列產品之維修	9,825	41,667	註3	100.00%	41,667	—	權益法	1,191	—	—
昆山詮能精密鑄造有限公司	鋅鋁合金精密鑄造及液晶顯示器支架、電動工具系列產品製造及銷售	174,129	91,353	註3	47.44%	91,353	—	權益法	(10,117)	—	—

註1：係於110年9月設立。

註2：已於111年1月辦理清算完畢。

註3：係有限公司。

註4：本公司之越南子公司 NeWeb Vietnam Co., Ltd.及 WNC Vietnam Co., Ltd.於111年4月15日吸收合併，合併後由 NeWeb Vietnam Co., Ltd.為存續公司。

(二)綜合持股比例

111年3月31日；單位：股

轉投資事業	本公司投資		董事、監察人、經理人及直接或間接控制事業之投資		綜合投資	
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例
NeWeb Holding Corporation (NEWH)	93,300	100.00%	—	—	93,300	100.00%
WNC Holding Corporation (WNCH)	2,633	100.00%	—	—	2,633	100.00%
W-NeWeb Corporation (NUSA)	200	100.00%	—	—	200	100.00%
WNC UK Limited (NUK)	60	100.00%	—	—	60	100.00%
WNC JAPAN Inc. (NJP)	1	100.00%	—	—	1	100.00%
NeWeb GmbH	150	100.00%	—	—	150	100.00%
WNC Vietnam Co., Ltd. (NVN) (註1)	註2	100.00%	—	—	註2	100.00%
NeWeb Vietnam Co., Ltd. (NVNM) (註1)	註2	100.00%	—	—	註2	100.00%
啟基永昌通訊(昆山)有限公司	—	—	註2	100.00%	註2	100.00%
啟佳通訊(昆山)有限公司	—	—	註2	100.00%	註2	100.00%
啟新通訊(昆山)有限公司	—	—	註2	100.00%	註2	100.00%
啟揚通訊(昆山)有限公司(註3)	—	—	註2	100.00%	註2	100.00%
啟承技術服務(昆山)有限公司	—	—	註2	100.00%	註2	100.00%
昆山詮能精密鑄造有限公司	—	—	註2	47.44%	註2	47.44%

註1：本公司之越南子公司 NeWeb Vietnam Co., Ltd.及 WNC Vietnam Co., Ltd.於111年4月15日吸收合併，合併後由 NeWeb Vietnam Co., Ltd.為存續公司。

註2：係有限公司。

註3：已於111年1月辦理清算完畢。

(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：無此情形。

(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：無此情形。

四、重要契約

契約性質	當事人	契約起訖日期	主要內容	限制條款
廠房租賃	緯穎科技服務股份有限公司	108.01.07~112.01.18 (到期後自動續約)	S2 廠廠房租賃	合法使用、 優先續租
土地租賃	新竹科學工業園區管理局	108.08.01~115.12.31	科學園區設置管理 條例變更	遵循法令、 合法使用
	南部科學工業園區管理局	108.10.18~128.10.17	土地租賃	遵循法令、 合法使用
授權	MPEG LA, L.L.C.	97.01.01~ 114.12.31 (AVC)	專利授權	保密條款、 授權限制
	MPEG LA, L.L.C.	103.12.26~114.12.31 (HEVC)	專利授權	保密條款、 授權限制
	HDMI Licensing L.L.C.	97.03.18~ 112.03.17	專利授權	保密條款、 授權限制
	Dolby Laboratories Licensing Corporation	100.01.31~112.03.31 (自動續約)	系統授權	保密條款、 授權限制
	Via Licensing Corporation	100.06.03~115.06.02	專利授權	保密條款、 授權限制
	Access Advance LLC (HEVC Advance)	110.12.16~114.12.31 (自動續約 5 年)	專利授權	保密條款、 授權限制
工程	億欣營造股份有限公司	109.04.29~111.06.24 (工程驗收完成)	S3 廠新建土建工程	驗收、 保固條款
	聖暉工程科技股份有限公司	109.10.08~111.06.06 (工程驗收完成)	S3 廠新建機電工程	驗收、 保固條款
	高橋自動化科技股份有限公司	109.06.16 至工程驗收 完成	S3 廠新建自動倉儲 系統(ASRS)工程	驗收、 保固條款

參、發行計畫及執行情形

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

本公司截至目前為止並無併購或受讓他公司股份發行新股及私募有價證券之情事，最近一次募集與發行有價證券係國內第二次無擔保轉換公司債案，該計畫已於 105 年第一季完成，距本次申報日已逾三年，故無前各次現金增資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。

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 2,828,000 仟元。

2. 資金來源：

發行國內第三次無擔保轉換公司債 28,000 張，每張面額新台幣 10 萬元整，發行總面額為新台幣 2,800,000 仟元，發行期間 3 年，票面年利率為 0%，依票面金額之 101% 發行。

3. 計畫項目、預計進度及預計可能產生效益

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	2,828,000	2,828,000
預計可能產生效益	本次募集資金計畫擬全數用償還銀行借款，若依擬償還之銀行借款利率予以設算，預計 111 年度可節省利息支出約 14,513 仟元，未來每年可節省利息支出約 29,025 仟元。		

(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及其償債款項之籌集計畫與保管方法

項 目	國內第三次無擔保轉換公司債
公司名稱	啟碁科技股份有限公司
公司債總額及債券每張之金額	發行總面額：新台幣 2,800,000 仟元 每張面額：新台幣 100 仟元(依票面金額之 101% 發行)
公司債之利率	票面利率為 0%

項 目	國內第三次無擔保轉換公司債
公司債償還方法及期限	1.期限：三年 2.償還方法：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，本公司於本債券到期時依債券面額之100%以現金一次償還。款項將於到期日後10個營業日(含第10個營業日)內支付。
償還公司債款之籌集計畫及保管方法	1.籌資計畫：本次公司債之償還資金預計由本公司營業活動及融資活動項下支應，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。
公司債募得債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，其未償還數額	無。
公司債發行價格或最低價格	每張面額新台幣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8,000,000仟元，每股金額：10元。 2.已發行股份總額：396,452,902股。 3.已發行股份金額：3,964,529,020元。
公司現有全部資產，減去全部負債後之餘額	資產總額：48,164,435仟元。 負債總額：30,564,789仟元。 全部資產減去全部負債後之餘額：17,599,646仟元。 (111年3月31日經會計師核閱之合併財務報告)
證券主管機關規定之財務報表	請詳本公開說明書肆、二之財務報表
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地址	凱基商業銀行民生分行 台北市民生東路五段2號、2之1號
有承銷或代銷機構者，其名稱及約定事項	凱基證券股份有限公司，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，曾有違約或遲延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(附件一)。
附認股權者，其認購辦法	不適用。
董事會之議事錄	請參閱本公開說明書「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.如有委託經金融監督管理委員會核准或認可之信用評等機構評等者，應揭露事項：
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一。

(2)對股權可能稀釋情形與對股東權益影響：

就股權可能稀釋之影響觀之，現金增資發行新股會對股權產生稀釋之情形；轉換公司債在債權人未要求執行轉換權利前，對公司並無股權稀釋作用，債權人在可轉換期間內可選擇對其較有利之時間點進行轉換，因此對股權稀釋具有遞延之效果。而就本公司採不同籌資工具融通資金對股權稀釋之影響而言(係假設原股東並未參與認購現金增資普通股)，現金增資對股權稀釋的影響較轉換公司債為大。本公司選擇以轉換公司債方式募集資金，將可有效減少並延緩對股權稀釋之程度，因而對股東之權益尚不致產生重大影響。再就對現有股東權益之影響觀之，雖轉換公司債於轉換前會增加公司負債，但隨著轉換公司債轉換為普通股時，除了將會降低負債外，亦會增加股東權益，進而提高每股淨值，因此就長期而言對現有股東權益較得以保障。

- (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事項：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)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

1.本次募集與發行有價證券資金計畫之可行性評估

(1)適法性之可行性

本公司本次辦理國內第三次無擔保轉換公司債案，業經111年5月4日董事會決議通過，並授權董事長辦理相關事宜，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及其他相關法令規定並無不符，且律師對本次計畫之適法性業已出具法律意見書，顯示本次計畫應屬適法可行。

(2)募集完成之可行性

本公司本次發行國內第三次無擔保轉換公司債之發行及轉換辦法，係參酌資本市場接受度及公司未來營運狀況訂定，且本次發行轉換公司債之承銷方式係採承銷團全數包銷並依詢價圈購方式對外銷售，應可確保完成本次資金募集，故本次募集資金計畫應屬可行。

(3) 資金運用計畫之可行性

本公司本次辦理國內第三次無擔保轉換公司債案所募集之資金 2,828,000 仟元，將全數用於償還銀行借款，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銀行借款之借款合同及融資動撥情形，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，故待本次募集資金案完成後，即可依預定資金運用計畫進行償還銀行借款作業，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，本公司本次辦理國內第三次無擔保轉換公司債案之計畫就其適法性、資金募集完成及資金運用計畫等各方面均具可行性。

2. 本次計畫之必要性評估

(1) 節省利息支出，減輕財務負擔，增加資金靈活運用空間

單位：新台幣仟元

項目	年度			
	109 年度	110 年度	110 年 第一季	111 年 第一季
營業收入	58,839,430	61,907,489	14,435,568	17,947,497
銀行借款合計	2,976,740	6,996,442	3,222,853	7,620,483
銀行借款利息費用(A)	37,452	39,646	7,012	14,441
營業利益(B)	1,033,334	535,140	185,781	311,624
銀行借款利息費用/營業利益 (A)/(B)	3.62%	7.41%	3.77%	4.63%

資料來源：經會計師查核簽證之個體財務報告及本公司提供

本公司及子公司主要從事無線網路通訊產品設計、研發及銷售，致力於整合無線通訊、寬頻網路、車聯網、物聯網及智慧家庭等應用市場之技術及產品。110 年度主係受惠於人工智慧、5G、物聯網等科技應用商機，網通市場需求強勁，再加上新冠肺炎疫情帶動的遠距新生活已經成為全球常態，各國頻寬基礎建設持續加速進行，高速網路鋪設與區域網路升級趨勢，致本公司出貨持續增加，110 年度營業收入較 109 年度增加 3,068,059 仟元，成長率為 5.21%。然因受關鍵零組件短缺，原物料價格上漲，加上料況不穩影響生產效率，致營業成本增加幅度大於營收成長幅度壓縮營業毛利增幅；又因新冠肺炎疫情造成缺櫃、缺船、缺工、塞港等現象使運費高漲，加上本公司於 110 年度進行結構性調薪，致 110 年度營業費用較 109 年度增加 723,690 仟元，成長率為 16.20%，使 110 年度營業利益較 109 年度減少 498,194 仟元，成長率為(48.21)%。111 年第一季延續去年成長動能，致營業收入、營業毛利及營業利益較 110 年第一季分別增加 3,511,929 仟元、460,190 仟元及 125,843 仟元，成長率分別為 24.33%、35.87%及 67.74%。本公司為因應營收成長、關鍵零組件供貨吃緊而進行政策性備料及南科 S3 廠建廠與增資越南子公司等資本支出之資金需求持續增加銀行借款，致 109 年底、110 年底及 111 年第一季底銀行借款逐期增加。

由上表可知，本公司 109 年度、110 年度及 111 年第一季銀行借款利息費用占營業利益之比重分別為 3.62%、7.41%及 4.63%，顯示利息費用對本公司獲利有其影響力，為健全財務結構及降低利息費用，本次籌資計畫擬全數用以償還銀行借款，以本公司預計償還之銀行借款利率設算，預計 111 年度可減少利息支出約 14,513 仟元，往後每年度可節省利息支出約 29,025 仟元，將可適度減輕利息費用以減少本公司之財務負擔，降低對銀行之依存度以因應產業變化。若本公司繼續以銀行借款方式支應資金缺口，其經營獲利成果將被舉債產生之利息支出所侵蝕，且如遇全球經濟反轉時之因應能力及對資金運用空間亦大幅壓縮。故本公司本次所募集資金用以償還銀行借款，不僅可降低對金融機構之依存度，且可預留未來資金運用之調度空間，以維持公司長期發展之穩定性，亦可降低利息支出對獲利之侵蝕，對本公司未來獲利之提昇亦將有所助益，因此本次募集資金計劃用以償還銀行借款確實有其必要性。

(2)改善財務結構及提升償債能力，降低財務風險及維持長期競爭力

項目		年度	募資前			募資後
			109 年底	110 年底	111 年 3 月底	111 年 12 月 31 日 (註 1 及 2)
財務結構	負債比率(%)		53.79	57.22	59.81	51.62
償債能力	流動比率(%)		125.86	120.23	120.47	145.24
	速動比率(%)		91.47	78.81	80.34	99.34

資料來源：經會計師查核簽證之個體財務報告及本公司提供。

註 1：假設國內第三次無擔保轉換公司債於 111 年底前全數轉換。

註 2：係本公司依 111 年第一季個體財務數字推估。

就財務結構而言，本公司 109、110 年底及 111 年 3 月底之負債比率分別為 53.79%、57.22%及 59.81%，本公司為支應營運成長、關鍵零組件供貨吃緊而進行政策性備料及南科廠建廠與增資越南子公司等資本支出所需之資金需求持續增加銀行借款，使 110 年底及 111 年 3 月底負債總額分別較 109 年底及 110 年底增加 3,200,601 仟元及 3,454,146 仟元，致負債比率逐年提升。而就償債能力觀之，109、110 年底及 111 年 3 月底之流動比率分別為 125.86%、120.23%及 120.47%；速動比率分別為 91.47%、78.81%及 80.34%。110 年底流動比率及速動比率較 109 年底分別下滑至 120.23%及 78.81%，主係為支應營運成長所需之資金需求舉借短期借款增加，致流動負債增加所致。111 年第一季底流動比率及速動比率較 110 年底微幅上升至 120.47%及 80.34%，主係因本公司營收規模持續成長，致 111 年第一底現金部位及應收帳款餘額較 110 年底增加所致。

本公司與採樣同業最近三年度及最近期之財務比率一覽表

分析項目		年度	108 年底	109 年底	110 年底
		公司別			
財務結構	負債比率(%)	啟基	52.34	53.79	57.22
		智邦	57.58	55.42	52.43
		中磊	62.46	69.21	70.00
		正文	39.20	45.86	37.07
償債能力	流動比率(%)	啟基	121.10	125.86	120.23
		智邦	138.80	148.43	152.70
		中磊	120.19	114.80	122.38
		正文	135.98	113.37	115.15
	速動比率(%)	啟基	91.96	91.47	78.81
		智邦	106.38	114.37	85.87
		中磊	79.64	84.24	81.60
		正文	119.18	102.87	105.81

資料來源：各公司股東會年報及凱基證券整理

另就上表可知，本公司 108~109 年底負債比率皆低於採樣同業智邦及中磊，高於採樣同業正文，110 年底負債比率低於採樣同業中磊，高於採樣同業智邦及正文；償債能力方面，除 110 年底速動比率低於所有採樣同業外，108~109 年底流動比率及速動比率及 110 年底流動比率均介於採樣同業之間，惟考量 110 年底各項指標皆較 109 年底下滑，且負債比率持續提升，顯示本公司需有穩健的財務結構及償債能力以因應營運規模成長及增強對同業的競爭力，實有持續改善其財務結構及償債能力之必要性。

綜前所述，可知本公司為支應營運所需之各項資金主要係以銀行借款支應，本次辦理募資計畫預計於 111 年第二季完成資金募集，並依預計資金運用計畫隨即償還銀行借款，假設國內第三次無擔保轉換公司債於 111 年度全數轉換，預估募資後 111 年底負債比率將降為 51.62%，流動比率及速動比率分別上升至 145.24%及 99.34%。本公司若未發行轉換公司債用以償還銀行借款，則將使財務結構及償債能力弱化及增加利息支出，並影響本公司整體償債能力，流動性信用風險提高，對未來營運發展將產生不利之影響，而在本次籌資並償還銀行借款後，預計負債比率及財務結構應可獲得改善，將有利於本公司降低財務風險、提升償債能力及維持長期競爭力，故應有其必要性。

(3)財務資金面

本公司本次發行國內第三次無擔保轉換公司債案，預計募集資金總額為 2,828,000 仟元，將全數用於償還銀行借款，將可適度降低負債比率及健全財務結構。由本公司 111 年度及 112 年度之現金收支預測表觀之，本公司 111 年 5 月至 111 年 6 月非融資性收入總計為 11,379,709 仟元，若加計 111 年 5 月期初現金餘額 1,347,018 仟元，扣除非融資性支出 11,482,474 仟元，並考量每月最低現金餘額為 1,000,000 仟元及預計償還銀行借款 5,392,198 仟元，將出現資金缺口達 5,147,945 仟元。若資金缺口均以增加銀行借款支應，將提高營運風險並侵蝕獲利，故為避免因舉債造成公司利息支出負擔，並降低對銀行依存度及

提升競爭力，本公司本次募集資金計劃用以償還銀行借款，以長期資金支應其資金短絀情形應有其必要性。

3. 本次計畫之合理性評估

(1) 資金運用計畫及預定進度之合理性

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	2,828,000	2,828,000
合計		2,828,000	2,828,000

本公司本次辦理募集與發行國內第三次無擔保轉換公司債預計於111年5月向金融監督管理委員會證券期貨局提出申報，於申報生效後，預計於111年第二季可完成資金之募集，並隨即用於償還銀行借款，且本公司擬償還之銀行借款合同，並無提前還款之限制，故本次償還銀行借款之資金運用計畫及預計進度尚屬合理。

(2) 預計可能產生效益之合理性

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(註1)	首筆動撥時間(註1)	原貸款用途	原貸款金額	擬償還金額	減少利息支出	
							111年度	往後年度
星展銀行	0.90%	110.9.30~111.9.30	110/6	營運週轉	190,000	190,000	855	1,710
臺灣銀行	1.12%	110.12.29~111.12.29	110/12	營運週轉	250,000	250,000	1,400	2,800
匯豐銀行	0.90%	111.4.30~112.4.30	110/6	營運週轉	190,000	190,000	855	1,710
澳盛銀行	1.07%	110.7.31~111.7.31	110/7	營運週轉	100,000	100,000	535	1,070
第一銀行	1.09%	110.6.28~111.6.27(註4)	110/8	營運週轉	300,000	300,000	1,635	3,270
華南銀行	1.12%	110.12.24~111.12.23	110/8	營運週轉	250,000	250,000	1,400	2,800
華南銀行	0.90%	110.12.24~111.12.23	110/9	營運週轉	100,000	100,000	450	900
華南銀行	0.90%	110.12.24~111.12.23	110/9	營運週轉	100,000	100,000	450	900
富邦銀行	1.00%	110.2.28~111.5.28(註5)	110/7(註2)	營運週轉	150,000	150,000	750	1,500
遠東銀行	1.10%	111.1.25~112.1.25	110/12(註3)	營運週轉	210,000	210,000	1,155	2,310
富邦銀行	0.74%	110.2.28~111.5.28(註5)	110/12	營運週轉	80,000	68,000	252	503
遠東銀行	1.10%	111.1.25~112.1.25	110/8	營運週轉	200,000	200,000	1,100	2,200
玉山銀行	1.10%	110.10.27~111.10.27	110/8	營運週轉	200,000	200,000	1,100	2,200
土地銀行	1.11%	110.8.10~111.8.10	110/8	營運週轉	190,000	190,000	1,055	2,109
土地銀行	1.11%	110.8.10~111.8.10	110/11	營運週轉	130,000	130,000	721	1,443
花旗銀行	0.80%	110.8.31~111.8.31	110/9	營運週轉	200,000	200,000	800	1,600
合計					2,840,000	2,828,000	14,513	29,025

註1：該等銀行均已往來多年，本次擬償還之銀行借款均係自首次動撥後於每次借款契約期間到期時與銀行重新議定利率並展期續借，故列示目前有效契約期間。

註2：本公司因資金調度考量，先以富邦銀行之借款償還原華南銀行借款，故原借款首筆動撥時間應追溯至華南銀行借款首筆動撥日。

註3：本公司因資金調度考量，先以遠東銀行之借款償還原富邦銀行借款，故原借款首筆動撥時間應追溯至富邦銀行借款首筆動撥日。

註4：到期將與第一銀行展期續約。

註5：業已與富邦銀行續約展期，新契約期間為111.5.28~112.4.29。

本公司本次募資計畫預計於 111 年第二季全數償還銀行借款，其原貸款用途主要係用於營運週轉所需之資金需求等。經參酌預計償還之銀行借款利率，111 年度及往後年度每年約可節省利息支出分別為 14,513 仟元及 29,025 仟元，可適度減輕本公司財務負擔並可改善本公司之財務結構及提升償債能力。

綜上，經評估本公司本次資金募集計畫應具可行性及必要性，且其資金運用計畫、預計進度及預計可能產生效益尚屬合理。

4.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

(1)各種資金調度來源比較分析

綜觀上市(櫃)公司主要資金調度來源，大致分為股權及債權之相關籌資工具，前者有現金增資發行新股及海外存託憑證，後者如國內外轉換公司債、普通公司債及銀行借款等。茲就各種資金調度來源比較分析有利及不利因素彙總如下：

項目		有利因素	不利因素
股 權	現金增資 發行新股	1.改善財務結構，降低財務風險，提升市場競爭力。 2.係為資本市場較為普遍之金融商品，一般投資者接受程度高。 3.員工依法得優先認購 10%~15%，可提升員工之認同感及向心力。	1.每股盈餘易因股本膨脹而被稀釋。 2.對於股權較不集中之公司，其經營權易受威脅。 3.承銷價與市價若無合理差價，則不易籌集成功。
	海外存託憑證	1.經由海外市場募集資金，可拓展公司之知名度。 2.籌資對象以國外法人為主，避免國內籌碼膨脹太多，對股價產生不利影響。 3.提高自有資本比率，改善財務結構。	1.公司海外知名度及其產業成長性影響資金募集計畫成功與否。 2.固定發行成本較高，為符合經濟規模，發行額度不宜過低。
債 權	國內外轉換公司債	1.因其附有「轉換權」，票面利率較長期性借款為低。 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，發行公司相當於以較高價格溢價發行股票。 3.稀釋每股盈餘之壓力較低。 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。	1.流通性較普通股低。 2.未轉換，仍有贖回之資金壓力。
	普通公司債	1.對股權沒有稀釋效果。 2.債權人對公司不具管理權，對公司經營權掌握，不會造成重大影響。 3.有效運用財務槓桿，創造較高之利潤。	1.利息負擔侵蝕公司獲利。 2.易致財務結構惡化，降低競爭力。 3.公司債期限屆滿後，公司即面臨龐大資金贖回壓力。
	銀行借款或發行承兌匯票	1.對股權沒有稀釋效果。 2.債權人對公司不具管理權，對公司經營權掌握，不會造成重大影響。 3.有效運用財務槓桿，創造較高之利潤。	1.利息負擔侵蝕公司獲利。 2.財務結構惡化，降低競爭能力。 3.或需擔保品。 4.到期有還款壓力。

(2)分析各種資金調度來源對公司當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，因此就本次可採取之籌資方式為銀行借款、發行轉換公司債及現金增資發行新股等三種方式。由於本次計畫中所募資金係全數用於償還銀行借款，故不建議採行銀行借款之籌資方式。若本次募集資金係採用發行普通公司債之籌資方式，由於需支付發行利率加計保證費用及其他受託費用等利息費用，形成每年固定之利息負擔，且到期亦須償還，如到期時遇產業景氣反轉，將對公司財務調度造成影響，故採單純負債型之籌資工具，除將增加本公司之負債比率進而導致財務風險增加外，亦將降低獲利能力，並對本公司每年之資金調度造成負擔，有違其穩健經營原則，亦將影響其銀行授信額度之調度及未來之融資資金成本、獲利能力及財務結構。故僅就發行轉換公司債及現金增資發行新股比較其對籌資後每股盈餘稀釋之影響：

單位：新台幣仟元；股；每股盈餘為元

項目	現金增資	轉換公司債	
		全數轉換	全數未轉換
籌資金額(仟元)(註 1)	2,828,000	2,828,000	2,828,000
稅前淨利(仟元)(註 2)	1,265,986	1,265,986	1,265,986
籌資工具利率(註 3)	0%	0%	0%
資金成本(仟元)(註 4)	0	0	0
籌資前流通在外股數(股)(註 5)	396,452,902	396,452,902	396,452,902
籌資後稅前淨利(A)	1,265,986	1,265,986	1,265,986
籌資後流通在外股數(註 6) (B)	422,161,992	405,848,875	396,452,902
每股稅前盈餘(A)/(B)	3.00	3.12	3.19

註 1：本籌資計畫募集金額為 2,828,000 仟元。

註 2：111 年度稅前純益係以 110 年度個體稅前純益 1,265,986 仟元為評估基礎。

註 3：在不考慮發行成本下，各種籌資工具之資金成本分別為：現金增資 0%、轉換公司債為 0%。

註 4：假設 2,828,000 仟元債款及股款之募足時點皆為 111 年 6 月，則 111 年度債款與股款資金成本計算期間皆為 6 個月。

註 5：籌資前流通在外股數係為 396,452,902 股。

註 6：預計增發股數係假設現金增資發行價格為每股新台幣 55 元；轉換公司債發行後可轉換期間之轉換價格為新台幣 74.5 元計算。

(1)現金增資假設籌資 2,828,000 仟元，假設發行價格假設為 55 元，則需發行約 51,418,181 股，預計募足股款時點為 111 年 6 月，故 111 年加權平均流通在外股數為 422,161,992 股 $(396,452,902 + 51,418,181 \times 6/12)$ 。

(2)假設有擔保轉換公司債於 111 年 6 月完成募集，閉鎖期 3 個月，並於 111 年 9 月底全數轉換為普通股，則流通在外以 3 個月計算，若以每股轉換價格 74.5 元計算，全部轉換共可轉換 37,583,892 股 $(2,800,000 \text{ 仟元} / 74.5 \text{ 元})$ ，故加權平均流通在外股數為 405,848,875 股 $(396,452,902 + 37,583,892 \times 3/12)$ 。

① 對每股盈餘稀釋效果

如上表設算，假設本次發行國內第三次無擔保轉換公司債，於 111 年度轉換公司債全數轉換之情況下，其設算之 111 年每股稅前盈餘為 3.12 元，優於以現金增資方式進行資金募集，且就轉換公司債之特性觀之，因債權人於日後行使轉換權之時點不一，故對本公司獲利稀釋程度不若辦理現金增資之立即顯

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，故考量各工具對每股盈餘之稀釋效果下，本次以轉換公司債方式募集資金之原因應尚屬合理。

② 對公司財務負擔之影響

前揭各項籌資方式中，現金增資為股權性質工具，無需負擔利息及到期償還本金，餘則均屬債權性質籌資工具。以現金增資發行新股方式募集資金，可取得長期、穩定、成本低廉之資金，可減輕利息負擔，強化財務結構，短期雖造成每股盈餘之稀釋，惟就長期而言應有健全財務之正面效益。另以本公司本次轉換公司債之發行條件觀之，其發行期間三年，票面利率 0%，各年度本公司雖需依國際財務報導準則第 32 號及 39 號規定依本次發行之實質利率計算應攤銷認列之利息費用，惟實質上本公司並未支付此筆利息，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，即由負債轉變為資本，除可節省利息支出外，亦可避免到期還本之龐大資金壓力。綜上，本公司採發行國內第三次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。

③ 對股權稀釋及股東權益之影響

單位：新台幣仟元；股

項目	現金增資	轉換公司債	
		全數轉換	全數未轉換
募集金額	2,828,000	2,828,000	2,828,000
目前已發行股數(A)	396,452,902	396,452,902	396,452,902
預計增發股數(B)	51,418,181 (2,828,000 仟元/55.0 元)	37,583,892 (2,800,000 仟元/74.5 元)	0
籌資後預計已發行股數(A+B)	447,871,083	434,036,794	396,452,902
股權最大稀釋程度(註 3)	11.48%	8.66%	0.00%

註 1：目前流通在外股數為 396,452,902 股。

註 2：假設現金增資發行價格為每股新台幣 55.0 元；假設轉換公司債發行後可轉換期間之轉換價格均為新台幣 74.5 元。

註 3：股權最大稀釋程度=1-(目前流通在外股數/籌資後預計流通在外股數)，係假設原股東並未參與認購現金增資普通股或轉換公司債。

就股權可能稀釋之影響觀之，現金增資發行新股會對股權產生稀釋之情形；轉換公司債在債權人未要求執行轉換權利前，對公司並無股權稀釋作用，債權人在可轉換期間內可選擇對其較有利之時間點進行轉換，因此對股權稀釋具有遞延之效果。而就本公司採不同籌資工具融通資金對股權稀釋之影響而言(係假設原股東並未參與認購現金增資普通股)，現金增資對股權稀釋的影響較轉換公司債為大。本公司選擇以轉換公司債方式募集資金，將可有效減少並延緩對股權稀釋之程度，因而對股東之權益尚不致產生重大影響。再就對現有股東權益之影響觀之，雖轉換公司債於轉換前會增加公司負債，但隨著轉換公司債轉換為普通股時，除了將會降低負債外，亦會增加股東權益，進而提高每股淨值，因此就長期而言對現有股東權益較得以保障。

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與其合理性及所沖減資本公積或保留盈餘之數額：不適用。

(九)本次發行價格、轉換價格、交換價格或認購價格之訂定方式：請詳國內第三次無擔保轉換公司債轉換價格計算書(附件二)。

(十)資金運用概算及可能產生之效益

1.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.轉投資其他公司者，應列明事項：不適用。

3.如為充實營運資金、償還債務者，應列明下列事項：

(1)公司債務逐年到期金額、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：本公司目前無流通在外之公司債，故不適用。

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

項目		111年1~4月 (實際數)	111年5~6月 (預估數)
期初現金餘額(A)		805,404	1,347,018
非融資性收入(B)		27,609,440	11,379,709
非融資性支出(C)		28,332,832	11,482,474
最低要求現金餘額(D)		1,000,000	1,000,000
償還銀行借款金額(E)		7,256,266	5,392,198
現金餘額(短絀)(A)+(B)-(C)-(D)-(E)		(8,174,254)	(5,147,945)
因應方式	銀行借款	8,521,272	2,545,522
	發行轉換公司債	0	2,828,000

由上表可知，本公司 111 年 5 月至 111 年 6 月非融資性收入總計為 11,379,709 仟元，若加計 111 年 5 月期初現金餘額 1,347,018 仟元，扣除非融資性支出 11,482,474 仟元，並考量每月最低現金餘額為 1,000,000 仟元及預計償還銀行借款 5,392,198 仟元，將出現資金缺口達 5,147,945 仟元。若資金缺口均以增加銀行借款支應，將提高營運風險並侵蝕獲利，故為避免因舉債造成公司利息支出負擔，並降低對銀行依存度及提升競爭力，本公司本次擬辦理發行轉換公司債募集資金 2,828,000 仟元，以長期資金支應其資金短絀情形應有其必要性。經評估本公司此次籌資計畫之金額與資金募足時點，與現金收支預測表所列資金需求狀況及資金不足時點，尚無發現重大異常情事。

C.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如下：

111 年度現金收支預測表

單位：新台幣仟元

月份	1 月份	2 月份	3 月份	4 月份	5 月份	6 月份	7 月份	8 月份	9 月份	10 月份	11 月份	12 月份	合計
期初現金餘額 1	805,404	1,234,895	1,053,719	1,855,989	1,347,018	1,487,704	1,225,577	1,131,852	1,017,221	1,080,958	1,180,670	1,152,988	805,404
加：非融資性收入 2													
應收帳款收現	5,827,919	6,405,277	7,509,068	6,607,238	5,468,155	5,761,436	5,776,308	6,469,546	6,791,060	6,965,263	7,029,481	7,061,861	77,672,612
應收票據收現	4,764	0	3,244	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,008
利息收入	43	60	38	38	66	41	41	56	36	45	63	39	566
處分金融資產	328,280	150,000	659,989	0	150,011	0	0	0	0	0	0	0	1,288,280
處分不動產、廠房及設備	16,982	0	80,383	16,117	0	0	0	0	0	0	0	0	113,482
股利收入	0	0	0	0	0	0	0	68,602	0	0	0	0	68,602
合計	6,177,988	6,555,337	8,252,722	6,623,393	5,618,232	5,761,477	5,776,349	6,538,204	6,791,096	6,965,308	7,029,544	7,061,900	79,151,550
減：非融資性支出 3													
應付帳款付現	5,126,930	6,048,721	5,969,923	7,212,519	4,877,603	5,203,859	5,240,703	5,837,792	6,120,562	6,243,571	6,310,361	6,343,884	70,536,428
應付票據付現	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
薪資費用	1,507,245	62,998	370,844	386,609	382,599	374,132	389,065	368,941	369,660	386,184	368,146	368,876	5,335,299
員工紅利、董監酬勞及支付股利	0	0	1,916	0	1,916	0	0	1,040,722	0	0	1,916	0	1,046,470
利息費用	3,274	4,097	7,008	6,440	7,233	7,130	4,592	4,456	5,063	4,917	4,769	4,494	63,473
支付所得稅	0	0	0	0	0	334,300	0	0	203,150	0	0	0	537,450
取得金融資產	200,000	400,000	310,000	100,000	0	0	0	0	0	0	0	0	1,010,000
取得不動產、廠房及設備	211,913	128,581	129,920	127,304	108,607	176,681	113,212	77,422	77,422	77,422	77,422	64,948	1,370,854
租金支出	4,124	4,124	4,124	4,207	4,207	4,207	4,207	4,207	4,207	4,207	4,207	4,207	50,235
合計	7,053,486	6,648,521	6,793,746	7,837,079	5,382,165	6,100,309	5,751,779	7,333,540	6,780,064	6,716,301	6,766,821	6,786,409	79,950,220
要求最低現金餘額 4	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000
所需資金總額 5=3+4	8,053,486	7,648,521	7,793,746	8,837,079	6,382,165	7,100,309	6,751,779	8,333,540	7,780,064	7,716,301	7,766,821	7,786,409	80,950,220
融資前可供支用現金餘額(短絀)6=1+2-5	(1,070,094)	141,711	1,512,695	(357,697)	583,085	148,872	250,147	(663,484)	28,253	329,965	443,393	428,479	(993,266)
融資淨額 7													
發行公司債	0	0	0	0	0	2,828,000	0	0	0	0	0	0	2,828,000
長短期銀行借款	2,358,608	728,375	2,292,436	3,141,853	2,058,814	486,708	1,370,929	1,242,814	662,708	1,291,929	614,814	462,709	16,712,697
長短期銀行還款	(1,053,619)	(816,367)	(2,949,142)	(2,437,138)	(2,154,195)	(3,238,003)	(1,489,224)	(562,109)	(610,003)	(1,441,224)	(905,219)	(610,003)	(18,266,246)
合計	1,304,989	(87,992)	(656,706)	704,715	(95,381)	76,705	(118,295)	680,705	52,705	(149,295)	(290,405)	(147,294)	1,274,451
期末現金餘額 8=1+2-3+7	1,234,895	1,053,719	1,855,989	1,347,018	1,487,704	1,225,577	1,131,852	1,017,221	1,080,958	1,180,670	1,152,988	1,281,185	1,281,185

112 年度現金收支預測表

單位：新台幣仟元

月份	1 月份	2 月份	3 月份	4 月份	5 月份	6 月份	7 月份	8 月份	9 月份	10 月份	11 月份	12 月份	合計
期初現金餘額 1	1,281,185	1,405,262	1,629,408	1,552,317	1,687,381	1,813,728	1,494,360	1,598,844	1,165,050	1,099,243	1,175,936	1,202,603	1,281,185
加：非融資性收入 2													
應收帳款收現	7,072,822	6,628,592	6,318,098	6,345,179	6,345,179	6,344,008	6,556,064	6,713,186	7,300,077	7,544,262	7,561,790	7,632,429	82,361,686
利息收入	40	47	54	51	55	57	72	26	24	19	29	42	516
股利收入	0	0	0	0	0	0	0	68,602	0	0	0	0	68,602
合計	7,072,862	6,628,639	6,318,152	6,345,230	6,345,234	6,344,065	6,556,136	6,781,814	7,300,101	7,544,281	7,561,819	7,632,471	82,430,804
減：非融資性支出 3													
應付帳款付現	6,023,951	5,797,053	5,672,387	5,503,698	5,642,765	5,928,701	6,020,216	6,522,990	6,741,883	6,733,932	6,819,139	6,871,224	74,277,939
薪資費用	1,384,871	373,048	377,868	376,524	379,524	375,583	386,978	368,948	369,677	388,181	368,895	368,132	5,518,229
員工紅利、董監酬勞及支付股利	0	0	1,916	0	1,916	0	0	1,279,209	0	0	1,916	0	1,284,957
利息費用	4,346	5,012	4,852	4,595	4,333	4,198	4,109	4,112	5,123	5,126	4,853	4,581	55,240
支付所得稅	0	0	0	0	0	214,602	0	0	208,876	0	0	0	423,478
取得不動產、廠房及設備	64,948	58,711	58,711	40,000	40,000	40,000	40,000	40,000	40,000	40,000	40,000	40,000	542,370
租金支出	4,207	4,207	4,207	4,207	4,207	4,207	4,207	4,207	4,207	4,207	4,207	4,207	50,484
合計	7,482,323	6,238,031	6,119,941	5,929,024	6,072,745	6,567,291	6,455,510	8,219,466	7,369,766	7,171,446	7,239,010	7,288,144	82,152,697
要求最低現金餘額 4	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000
所需資金總額 5=3+4	8,482,323	7,238,031	7,119,941	6,929,024	7,072,745	7,567,291	7,455,510	9,219,466	8,369,766	8,171,446	8,239,010	8,288,144	83,152,697
融資前可供支用現金餘額(短絀) 6=1+2-5	(128,276)	795,870	827,619	968,523	959,870	590,502	594,986	(838,808)	95,385	472,078	498,745	546,930	559,292
融資淨額 7													
長短期銀行借款	1,409,843	604,814	447,708	899,607	584,814	432,708	889,843	1,584,814	432,708	889,843	584,814	432,707	9,194,223
長短期銀行還款	(876,305)	(771,276)	(723,010)	(1,180,749)	(730,956)	(528,850)	(885,985)	(580,956)	(428,850)	(1,185,985)	(880,956)	(428,848)	(9,202,726)
合計	533,538	(166,462)	(275,302)	(281,142)	(146,142)	(96,142)	3,858	1,003,858	3,858	(296,142)	(296,142)	3,859	(8,503)
期末餘額 8=1+2-3+7	1,405,262	1,629,408	1,552,317	1,687,381	1,813,728	1,494,360	1,598,844	1,165,050	1,099,243	1,175,936	1,202,603	1,550,789	1,550,789

(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.應收帳款收款及應付帳款付款政策

在應收帳款收款方面，本公司主要根據客戶以往歷史交易情形、考量客戶信用、營運規模及營運狀況等，而給予適當之授信額度及收款條件，本公司銷售客戶之收款政策多為 30~90 天為授信收款天數，109 及 110 年度之應收款項週轉天數分別為 73 天及 72 天，在本公司之授信政策無重大變動下，其應收款項收現天數之編製基礎係以上述基礎推估 111 年度及 112 年度收現天數；在應付帳款方面，本公司對主要供應商平均付款條件多為 30~90 天付款，109 及 110 年度之應付款項週轉天數分別為 69 天及 64 天，在本公司之授信政策無重大變動下，擬以此為估算基礎推估 111 年度及 112 年度應付帳款平均付款天數。綜上所述，本公司依據收、付款政策，並參酌過去及目前的實際交易條件，推算各月份應收帳款收現及應付帳款付現情形，以編製未來年度之現金收支預測表，其編製基礎尚屬合理。

B.資本支出及長期投資計畫

本公司預計 111 年度及 112 年度之資本支出金額為 1,913,224 仟元，其中包含 111 年 1~4 月已實際發生金額計 597,718 仟元，主係廠房擴建 226,170 仟元、購置設備款 356,011 仟元及其他汰舊換新與修繕工程 15,537 仟元；另預估 111 年 5 月至 12 月及 112 年度資本支出金額合計 1,315,506 仟元，主係廠房擴建 781,763 仟元及購置設備款 533,743 仟元。本公司考慮實際目前各廠房之營運情形及新廠房之擴廠進度，並依據後續預定執行之進度估列資本支出發生時間點，其資金來源預計以自有資金或銀行借款支應，經評估編製基礎尚屬合理。另本公司 111~112 年度並無長期投資計畫。

C.財務槓桿及負債比率

項目 \ 年度	110 年度 (籌資前)	111 年 第一季 (籌資前)	111 年度 (註 1 及 2) (預估籌資後)	112 年度 (註 1 及 2) (預估籌資後)
財務槓桿度(倍)	1.12	1.05	1.03	1.02
負債比率(%)	57.22	59.81	51.62	49.46

註 1：假設國內第三次無擔保轉換公司債於 111 年底前全數轉換完畢。

註 2：係依 111 年第一季個體財務數字推估。

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，就財務槓桿操作而言，須考慮財務結構之安全性及資金之流動性與週轉性，本公司本次辦理發行國內第三次無擔保轉換公司債案用以償還銀行借款將可節省利息支出，避免利息費用對獲利之侵

蝕。本公司 110 年度及 111 年第一季之財務槓桿分別為 1.12 倍及 1.05 倍，111 年第一季延續 110 年度受惠於人工智慧、5G、物聯網等科技應用商機，網通市場需求強勁，加上新冠肺炎疫情帶動的遠距新生活已經成為全球常態，各國頻寬基礎建設持續加速進行，高速網路鋪設與區域網路升級趨勢等成長動能，再加上低軌衛星商用發展趨勢，帶動網通設備產業整體市場需求，使營業收入、營業毛利及營業利益均較去年同期成長，故財務槓桿度下降至 1.05 倍。另考量本次籌資計畫償還銀行借款後，將產生利息節省之效益，故預計 111 年度及 112 年度之財務槓桿度將由 111 年第一季 1.05 倍微幅下滑至 1.03 倍及 1.02 倍，經評估本公司若不藉由本次辦理發行轉換公司債籌措資金，而全數以金融機構融資方式籌措支應未來營運擴展所需資金，將加重利息負擔，並使財務結構趨於惡化；故本次辦理發行國內第三次無擔保轉換公司債可取得長期穩定資金，減少利息支出對獲利侵蝕之影響，對本公司之財務槓桿度應有正面之影響。

另本公司 110 年底及 111 年 3 月底之負債比率分別為 57.22%及 59.81%，111 年第一季主係本公司為支應營運成長、關鍵零組件供貨吃緊而進行政策性備料及南科廠建廠與增資越南子公司等資本支出所需之資金需求持續增加銀行借款，使 111 年 3 月底負債總額較 110 年底增加 3,454,146 仟元，致負債比率提升。因此本公司本次國內第三次無擔保轉換公司債募集資金 2,828,000 仟元全數用於償還銀行借款，預估募資後 111 年及 112 年負債比率分別為 51.62%及 49.46%，負債比率皆已較籌資前下滑，且為使本公司增加因應未來外在經營環境變動之競爭力，維持資金靈活運用之彈性，本次籌資計畫所募資金用以償還銀行借款及支應系統投資所需資金，不僅降低公司利息支出及經營風險，更可支應其正常營運所需之資金，故本次募集資金對本公司獲利改善，應有正面之效益。

(3)增資計畫如用於償債，應說明原借款用途及其效益達成情形：

本公司本次募資計畫擬以 2,828,000 仟元償還銀行借款，茲列示預計償還之銀行借款明細如下：

單位：新台幣仟元

貸款機構 (註 1)	利率 (%)	契約期間(註 1)	首筆動撥時 間(註 1)	原貸款 用途	原貸款 金額	擬償還金 額	減少利息支出	
							111 年度	往後 年度
星展銀行	0.90%	110.9.30~111.9.30	110/6	營運週轉	190,000	190,000	855	1,710
臺灣銀行	1.12%	110.12.29~111.12.29	110/12	營運週轉	250,000	250,000	1,400	2,800
匯豐銀行	0.90%	111.4.30~112.4.30	110/6	營運週轉	190,000	190,000	855	1,710
澳盛銀行	1.07%	110.7.31~111.7.31	110/7	營運週轉	100,000	100,000	535	1,070
第一銀行	1.09%	110.6.28~111.6.27(註 4)	110/8	營運週轉	300,000	300,000	1,635	3,270
華南銀行	1.12%	110.12.24~111.12.23	110/8	營運週轉	250,000	250,000	1,400	2,800
華南銀行	0.90%	110.12.24~111.12.23	110/9	營運週轉	100,000	100,000	450	900
華南銀行	0.90%	110.12.24~111.12.23	110/9	營運週轉	100,000	100,000	450	900
富邦銀行	1.00%	110.2.28~111.5.28(註 5)	110/7(註 2)	營運週轉	150,000	150,000	750	1,500
遠東銀行	1.10%	111.1.25~112.1.25	110/12(註 3)	營運週轉	210,000	210,000	1,155	2,310
富邦銀行	0.74%	110.2.28~111.5.28(註 5)	110/12	營運週轉	80,000	68,000	252	503
遠東銀行	1.10%	111.1.25~112.1.25	110/8	營運週轉	200,000	200,000	1,100	2,200

貸款機構 (註 1)	利率 (%)	契約期間(註 1)	首筆動撥時 間(註 1)	原貸款 用途	原貸款 金額	擬償還金 額	減少利息支出		
							111 年度	往後 年度	
玉山銀行	1.10%	110.10.27~111.10.27	110/8	營運週轉	200,000	200,000	1,100	2,200	
土地銀行	1.11%	110.8.10~111.8.10	110/8	營運週轉	190,000	190,000	1,055	2,109	
土地銀行	1.11%	110.8.10~111.8.10	110/11	營運週轉	130,000	130,000	721	1,443	
花旗銀行	0.80%	110.8.31~111.8.31	110/9	營運週轉	200,000	200,000	800	1,600	
合計						2,840,000	2,828,000	14,513	29,025

註 1：該等銀行均已往來多年，本次擬償還之銀行借款均係自首次動撥後於每次借款契約期間到期時與銀行重新議定利率並展期續借，故列示目前有效契約期間。

註 2：本公司因資金調度考量，先以富邦銀行之借款償還原華南銀行借款，故原借款首筆動撥時間應追溯至華南銀行借款首筆動撥日。

註 3：本公司因資金調度考量，先以遠東銀行之借款償還原富邦銀行借款，故原借款首筆動撥時間應追溯至富邦銀行借款首筆動撥日。

註 4：到期將與第一銀行展期續約。

註 5：業已與富邦銀行續約展期，新契約期間為 111.5.28~112.4.29。

茲就預計償還之原借款用途之必要性、合理性及其效益說明如下：

①原借款用途之必要性及合理性

本次預計償還之銀行借款主係 110 年 6 月至 110 年 12 月間陸續向星展銀行、匯豐銀行、澳盛銀行、富邦銀行、第一銀行、華南銀行、遠東銀行、玉山銀行、土地銀行、花旗銀行及臺灣銀行等十一家銀行動撥之短期借款，其原借款用途係用於營運週轉所需之資金需求。本公司主要從事無線網路通訊產品設計、研發及銷售，致力於整合無線通訊、寬頻網路、車聯網、物聯網及智慧家庭等應用市場之技術及產品。110 年度網通產業受惠於人工智慧、5G、物聯網等科技應用商機需求強勁，再加上新冠肺炎疫情帶動的遠距新生活已經成為全球常態，各國頻寬基礎建設持續加速進行，高速網路鋪設與區域網路升級趨勢等各項需求成長下，帶動本公司營運成長，而產生資金需求，故本公司向銀行舉借債務以適時補足購料及日常所需之資金缺口，經評估其原借款用途確實有其必要性及合理性。

②原借款用途顯現之效益

單位：新台幣仟元

項目	年度				
	110 年第一季	110 年第二季	110 年第三季	110 年第四季	111 年第一季
營業收入	14,435,568	14,595,915	15,752,223	17,123,783	17,947,497
與前一季變動金額	—	160,347	1,156,308	1,371,560	823,714
與前一季變動比例	—	1.11%	7.92%	8.71%	4.81%

本公司本次籌資計劃擬償還之銀行借款原借款用途係為本公司營運週轉所需，自 110 年 6 月至 110 年 12 月間陸續動撥之銀行借款，經檢視本公司 110 年至 111 年第一季之各季營運變動情形，110 年第一季至 111 年第一季各季個體營業收入分別為 14,435,568 仟元、14,595,915 仟元、15,752,223 仟元、17,123,783 仟元及 17,947,497 仟元，各季營收較前一季成長率分別為 1.11%、7.92%、8.71%及 4.81%，111

年第一季營業收入亦較去年同期增加 3,511,929 仟元，成長率為 24.33%，可見本公司於 110 年 6 月至 110 年 12 月間陸續動撥之銀行借款用以支應營運週轉所需之效益亦有所顯現。

(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：

本公司本次募集計畫金額為 2,828,000 仟元，經檢視本公司 111 年度及 112 年度編製之現金收支預測表，本公司 111 年 5 月至 112 年 12 月並無估列長期投資，另重大資本支出預估為 1,315,506 仟元，主係廠房擴建 781,763 仟元及購置設備款 533,743 仟元，其資金來源係以自有資金或銀行借款支應。本公司 111 年度及 112 年度各月份現金收支預測表中未來重大資本支出及長期投資合計之金額共計為 1,315,506 仟元，未達本次募資金額百分之六十，故不適用本項評估。

4.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.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(合併)

單位：新台幣仟元

項目	年度	最近五年度財務資料					當年度截至 111年3月31日 止財務資料
		106年	107年	108年	109年	110年	
流動資產		23,448,048	25,793,877	24,637,286	28,189,008	33,475,270	36,668,109
不動產、廠房及設備		5,620,272	6,353,679	7,050,586	7,043,544	8,214,463	8,571,632
無形資產		49,557	224,088	188,517	109,231	160,393	138,790
其他資產		814,465	792,508	2,560,338	2,597,193	2,646,879	2,785,904
資產總額		29,932,342	33,164,152	34,436,727	37,938,976	44,497,005	48,164,435
流動負債	分配前	13,878,386	17,094,483	16,197,980	17,949,263	23,930,083	26,862,791
	分配後	15,235,461	18,460,916	17,173,561	18,943,099	24,762,634	不適用
非流動負債		1,832,317	220,458	2,073,349	3,204,124	3,564,323	3,701,998
負債總額	分配前	15,710,703	17,314,941	18,271,329	21,153,387	27,494,406	30,564,789
	分配後	17,067,778	18,681,374	19,246,910	22,147,223	28,326,957	不適用
歸屬於母公司業主之權益		14,221,639	15,849,211	16,165,398	16,785,589	17,002,599	17,599,646
股本		3,667,772	3,894,121	3,902,323	3,976,243	3,965,585	3,965,585
資本公積		3,059,564	4,013,683	4,196,118	4,538,207	4,512,709	4,512,709
保留盈餘	分配前	7,815,783	8,346,593	8,428,762	8,907,628	9,096,656	9,398,561
	分配後	6,458,708	6,980,160	7,453,181	7,913,792	8,264,105	不適用
其他權益		(321,480)	(405,186)	(361,805)	(636,489)	(572,351)	(277,209)
庫藏股票		-	-	-	-	-	-
非控制權益		-	-	-	-	-	-
權益總額	分配前	14,221,639	15,849,211	16,165,398	16,785,589	17,002,599	17,599,646
	分配後	12,864,564	14,482,778	15,189,817	15,791,754	16,170,048	不適用

資料來源：經會計師查核簽證或核閱之財務報告。

2.簡明資產負債表(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		18,000,769	19,610,831	19,097,334	20,629,232	23,086,472
不動產、廠房及設備		3,219,239	4,351,194	5,433,406	5,430,315	5,634,268
無形資產		49,484	223,995	187,401	105,943	157,467
其他資產		6,563,629	7,235,636	9,201,993	10,161,144	10,866,038
資產總額		27,833,121	31,421,656	33,920,134	36,326,634	39,744,245
流動負債	分配前	11,779,165	15,351,987	15,769,241	16,391,059	19,201,645
	分配後	13,136,240	16,718,420	16,744,822	17,384,895	20,034,196
非流動負債		1,832,317	220,458	1,985,495	3,149,986	3,540,001
負債總額	分配前	13,611,482	15,572,445	17,754,736	19,541,045	22,741,646
	分配後	14,968,557	16,938,878	18,730,317	20,534,881	23,574,197
股本		3,667,772	3,894,121	3,902,323	3,976,243	3,965,585
資本公積		3,059,564	4,013,683	4,196,118	4,538,207	4,512,709
保留盈餘	分配前	7,815,783	8,346,593	8,428,762	8,907,628	9,096,656
	分配後	6,458,708	6,980,160	7,453,181	7,913,792	8,264,105
其他權益		(321,480)	(405,186)	(361,805)	(636,489)	(572,351)
庫藏股票		-	-	-	-	-
非控制權益		-	-	-	-	-
權益總額	分配前	14,221,639	15,849,211	16,165,398	16,785,589	17,002,599
	分配後	12,864,564	14,482,778	15,189,817	15,791,753	16,170,048

資料來源：經會計師查核簽證之財務報告。

3.簡明綜合損益表(合併)

單位：新台幣仟元(除每股盈餘為新台幣元外)

項目	年度	最近五年度財務資料					當年度截至 111年3月31日 止財務資料
		106年度	107年度	108年度	109年度	110年度	
營業收入		56,889,794	56,049,676	62,239,582	62,648,731	67,229,599	19,455,863
營業毛利		7,624,996	7,112,667	7,089,931	6,950,837	7,253,928	2,039,169
營業損益		2,561,310	2,016,073	1,595,299	1,472,463	880,736	238,606
營業外收入及支出		129,324	209,513	288,426	253,289	530,929	120,341
稅前淨利		2,690,634	2,225,586	1,883,725	1,725,752	1,411,665	358,947
繼續營業單位本期淨利		2,063,690	1,929,345	1,461,173	1,466,920	1,232,154	301,905
停業單位損失		-	-	-	-	-	-
本期淨利		2,063,690	1,929,345	1,461,173	1,466,920	1,232,154	301,905
本期其他綜合損益(稅後淨額)		(108,420)	(210,625)	24,047	64,934	(133,862)	262,279
本期綜合損益總額		1,955,270	1,718,720	1,485,220	1,531,854	1,098,292	564,184
淨利歸屬於母公司業主		2,063,690	1,929,345	1,461,173	1,466,920	1,232,154	301,905
淨利歸屬於非控制權益		-	-	-	-	-	-
綜合損益歸屬於母公司業主		1,955,270	1,718,720	1,485,220	1,531,854	1,098,292	564,184
綜合損益歸屬於非控制權益		-	-	-	-	-	-
每股盈餘		5.76	5.21	3.76	3.76	3.15	0.77

資料來源：經會計師查核簽證或核閱之財務報告。

4.簡明綜合損益表(個體)

單位：新台幣仟元(除每股盈餘為新台幣元外)

項目	年度	最近五年度財務資料				
		106年	107年	108年	109年	110年
營業收入		55,199,381	54,990,399	58,889,906	58,839,430	61,907,489
營業毛利		6,244,293	5,616,720	5,555,906	5,501,702	5,727,198
營業損益		2,034,102	1,432,790	1,108,061	1,033,334	535,140
營業外收入及支出		467,340	598,099	610,966	570,886	730,846
稅前淨利		2,501,442	2,030,889	1,719,027	1,604,220	1,265,986
繼續營業單位本期淨利		2,063,690	1,929,345	1,461,173	1,466,920	1,232,154
停業單位損失		-	-	-	-	-
本期淨利		2,063,690	1,929,345	1,461,173	1,466,920	1,232,154
本期其他綜合損益(稅後淨額)		(108,420)	(201,625)	24,047	64,934	(133,862)
本期綜合損益總額		1,955,270	1,718,720	1,485,220	1,531,854	1,098,292
淨利歸屬於母公司業主		2,063,690	1,929,345	1,461,173	1,466,920	1,232,154
綜合損益總額歸屬於母公司業主		1,955,270	1,718,720	1,485,220	1,531,854	1,098,292
每股盈餘		5.76	5.21	3.76	3.76	3.15

資料來源：經會計師查核簽證之財務報告。

(二)影響上述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姓名及查核意見

年度	事務所名稱	會計師姓名	查核意見
106	安侯建業聯合會計師事務所	魏興海、黃海寧	無保留意見
107	安侯建業聯合會計師事務所	黃海寧、魏興海	無保留意見
108	安侯建業聯合會計師事務所	曾漢鈺、黃海寧	無保留意見
109	安侯建業聯合會計師事務所	曾漢鈺、黃海寧	無保留意見
110	安侯建業聯合會計師事務所	曾漢鈺、黃海寧	無保留意見

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：係因配合會計師事務所內部調整。

(四)財務分析

1.財務資料綜合分析(合併)

分析項目(註4)		年度	最近五年度財務分析					當年度截至 111年3月31日 財務分析
		106年	107年	108年	109年	110年		
財 務 結 構	負債占資產比率(%)	52.49	52.21	53.06	55.76	61.79	63.46	
	長期資金占不動產、廠房及設備比率(%)	273.92	249.45	258.68	283.80	250.37	248.51	
償 債 能 力	流動比率(%)	168.95	150.89	152.10	157.05	139.89	136.50	
	速動比率(%)	119.00	95.45	106.16	109.35	81.92	77.97	
	利息保障倍數	36.25	28.13	19.46	26.99	22.50	15.98	
經 營 能 力 (註1)	應收款項週轉率(次)	5.72	4.89	4.88	4.81	4.68	4.92	
	平均收現日數	64	75	75	76	78	74	
	存貨週轉率(次)	7.65	6.20	6.83	7.26	5.52	4.88	
	應付款項週轉率(次)	6.10	5.52	5.73	5.55	5.40	5.53	
	平均銷貨日數	48	59	53	50	66	75	
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	9.65	9.36	9.29	8.89	8.81	9.27	
	總資產週轉率(次)	1.91	1.78	1.84	1.73	1.63	1.68	
獲 利 能 力	資產報酬率(%) (註1)	7.13	6.32	4.56	4.20	3.12	2.77	
	權益報酬率(%) (註1)	15.07	12.83	9.13	8.90	7.29	6.98	
	稅前純益占實收資本比率(%) (註1)	73.36	59.53	48.27	43.40	35.60	36.21	
	純益率(%)	3.63	3.44	2.35	2.34	1.83	1.55	
	每股盈餘(元)	5.76	5.21	3.76	3.76	3.15	0.77	
現 金 流 量	現金流量比率(%)	12.26	4.67	28.41	19.84	註2	註2	
	現金流量允當比率(%)	81.47	45.36	68.25	87.16	31.77	21.56	
	現金再投資比率(%)	1.70	註3	13.16	9.34	註3	註3	
槓 桿 度	營運槓桿度	1.48	1.60	1.91	2.07	2.77	2.81	
	財務槓桿度	1.03	1.04	1.07	1.05	1.08	1.11	

最近二年度各項財務比率變動原因：(增減變動達20%者)

(1)速動比率下降：主係為支應營運資金需求故增加銀行短期借款，使流動負債增幅較高所致。

(2)存貨週轉率下降及平均銷貨日數增加：主係考量關鍵零組件供貨吃緊，公司進行政策性備料及調整進料時程，以因應客戶需求及生產資源規劃，使110年底存貨大幅增加所致。

(3)資產報酬率及純益率下降、營運槓桿度提高：主係因110年度營收較109年度成長，營業毛利隨之增加，惟因結構性調薪使用人費用增加，加上全球海運塞港缺櫃問題使運輸物流費用提高，致整體營業費用較109年度增加，因而使110年度營業利益及本期淨利皆較109年度減少所致。

(4)現金流量各指標下降：主係因考量關鍵零組件供貨吃緊，為因應客戶訂單需求及生產規劃而進行政策性備料，因購料增加導致110年度營業活動產生現金流出所致。

資料來源：經會計師查核簽證或核閱之財務報告。

註1：係換算為全年度之財務資料。

註2：營業活動淨現金流量為負值，不具分析意義。

註3：營業活動淨現金流量扣除現金股利發放數後餘額為負值，不具分析意義。

註4：上述各項財務比率之計算公式請詳下表註。

2.財務資料綜合分析(個體)

分析項目(註3)		最近五年度財務分析				
		106年	107年	108年	109年	110年
財務結構	負債占資產比率(%)	48.90	49.56	52.34	53.79	57.22
	長期資金占不動產、廠房及設備比率(%)	478.23	364.25	299.47	333.98	364.60
償債能力	流動比率(%)	152.82	127.74	121.10	125.86	120.23
	速動比率(%)	132.34	100.87	91.96	91.47	78.81
	利息保障倍數	39.77	30.40	21.79	29.30	22.73
經營力	應收款項週轉率(次)	5.13	4.71	4.71	5.03	5.05
	平均收現日數	71	77	77	73	72
	存貨週轉率(次)	22.25	16.42	13.23	10.99	8.63
	應付款項週轉率(次)	6.63	6.18	5.56	5.29	5.70
	平均銷貨日數	16	22	28	33	42
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	16.93	14.53	12.04	10.83	11.19
	總資產週轉率(次)	1.97	1.86	1.80	1.68	1.63
獲利能力	資產報酬率(%)	7.56	6.70	4.67	4.31	3.36
	權益報酬率(%)	15.07	12.83	9.13	8.90	7.29
	稅前純益占實收資本比率(%)	68.20	52.15	44.05	40.35	31.92
	純益率(%)	3.74	3.51	2.48	2.49	1.99
	每股盈餘(元)	5.76	5.21	3.76	3.76	3.15
現金流量	現金流量比率(%)	10.05	6.83	18.48	19.35	註1
	現金流量允當比率(%)	100.26	55.01	56.20	78.58	28.79
	現金再投資比率(%)	註2	註2	7.76	9.68	註2
槓桿度	營運槓桿度	1.22	1.42	1.74	2.02	3.07
	財務槓桿度	1.03	1.05	1.08	1.06	1.12
最近二年度各項財務比率變動原因：(增減變動達20%者)						
(1)利息保障倍數下降：主係因110年度營收較109年度成長，營業毛利隨之增加，惟因結構性調薪使用人費用增加，加上全球海運塞港缺櫃問題使運輸物流費用提高，致整體營業費用較109年度增加，因而使110年度營業利益較109年度下降，稅前淨利亦減少所致。						
(2)存貨週轉率下降及平均銷貨日數增加：主係考量關鍵零組件供貨吃緊，公司進行政策性備料及調整進料時程，以因應客戶需求及生產資源規劃，使110年底存貨大幅增加所致。						
(3)資產報酬率、稅前純益占實收資本比率及純益率下降：主係因110年度營業利益較109年度減少，使稅前及稅後淨利隨之下降所致。						
(4)現金流量各指標下降：主係因110年度備料及應收帳款增加，使營業活動淨現金流出所致。						
(5)營運槓桿度增加：主係因110年度營業利益減少所致。						

資料來源：經會計師查核簽證之財務報告。

註1：營業活動淨現金流量為負值，不具分析意義。

註2：營業活動淨現金流量扣除現金股利發放數後餘額為負值，不具分析意義。

註3：上述各項財務比率之計算公式，列示如下：

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／平均股東權益總額。
 (3)純益率＝稅後損益／銷貨淨額。
 (4)每股盈餘＝(歸屬於母公司業主之損益-特別股股利)／加權平均已發行股數。

5.現金流量

- (1)現金流量比率＝營業活動淨現金流量／流動負債。
 (2)淨現金流量允當比率＝最近五年度營業活動淨現金流量／最近五年度(資本支出＋存貨增加額＋現金股利)。
 (3)現金再投資比率＝(營業活動淨現金流量-現金股利)／(不動產、廠房及設備毛額＋長期投資＋其他非流動資產＋營運資金)。

6.槓桿度

- (1)營運槓桿度＝(營業收入淨額-變動營業成本及費用)／營業利益。
 (2)財務槓桿度＝營業利益／(營業利益-利息費用)。

(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，應詳予分析其變動原因

1.國際財務報導準則(合併)

單位：新台幣仟元；%

會計項目	110 年度		109 年度		增 減 變 動		說 明
	金額	%(註 1)	金額	%(註 1)	金額	%(註 2)	
現金及約當現金	3,089,772	6.94	4,531,021	11.94	(1,441,249)	(31.81)	主係因存貨備料增加及持續擴建廠房所致。
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	-	-	714,252	1.88	(714,252)	(100.00)	因應營運資金需求規劃而調整基金部位所致。
應收票據	504,109	1.13	1,012,969	2.67	(508,860)	(50.23)	主係因銷售對象差異，110 年底採用支票付款之客戶減少所致。
應收帳款淨額	14,692,080	33.02	12,175,469	32.09	2,516,611	20.67	主係因 110 年第四季營收較去年同期成長，致使應收帳款隨之增加。
存貨淨額	13,448,663	30.22	8,277,301	21.82	5,171,362	62.48	主係因關鍵零組件供貨吃緊，公司進行政策性備料及調整進料時程，以因應客戶需求及生產資源規劃所致。
不動產、廠房及設備	8,214,463	18.46	7,043,544	18.57	1,170,919	16.62	主係因擴建廠房及增購機器設備所致。
短期借款	6,766,481	15.21	1,949,339	5.14	4,817,142	247.12	為因應營運資金需求而舉借短期借款。
推銷費用	2,461,715	3.66	1,893,493	3.02	568,222	30.01	主係因結構性調薪使用人費用提高，且因全球海運塞港缺櫃問題導致運輸費用增加，因而使整體推銷費用提升。
營業利益	880,736	1.31	1,472,463	2.35	(591,727)	(40.19)	主係因推銷費用增加所致。

註 1：%指該項目於各相關報表之同型比率。

註 2：%指以前一年為 100%所計算之變動比率。

2.國際財務報導準則(個體)

單位：新台幣仟元；%

會計項目	110 年度		109 年度		增 減 變 動		說 明
	金額	% (註 1)	金額	% (註 1)	金額	% (註 2)	
現金及約當現金	805,404	2.03	1,930,923	5.32	(1,125,519)	(58.29)	主係因存貨備料增加及持續擴建廠房所致。
透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	-	-	714,252	1.97	(714,252)	(100.00)	因應營運資金需求規劃而調整基金部位所致。
應收帳款淨額	10,266,290	25.83	9,130,166	25.13	1,136,124	12.44	主係因 110 年第四季營收較去年同期成長，致使應收帳款隨之增加。
應收帳款—關係人	2,950,178	7.42	2,172,010	5.98	778,168	35.83	
存貨淨額	7,615,119	19.16	5,413,606	14.90	2,201,513	40.67	主係因關鍵零組件供貨吃緊，公司進行政策性備料及調整進料時程，以因應客戶需求及生產資源規劃所致。
短期借款	5,200,075	13.08	1,626,340	4.48	3,573,735	219.74	為因應營運資金需求而舉借短期借款。
應付票據及帳款	5,587,560	14.06	6,311,579	17.37	(724,019)	(11.47)	主係因進料產品組合變化及所屬付款天期較短所致。
推銷費用	1,904,917	3.08	1,434,382	2.44	470,535	32.80	主係因結構性調薪使用人費用提高，且因全球海運塞港缺櫃問題導致運輸費用增加，因而使整體推銷費用提升。
營業利益	535,140	0.86	1,033,334	1.76	(498,194)	(48.21)	主係因推銷費用增加所致。
本期綜合損益總額	1,098,292	1.77	1,531,854	2.60	(433,562)	(28.30)	主係因 110 年度營業利益較 109 年度減少，影響本期淨利較 109 年度下滑，且因退休精算假設變動及股權投資評價損失，加上匯率變動使國外營運機構財務報表換算之兌換差額下滑，因而使其他綜合損益較 109 年度下降，導致本期總綜合損益總額較 109 年度減少。

註 1：%指該項目於各相關報表之同型比率。

註 2：%指以前一年為 100%所計算之變動比率。

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 年度合併財務報告及會計師查核報告，請參閱附件三。

2.110 年度合併財務報告及會計師查核報告，請參閱附件四。

3.111 年度第一季合併財務報告及會計師核閱報告，請參閱附件五。

(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 年度個體財務報告及會計師查核報告，請參閱附件六。

2.110 年度個體財務報告及會計師查核報告，請參閱附件七。

(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，應揭露資訊：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

(一)財務狀況

單位：新台幣仟元

項 目 \ 年 度	110 年度	109 年度	增(減)金額	變動比例(%)
流動資產	33,475,270	28,189,008	5,286,262	18.75
不動產、廠房及設備	8,214,463	7,043,544	1,170,919	16.62
無形資產	160,393	109,231	51,162	46.84
其他資產	2,646,879	2,597,193	49,686	1.91
資產總額	44,497,005	37,938,976	6,558,029	17.29
流動負債	23,930,083	17,949,263	5,980,820	33.32
非流動負債	3,564,323	3,204,124	360,199	11.24
負債總額	27,494,406	21,153,387	6,341,019	29.98
股 本	3,965,585	3,976,243	(10,658)	(0.27)
資本公積	4,512,709	4,538,207	(25,498)	(0.56)
保留盈餘	9,096,656	8,907,628	189,028	2.12
其他權益	(572,351)	(636,489)	64,138	(10.08)
權益總額	17,002,599	16,785,589	217,010	1.29

1.最近二年度變動比率達 20%以上之分析

(1)無形資產增加：主係因應數位化需求及優化作業流程，持續導入新系統及平台，使電腦軟體增加所致。

(2)流動負債及負債總額增加：主係因應營運資金需求而增加短期借款所致。

2.未來因應計畫：上述變動對本公司並無重大影響。

(二)財務績效

1.財務績效比較分析

單位：新台幣仟元

項目	年度	110年度	109年度	增(減)金額	變動比例(%)
營業收入淨額		67,229,599	62,648,731	4,580,868	7.31
營業成本		59,975,671	55,697,894	4,277,777	7.68
營業毛利		7,253,928	6,950,837	303,091	4.36
營業費用		6,373,192	5,478,374	894,818	16.33
營業利益		880,736	1,472,463	(591,727)	(40.19)
營業外收入及支出		530,929	253,289	277,640	109.61
稅前淨利		1,411,665	1,725,752	(314,087)	(18.20)
所得稅費用		179,511	258,832	(79,321)	(30.65)
本期淨利		1,232,154	1,466,920	(234,766)	(16.00)

最近二年度變動比率達 20%以上之分析

- (1)營業利益減少：主係因 110 年度營收較 109 年度成長，營業毛利隨之增加，惟因結構性調薪使用人費用增加，加上全球海運塞港缺櫃問題使運輸物流費用提高，致整體營業費用較 109 年度增加所致。
- (2)營業外收入及支出增加：主係因 110 年度美元兌新台幣匯率持續走貶，且本公司以美元購料及美元外幣借款之金額增加，致由 109 年度外幣兌換損失轉為 110 年度外幣兌換利益所致。
- (3)所得稅費用減少：主係因課稅所得減少且前期所得稅高估迴轉所致。

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

本公司產品應用範圍廣泛且銷售單價差異頗大，不適宜以銷售量做為衡量基礎。惟公司將持續積極開發新技術、新產品，保持領先地位之外，身為無線/有線通訊技術整合領導者，除了開發關鍵通訊技術，也加速提昇跨平台的軟硬體整合能力，期能憑藉著多年的天線設計、系統整合以及使用介面開發經驗，提供專業靈活的物聯網通訊解決方案。同時本公司也將以宏觀的管理思維推動 IE4.0 的建構，強化營運管理效能與市場競爭力。

(三)現金流量

1.最近年度現金流量變動之分析說明

單位：新台幣仟元

期初現金餘額	全年來自營業活動淨現金流量	全年因投資及籌資活動淨現金流入(出)量	匯率變動對現金及約當現金之影響	現金剩餘(不足)數額	現金不足額之補救措施	
					投資計劃	融資計劃
4,531,021	(3,565,721)	2,178,856	(54,384)	3,089,772	—	銀行借款

(1)營業活動之淨現金流出3,565,721仟元，主要係備料及應收帳款增加所致。
(2)投資活動之淨現金流出2,040,237仟元，主要係購買設備及支付建廠工程款所致。
(3)籌資活動之淨現金流入4,219,093仟元，主要係舉借短期借款所致。

2.流動性不足之改善計畫：無此情事。

3.未來一年度(111 年度)現金流動性分析(個體)

單位：新台幣仟元

期初現金 餘額(1)	預計全年來自營業 活動淨現金流量(2)	預計全年現 金流出量(3)	預計現金剩餘 (不足)數額 (1)+(2)+(3)	預計現金不足額 之補救措施	
				投資計劃	融 資 計 劃
805,404	79,151,550	(98,216,466)	(18,259,512)	—	銀行借款及發 行轉換公司債
<p>1.未來一年度現金流量變動情形分析：</p> <p>(1)營業活動淨現金流入：主要係預計本公司營業所產生之現金流入。</p> <p>(2)全年現金流出量：主要用於營運支出及償還銀行借款等所致。</p> <p>2.預計現金不足額之補救措施及流動性分析：除以營運活動現金流入支應外，於現金餘額不足時將以銀行借款及發行轉換公司債因應。</p>					

(四)最近年度重大資本支出對財務業務之影響

本公司近年度之重大資本支出，主要係增購生產及自動化設備、興建南科 S3 廠及越南新廠與其相關附屬機電工程等支出。109 年及 110 年度不動產、廠房及設備之資本支出金額分別為 1,298,975 仟元及 2,418,382 仟元，資金來源主要係以自有資金及銀行提供之借款額度支應。本公司因應全球產能佈局規劃及長期業務發展需求，擴充南科及越南製造地之產能，以提升公司長期競爭力，對公司財務業務及營運長遠規畫應有正面之助益。

(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

1.轉投資政策：本公司轉投資政策皆以長期策略性投資為原則，並持續審慎評估轉投資計畫。

2.轉投資獲利或虧損之主要原因、改善計畫及未來一年投資計畫：

單位：新台幣仟元

被投資公司	被投資公司 110 年度損益	獲利或虧損之主要原因	改善計畫	未來一年 投資計畫
NeWeb Holding Corporation	258,736	控股公司，主係認列轉投資子公司獲利所致。	—	無
WNC Holding Corporation	(10,135)	主係認列轉投資關聯企業昆山詮能精密鑄造有限公司之損失所致。	待轉投資公司營運改善後即可挹注投資獲利。	無
W-NeWeb Corporation	66,782	營運狀況良好。	—	無
WNC UK Limited	2,678	營運狀況良好。	—	無
WNC JAPAN Inc.	1,587	營運狀況良好。	—	無
WNC Vietnam Co., Ltd.	72,445	營運狀況良好。	—	無
NeWeb Vietnam Co., Ltd.	(95,998)	自 110 年第四季開始量產，尚處營運初期故虧損。	待未來營運規模達經濟效益時可轉虧為盈。	無
NeWeb GmbH	(1,733)	於 110 年第四季完成營業登記，因尚處營運初期故虧損。	待未來正式營運後產生收入可轉虧為盈。	無
啟佳通訊(昆山)有限公司	108,798	營運狀況良好。	—	無
啟基永昌通訊(昆山)有限公司	34,064	營運狀況良好。	—	無

被投資公司	被投資公司 110 年度損益	獲利或虧損之主要原因	改善計畫	未來一年 投資計畫
啟新通訊(昆山)有限公司	114,694	營運狀況良好。	—	無
啟揚通訊(昆山)有限公司	(11)	結束營運。	已於 111 年 1 月辦理清算完畢。	無
啟承技術服務(昆山)有限公司	1,191	營運狀況良好。	—	無
昆山詮能精密鑄造有限公司	(21,326)	營收規模下降致產生虧損情形。	將持續積極拓展業務，致力提升營運績效以改善虧損情事。	無

(六)其他重要事項：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.會計師提出之內部控制改進建議

年度	會計師建議事項	目前改善情形
108	無重大缺失	—
109	無重大缺失	—
110	無重大缺失	—

2.內部稽核發現重大缺失之改善情形：無。

(二)內部控制聲明書：請參閱本公開說明書第 130 頁。

(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：請參閱本公開說明書第 131 頁。

四、律師法律意見書：請參閱本公開說明書第 132 頁。

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：無。

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：

本公司辦理發行國內第三次無擔保轉換公司債案業經 111 年 6 月 9 日金管證發字第 1110345582 號函申報生效，依該申報生效函要求於公開說明書補充揭露本公司預計於 111 年及 112 年間投入 18.97 億元興建 S3 新廠計畫之必要性、資金來源及預計效益，並於未來辦理募集與發行有價證券案件時，具體評估效益之達成情形，茲說明如下：

本公司現金收支預測表 111~112 年度不動產、廠房及設備支出中，約 1,897,687 仟元係為因應公司營運發展需求，於南科興建廠辦大樓(S3 新廠)，以擴充在台無線通訊產品之產能。該計畫於 109 年 4 月開始動工，並預計於 111 年第 4 季完工後投產。相關建廠工程及購買機器設備所需資金總額預估為新台幣 2,548,687 仟元(含截至 110 年底已投入 651,000 仟元)，將依建廠進度與機器設備之採購、交運、裝機測試及驗收時程分期投入資金，上述興建 S3 新廠所需資金來源係以本公司自有資金或銀行借款支應。

本公司興建 S3 新廠預計效益，主係考量網通設備產業隨著全球 5G、物聯網與人工智慧等技術應用加速發展，帶動整體市場需求。預計 S3 新廠於 111 年度第四季導入量產後，可使本公司提升生產能力以承接更多的客戶訂單，進而提升營收與獲利，並在產能達到經濟規模後，有效降低生產成本。本投資計畫完成後，推估於產能滿載狀況下 S3 新廠年營收約新台幣 150 億元，預期 111~117 年間可增加營業利益約新台幣 14.63 億元。此外，隨著新廠導入自動化機器手臂、無人搬運、智慧倉儲與人工智慧影像識別等高度自動化技術，將使公司產線效能持續提升。

- 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：無。
- 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。
- 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，或公司對其內部人員違反內部控制制度規定之處罰，其處罰結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者，應列明其處罰內容、主要缺失與改善情形：無。
- 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：請參閱本公開說明書附件八。
- 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：請參閱本公開說明書第 133-150 頁。
- 十三、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：不適用。
- 十四、其他必要補充說明事項：承銷商出具「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，請參閱本公開說明書附件九。
- 十五、上市上櫃公司應就公司治理運作情形應記載事項

(一)董事會運作情形資訊

最近年度(110 年度)董事會開會 6 次(A)，董事出席情形如下：

職稱	姓名	實際出(列)席次數(B)	委託出席次數	實際出(列)席率(%) (B/A)	備註
董事長	謝宏波	6	0	100	無
董事	緯創資通(股)公司 代表人：林福謙	6	0	100	無
董事	緯創資通(股)公司 代表人：黃俊東	6	0	100	無
董事	高健榮	6	0	100	無
董事	彭錦彬	6	0	100	無
獨立董事	辛幸娟	5	1	83	無
獨立董事	林能白	6	0	100	無
獨立董事	蔡國智	5	1	83	無
獨立董事	賴泰岳	6	0	100	無

其他應記載事項：

一、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：本公司已設置審計委員會，故不適用。

(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：無此情形。

二、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：

職稱	姓名	實際出(列)席次數(B)	委託出席次數	實際出(列)席率(%) (B/A)	備註
董事會	董事姓名	議案內容	應利益迴避原因	表決情形	
一一〇年第一次董事會 110.03.17	謝宏波 高健榮	本公司「一一〇年度經理人調薪建議案」，提請討論。	主席謝宏波先生及董事高健榮先生因兼任本公司經理人，爰依本公司董事會議事規範第十五條進行利益迴避，不參與討論及表決。	經代理主席徵詢其他出席董事一致無異議通過。	
		本公司「一一〇年度董事長暨策略長及總經理暨執行長調薪建議案」，提請討論。	主席謝宏波先生及董事高健榮先生因兼任本公司經理人，爰依本公司董事會議事規範第十五條進行利益迴避，不參與討論及表決。	經代理主席徵詢其他出席董事一致無異議通過。	
一一〇年第四次董事會 110.08.06	謝宏波 高健榮	本公司「一〇九年度經理人酬勞分派建議案」，提請討論。	主席謝宏波先生及董事高健榮先生因兼任本公司經理人，爰依本公司董事會議事規範第十五條進行利益迴避，不參與討論及表決。	經代理主席徵詢其他出席董事一致無異議通過。	
一一〇年第六次董事會 110.12.15	謝宏波 高健榮	本公司「一一〇年度經理人績效獎金分派建議案」，提請討論。	主席謝宏波先生及董事高健榮先生因兼任本公司經理人，爰依本公司董事會議事規範第十五條進行利益迴避，不參與討論及表決。	經代理主席徵詢其他出席董事一致無異議通過。	

三、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，並填列董事會評鑑執行情形：

(一) 評估週期：每年執行一次。

(二) 評估期間：110年1月1日至110年12月31日。

(三) 評估範圍：董事會、功能性委員會、個別董事(委員)成員。

(四) 評估方式：董事會內部自評、功能性委員會內部自評、董事(委員)成員自評。

(五) 評估內容：

1. 董事會績效評估內容包含五大面向：對公司營運之參與程度、董事會決策品質、董事會組成與結構、董事的選任及持續進修、內部控制。

2. 個別董事成員績效評估內容包含五大面向：公司目標與任務之掌握及董事職責認知、對公司營運之參與程度、內部關係經營與溝通、董事之專業及持續進修、內部控制。

3. 功能性委員會及其個別成員績效評估內容包含五大面向：對公司營運之參與程度、功能性委員會職責認知、功能性委員會決策品質、功能性委員會組成及成員選任、內部控制。

四、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. 本公司已設立審計委員會及薪資報酬委員會，同時定期及不定期於公開資訊觀測站揭露運作情形進修情形予投資大眾，使資訊揭示達到即時透明化。

2. 本公司為落實公司治理、提升董事會功能及加強董事會運作效率，已於107年3月14日經董事會決議通過「董事會績效評估辦法」，訂定董事會每年執行一次績效評估，並自108年起將「功能性委員會」納入績效評估範圍。

3. 本公司經109年6月19日董事改選，新增一名獨立董事，全體獨立董事由原3席提高至4席。

4. 本公司於110年5月5日董事會通過設置公司治理主管，負責公司治理相關事務。

(二)審計委員會運作情形

1.審計委員會運作情形：

- (1)本公司「審計委員會」，由全體獨立董事共四位委員組成(任期自109年06月19日至112年06月18日止)。每季定期於董事會前召開會議檢視公司內控制度及內部稽核之執行和重大財務業務行為，並與簽證會計師進行溝通及交流，以確實監督公司運作及風險控管。
- (2)審計委員會110年度審議事項主要包含：審閱季度及年度之財務報告、修訂內部控制制度及考核其有效性、修訂會計制度、審議重大資產交易及投資案、審議背書保證事項、審議簽證會計師之委任及其報酬及審議111年度稽核計劃。
- (3)最近年度(110年度)共召開5次(A)審計委員會，獨立董事出席情形如下：

職稱	姓名	實際出(列)席次數(B)	委託出席次數	實際出(列)席率(%) (B/A)	備註
獨立董事	辛幸娟	4	1	80	無
獨立董事	林能白	5	0	100	無
獨立董事	蔡國智	4	1	80	無
獨立董事	賴泰岳	5	0	100	無

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。

審計委員會日期及期別	議案內容	審計委員會之審議結果	公司對審計委員會意見之處理
第四屆第三次審計委員會 110.03.17	1.本公司一百零九年度營業報告書及財務報告。 2.擬具本公司一百零九年度盈餘分派案。 3.擬修訂本公司「會計制度」。 4.擬聘請安侯建業聯合會計師事務所合格之會計師擔任本公司一一〇年度財務報告查核會計師及審核一一〇年度會計師審計公費。 5.擬具本公司一〇九年度「內部控制制度聲明書」。 6.擬依本公司「背書保證作業程序」新增及減少背書保證事項。	經審計委員會全體成員同意後，送交董事會經全體出席董事一致無異議通過	全體出席董事皆同意
第四屆第四次審計委員會 110.05.05	1.本公司一一〇年第一季合併財務報告。		全體出席董事皆同意
第四屆第五次審計委員會 110.08.06	1.本公司一一〇年第二季合併財務報告。 2.擬修訂定本公司之「股務單位內部控制制度」。		全體出席董事皆同意

第四屆第六次 審計委員會 110.11.05	1.本公司一一〇年第三季合併財務報告。 2.擬具本公司一一一年度稽核計畫。 3.擬以美金 7,570 千元出售生產設備予啟 基越南(河南)子公司。		全體出席董 事皆同意
第四屆第七次 審計委員會 110.12.15	1.擬進行啟基越南(北寧)子公司(NVN)與啟 基越南(河南)子公司(NVNM)合併案。		全體出席董 事皆同意

(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：無此情形。

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：無此情形。

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)：

(一)溝通方式：

1.獨立董事與內部稽核主管溝通情形：本公司獨立董事除按月收到稽核報告外，稽核主管亦定期於每季召開之審計委員會，向獨立董事進行稽核業務報告，並與委員溝通稽核報告結果及其追蹤報告執行情形。

2.獨立董事與會計師溝通情形：簽證會計師於每季審計委員會會議中，針對當季財務告查核或核閱結果、內控查核及其他相關法令要求事項向獨立董事報告，並就有無財報調整事項充分溝通之。

(二)溝通事項摘要：

本公司獨立董事與內部稽核主管及簽證會計師溝通情形：溝通情形良好，110年度主要溝通事項摘要如下：

開會日期	與內部稽核主管之溝通情形	與會計師之溝通情形
第四屆 第三次審計委 員會110.03.17	1.審閱 109 年第 4 季稽核業務重 點報告。 2.審閱 109 年度內控自評結果報 告。 3.審核109年度內部控制制度聲 明書。	1.會計師就 109 年度財務報表查核 之財務狀況、經營績效、關鍵查核 事項及會計政策變動進行報告。 2.最新法規變動報告及應遵循事項。 3.會計師對審計委員所提問題進行 說明。
第四屆 第四次審計委 員會110.05.05	1.審閱110年第1季稽核業務重點 報告。	1.會計師就 110 年第 1 季財務報表 核閱之財務狀況、經營績效及會計 政策變動進行報告。 2.會計師對審計委員所提問題進行 說明。
第四屆 第五次審計委 員會110.08.06	1.審閱 110 年第 2 季稽核業務重 點報告。 2.審核修訂「股務單位內部控制 制度」。	1.會計師就 110 年第 2 季財務報表 核閱之財務狀況、經營績效進行報 告。 2.最新法規變動報告及應遵循事項。 3.會計師對審計委員所提問題進行 說明。
第四屆 第六次審計委 員會110.11.05	1.審閱 110 第 3 季稽核業務重點 報告。 2.審核111年度稽核計畫。	1.會計師就 110 年第 3 季財務報表 核閱之財務狀況及經營績效進行 報告。

		2.110 年度財務報表查核規劃。 3.最新法規變動報告及應遵循事項。 4.會計師對審計委員所提問題進行說明。
<p>上述與內部稽核主管之溝通事項皆經審計委員會審閱或核准通過，獨立董事並無反對意見。另與會計師之溝通事項，109及110年各季財務報表皆經審計委員會審查通過並提報董事會，獨立董事並無反對意見。</p>		

(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		本公司已依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂定本公司之「公司治理實務守則」，並揭露於公司網站及公開資訊觀測站，以落實公司治理精神，進而追求股東權益最大化及企業之永續經營。	無
二、公司股權結構及股東權益				
(一)公司是否訂定內部作業程序處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜，並依程序實施？	V		(一)公司設有股東服務專線(02)6600-7998，由股務室專人處理股東建議或糾紛等問題。	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		(二)公司可掌握主要股東及最終控制者的名單，並定期依規定申報內部人持股變動情形。	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		(三)本公司已依相關規定訂定作業辦法，並訂有「與特定公司及集團企業公司間經營、業務及財務往來作業辦法」、「子公司監控作業辦法」、「背書保證作業程序」、「資金貸與他人作業程序」及「取得或處分資產處理程序」等內部相關辦法，建立適當風險控管機制及防火牆。	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		(四)本公司訂有「防範內線交易管理程序」規範重大資訊處理作業，禁止內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券。 本公司每年定期於第二季對全體員工進行維護金融秩序之相關教育訓練，課程內容包含利益迴避、禁止內線交易等相關議題；本公司於新任董事及經理人就任後，適時提供相關規範資訊予以教育宣導；並於重大財務	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	
			<p>資訊揭露時寄送提醒信件，以落實防範內線交易之政策。</p> <p>本公司亦於110年10月29日辦理董事進修課程時，委請講師進行30分鐘防範內線交易應注意事項及實務案例探討，與會之董事、策略長、總經理暨執行長、財務長(公司治理主管)等共計10人。</p> <p>同時本公司於111年3月9日董事會修訂「公司治理實務守則」，要求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，並於會後通知各內部人當年度財務報告預計公告日期，以及各季財務報告公告日前30/15日前提醒各內部人留意封閉期間，避免相關人員誤觸該規範。</p>	
<p>三、董事會之組成及職責</p> <p>(一)董事會是否擬訂多元化政策、具體管理目標及落實執行？</p>	V		<p>(一)董事會多元化：本公司於「公司治理實務守則」中訂定董事會成員組成多元化政策，依專業背景及工作領域等，遴選適合董事。本公司董事會成員多元化政策具體管理目標及落實情形，詳請參閱註1及本公開說明書壹、三、(四)、5(1)董事會多元化。</p>	無
<p>(二)公司除依法設置薪資報酬委員會及審計委員會外，是否自願設置其他各類功能性委員會？</p>	V		<p>(二)本公司除依法設置薪資報酬委員會及審計委員會外，另設置跨功能組織之永續發展委員會統籌永續發展業務之推動。</p>	無
<p>(三)公司是否訂定董事會績效評估辦法及其評估方式，每年並定期進行績效評估，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？</p>	V		<p>(三)為落實公司治理、提升董事會功能及加強董事會運作效率，本公司訂定「董事會績效評估辦法」，規範董事會每年應執行一次董事會(含功能性委員會)績效評估，評估期間自當年度1月1日起至12月31日止。本公司於111年2月22日完成110年度之董事會(含功能性委員會)績效評估作業，由董事會秘書處執行，並就「整體董事會」、「董事成員」及「功能性委員</p>	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	
(四)公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	V		<p>會」分別進行內部與成員評估，內容包括對公司營運之參與程度、決策品質、職責認知、組成與結構、內部控制、選任及持續進修、公司目標與任務之掌握、內部關係經營與溝通等評量指標。評估結果分為三個等級：超越標準、符合標準及仍可加強。本公司110年度董事會及功能性委員會績效評估結果皆為「超越標準」，並於111年3月9日提報董事會，以作為持續提升董事會職能、訂定董事暨功能委員會酬勞及提名續任下屆董事時之參考依據。</p> <p>(四)本公司每年定期評估簽證會計師之獨立性與適任性，並將評估結果提報審計委員會及董事會審議並通過。會計師獨立性與適任性評估項目詳請參閱註2。會計師每年提供「超然獨立聲明書」，經本公司確認會計師與本公司除簽證及財稅案件之費用外，無其他財務利益及業務關係；會計師家庭成員亦不違反獨立性的要求後，方進行會計師之聘任及費用之審議。</p>	無
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		<p>本公司經 110 年 5 月 5 日董事會決議通過，委任本公司財務長擔任公司治理主管，負責公司治理相關事務，其主要職責為提供董事執行業務所需資料、協助董事遵循法令、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、協助董事就任及持續進修等。公司治理主管進修情形詳請參閱註 3。</p> <p>110 年公司治理業務執行情形如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.協助董事執行職務、提供所需資料並安排年度董事進修課程。 2.協助董事會及股東會議事程序及決議遵法事宜 3.董事會七日前通知董事，召集會議並提供會議資料；議題如需利益迴避予以事前提醒，並於會後二十天內完成董事會議事錄。 4.依法辦理股東會日期事前登記、法定期 	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	
			限內製作開會通知、議事手冊及議事錄。	
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		本公司與廠商、客戶、銀行及投資人等利害關係人皆已建立適當之溝通管道，持續關注利害關係人所關切議題，並將最近年度各類利害關係人溝通情形納入「企業永續發展報告」議案，每年定期提報董事會。詳細內容，請參閱啓基科技2021永續報告書中的利害關係人溝通，以及公司網站ESG專區。	無
六、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務？	V		本公司係自辦股務，故本公司之股東會事務係由本公司股務室辦理。	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		(一)本公司已將相關業務、財務及公司治理執行情形揭露於公司網站上，並依相關規定將資訊揭露於「公開資訊觀測站」	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		(二)本公司已設置公司中英文網站提供相關訊息予股東及利害關係人參考，另指派宋芬瓊財務長擔任發言人，林夢如處長擔任代理發言人，對可能影響股東及利害關係人之重大訊息皆能即時允當揭露。	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、二、三季財務報告與各月份營運情形？	V		(三)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觀測站公告並申報，並同步上傳本公司網站。	無
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		(一)公司目前所採行的任用政策皆符合法令規定，並提供應徵者與員工一個公平發展的機會；要求員工應遵守公司所推行的行為準則，創造優質企業文化及工作環境，讓員工可以免於歧視。 (二)本公司與供應商均有簽署採購合約以明確訂定雙方之買賣與合作關係，以確保雙方之合法權益。 自102年10月起新簽訂之供應商採購合約，皆內含願遵守啓基科技供應商企業社會責任相關規範之條文。 (三)本公司董事及經理人進修情形：詳請	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	
			<p>參閱註3。</p> <p>(四)風險管理政策及風險衡量標準之執行情形：本公司配合相關法令及實際運作需要訂定各種內部管理制度，進行各種風險管理及評估。內部稽核人員亦定期針對公司所訂各項風險管理辦法之執行進行查核，針對缺失進行改善，確實衡量並有效監督風險管理機制之運作。</p> <p>(五)客戶政策之執行情形：本公司與客戶維持穩定良好關係，以創造公司利潤。</p> <p>(六)本公司已為董事及重要職員購買責任保險。</p> <p>(七)董事會成員及重要管理階層之接班規劃與運作情形： 本公司依據未來之策略發展及營運計劃，並配合公司董事會成員組成之多元化方針，考量董事會成員所需之專業知識、技術、經驗及性別等多元化背景暨獨立性之標準，規劃董事之繼任計劃及人選。 本公司定期召開人才發展會議，依據公司3~5年的策略發展及營運計劃，進行人才盤點確認人才能量，以訂定人才發展策略及關鍵職務（含接班人）全方位之選用育留計劃，並定期檢視及討論人才發展進程。針對高階管理階層培育，除積極導入外部專家學者合作案，亦進行業界標竿學習，以開拓高階主管具多元動態競爭之策略觀；另，導入個人發展計畫（Individual Development plan, IDP）及上任輔導計劃(on-boarding plan)，依個人能力及職務需求，設計歷練平台(包含重要整合型專案主持人、海外分公司管理，列席董事會參與等)、一對一指導及安排外部高階課程，以發展高階管理人才之專業經營及領導能力，並協助順利就任新職務。</p> <p>(八)智慧財產風險管理</p>	

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	
			<p>為保護研發資源、維持創新能量、強化競爭優勢、提升公司獲利能力，本公司結合公司營運目標與智慧財產策略，導入智慧財產管理政策與風險管控機制，以確保公司永續經營。</p> <p>1.智慧財產策略</p> <p>①發展累積啟基智財，構築防禦網，保護啟基、客戶、供應商。</p> <p>②佈建核心技術智財，強化攻擊力，加高競爭門檻。</p> <p>③尋求關鍵技術授權，結盟技術先行者。</p> <p>④活化智財資產，獲取財務效益。</p> <p>2.智慧財產風險管控</p> <p>①商務合約明定智財擔保條款與責任範圍。</p> <p>②透過供應鏈適當移轉風險。</p> <p>③建立智財侵權事件之處理機制。</p> <p>④合理提撥智財準備金因應訴訟風險。</p> <p>⑤策略性取得必要授權或技術結盟。</p> <p>⑥針對特定對象與技術進行專利監控。</p> <p>3.智慧財產管理計畫及110年執行情形</p> <p>①制定「智慧財產權管理辦法」、「發明創作獎勵辦法」、「產品開發文件、專案暨專利獎勵辦法」，保護範圍擴及專利權、商標權、著作權、營業秘密、Know-how。</p> <p>②建置「專利管理系統」，評估效益、管理專利申請、成本。</p> <p>③每年評選「卓越專利」，鼓勵員工研發創新，結合財務收益。</p> <p>④110年啟基5G網路基礎設施加速卡獲頒竹科創新產品獎。</p> <p>⑤取得智財清單與成果：截至110年底，公司於全球專利獲准總數已累積2,061件；110年全球專利核准130件。</p>

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	
			<p>⑥將智慧財產保護與營業秘密保護列入新進員工必修課程；並定期於每年對全體員工進行相關教育訓練，及定期於每年第2季及第4季對新進研發人員進行專利相關教育訓練，110年受訓人數為6,385人，共6,253小時。</p> <p>本公司定期於每年第1季董事會向董事報告管理計畫及當年度執行情形。110年度管理計畫及執行情形已於111年3月9日提報董事會。</p> <p>(九)詳細內容請參閱永續報告書。</p>	

九、請就臺灣證券交易所股份有限公司公司治理中心最近年度發布之公司治理評鑑結果說明已改善情形，及就尚未改善者提出優先加強事項與措施：

- 1.本公司已依證交所規定完成110年公司治理自我評鑑作業，本公司評鑑結果列為前6%~20%之公司。
- 2.本公司自108年起將功能性委員會納入董事會績效評估範圍，並於111年2月完成110年度之董事會(含功能性委員會)績效評估，評估結果已提報董事會。
- 3.本公司於111年3月9日董事會修訂「公司治理實務守則」，要求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，以加強防範內線交易之規定。
- 4.本公司未來將持續配合主管機關公司治理評鑑之推動及改善。

註1：董事會成員多元化政策之具體管理目標與達成情形

管理目標	達成情形
兼任公司經理人之董事不宜逾董事席次三分之一	達成
女性董事至少一席	達成
獨立董事任期不超過三屆	達成
增加跨產業董事	達成
獨立董事席次多於法令規定	達成

註2：會計師獨立性及適任性評核

壹、獨立性評核		
項次	項目說明	符合情況
1	委任會計師擔任本公司財務報表查核簽證主辦會計師任期未逾七年。	V
2	委任會計師與本公司無直接或間接重大財務利害關係。	V
3	委任會計師與本公司無任何不適當利害關係。	V
4	會計師或審計服務小組成員目前或最近二年內並無擔任本公司之董事、經理人或對審計案件有重大影響之職務。	V
5	委任會計師本人名義無由他人使用情況。	V
6	委任會計師及審計服務小組成員未持有本公司股份。	V
7	委任會計師與本公司無資金借貸之關係。	V
8	委任會計師與本公司無共同投資或分享財務利益之關係。	V
9	委任會計師未接受本公司之聘僱擔任經常工作，支領固定薪酬或擔任董事。	V
10	委任會計師對本公司所提供之非審計服務並無直接影響審計案件之重要項目。	V
11	委任會計師未與本公司之董事或經理人有配偶、直系血親、直系姻親或二親等內旁系血親之關係。	V
12	委任會計師未收取任何與業務有關之佣金。	V

貳、適任性評核		
項次	項目說明	符合情況
1	無違反會計師法第6條及第14條規定之情事。	V
2	會計師最近二年並無會計師懲戒委員會懲戒紀錄。	V
3	會計師事務所處理公司審計服務上是否有足夠的規模、資源及區域覆蓋率？	V
4	會計師事務所是否有明確的品質控管程序？涵蓋的面向是否包括查核程序的層級和要點、處理審計問題和判斷的方式、獨立性的品質管控檢視及對風險的管理？	V
5	會計師事務所風險管理、公司治理、財務會計及相關風險控制上是否及時通知公司管理階層任何顯著的問題及發展？	V

註3：110年本公司董事及經理人進修情形

職稱	姓名	進修日期	主辦單位	課程名稱	進修時數
董事長暨策略長	謝宏波	110/10/26	社團法人中華公司治理協會	經營權爭奪與案例分析	3
		110/10/29	社團法人中華公司治理協會	談公司治理藍圖 3.0 與董事責任	3
		110/10/29	社團法人中華公司治理協會	企業經營及輿論新聞危機管理策略	3
法人董事代表人	林福謙	110/08/18	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	上市(櫃)公司誠信經營法規與企業社會責任	3
		110/09/01	金融監督管理委員會	第十三屆臺北公司治理論壇	6
		110/10/29	社團法人中華公司治理協會	談公司治理藍圖 3.0 與董事責任	3
		110/10/29	社團法人中華公司治理協會	企業經營及輿論新聞危機管理策略	3
法人董事代表人	黃俊東	110/10/29	社團法人中華公司治理協會	談公司治理藍圖 3.0 與董事責任	3
		110/10/29	社團法人中華公司治理協會	企業經營及輿論新聞危機管理策略	3
董事、總經理暨執行長	高健榮	110/10/29	社團法人中華公司治理協會	談公司治理藍圖 3.0 與董事責任	3
		110/10/29	社團法人中華公司治理協會	企業經營及輿論新聞危機管理策略	3
董事	彭錦彬	110/04/27	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	員工獎酬策略與工具運用探討	3
		110/07/27	社團法人中華公司治理協會	海外控股公司組織重組-遷冊評估暨全球最低稅制對跨國企業之影響	1.5
		110/09/01	金融監督管理委員會	第十三屆臺北公司治理論壇	6
		110/10/26	社團法人中華公司治理協會	經營權爭奪戰與案例分析	3
		110/10/29	社團法人中華公司治理協會	談公司治理藍圖 3.0 與董事責任	3
		110/10/29	社團法人中華公司治理協會	企業經營及輿論新聞危機管理策略	3
獨立董事	辛幸娟	110/10/29	社團法人中華公司治理協會	談公司治理藍圖 3.0 與董事責任	3
		110/10/29	社團法人中華公司治理協會	企業經營及輿論新聞危機管理策略	3
獨立董事	林能白	110/08/19	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	員工獎酬策略與工具運用探討	3
		110/09/01	金融監督管理委員會	第十三屆臺北公司治理論壇	3
獨立董事	蔡國智	110/12/07	台灣證券交易所	2021 國泰永續金融暨氣候變遷高峰論壇	6
獨立董事	賴泰岳	110/10/29	社團法人中華公司治理協會	談公司治理藍圖 3.0 與董事責任	3
		110/10/29	社團法人中華公司治理協會	企業經營及輿論新聞危機管理策略	3
財務長	宋芬瓊	110/10/21 ~ 10/22	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	12
公司治理主管(註)		110/10/29	社團法人中華公司治理協會	談公司治理藍圖 3.0 與董事責任	3
		110/10/29	社團法人中華公司治理協會	企業經營及輿論新聞危機管理策略	3
		111/4/26 ~ 4/27	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	初任董事與監察人(含獨立)暨公司治理主管 12HR 實務研習班	12

註：本公司治理主管經 110 年 5 月 5 日董事會通過委任，並依規定於就任後一年內完成法定進修課程時數，共 18 小時。

(四)薪資報酬委員會運作情形資訊

1.薪資報酬委員會成員資料

111年04月30日

身分別	姓名	條件 工作 年資 (註)	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
獨立董事 (召集人)	林能白	7	畢業於台大土木工程系，並擁有為美國俄亥俄州立大學商學院管理博士學位。歷任台灣電力公司董事長、行政院公共工程委員會主委及台灣大學管理學院院長，目前為台新投顧公司董事長。熟稔於策略規劃與企業管理，並兼具學界與產業界專業與實務經驗。 未有公司法第30條各款情事。	1. 獨立董事於提名與遴選時已出具獨立性聲明書。 2. 選任前二年及任職期間，皆符合「公開發行公司獨立董事設置及應遵循事項辦法」第3條規定之資格條件。 3. 連續擔任本公司獨立董事任期未逾3屆。	2
獨立董事	辛幸娟	5	畢業於台大法律系並取得美國北伊利諾州立大學會計碩士學位，擁有會計師執業證書。曾任勤業會計師事務所執業會計師，目前擔任楊祺瑛會計師事務所顧問。專長於法律、財務會計及稅務風險管理能力及實務經驗。 未有公司法第30條各款情事。	1. 獨立董事於提名與遴選時已出具獨立性聲明書。 2. 選任前二年及任職期間，皆符合「公開發行公司獨立董事設置及應遵循事項辦法」第3條規定之資格條件。 3. 連續擔任本公司獨立董事任期未逾3屆。	0
獨立董事	蔡國智	2	畢業於交通大學計算與控制工程系，曾任職宏碁美國公司總經理、精英電腦美國公司總裁、愛普科技董事長、力晶科技副董事長及總經理等管理職務，現任合肥晶合集成電路有限公司董事長。擁有數十年半導體科技產業業務拓展、行銷規劃、經營管理等實務經驗。 未有公司法第30條各款情事。	1. 獨立董事於提名與遴選時已出具獨立性聲明書。 2. 選任前二年及任職期間，皆符合「公開發行公司獨立董事設置及應遵循事項辦法」第3條規定之資格條件。 3. 連續擔任本公司獨立董事任期未逾3屆。	0
獨立董事	賴泰岳	2	畢業於交通大學電子工程系及政治大學企業家班，歷任宏碁電腦國際營運總部總經理及中國地區總經理等職務，具備豐富之業務開發、市場行銷等管理能力與實務經驗。 未有公司法第30條各款情事。	1. 獨立董事於提名與遴選時已出具獨立性聲明書。 2. 選任前二年及任職期間，皆符合「公開發行公司獨立董事設置及應遵循事項辦法」第3條規定之資格條件。 3. 連續擔任本公司獨立董事任期未逾3屆。	0

註：係該獨立董事擔任本公司薪酬委員會成員之年資。

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：109年6月19日至112年6月18日，最近年度(110年度)薪資報酬委員會共開會3次(A)，委員資格如下：

職稱	姓名	實際出席次數 (B)	委託出席次數	實際出席率 (%)(B/A)	備註
召集人	林能白	3	0	100	—
委員	辛幸娟	2	1	67	—
委員	蔡國智	3	0	100	—
委員	賴泰岳	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)：無此情形。
- 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：無此情形。
- 3.110年度本公司薪資報酬委員會議案內容及決議結果如下：

日期/期別	議案內容	所有薪資報酬委員意見及後續處理
一一〇年第一次 薪資報酬委員會 110.03.17	1.一一〇年度經理人調薪建議案 2.一一〇年度董事長暨策略長及總經理暨執行長調薪建議案 3.一〇九年度員工及董事酬勞分派案 4.修訂本公司『薪資報酬委員會組織規程』案	經薪資報酬委員會一致無異議通過後，送交董事會決議通過。
一一〇年第二次 薪資報酬委員會 110.08.06	1.一〇九年度董事酬勞分派建議案 2.一〇九年度經理人酬勞分派建議案	
一一〇年第三次 薪資報酬委員會 110.12.15	1.一一〇年度經理人績效獎金分配建議案	

(五)提名委員會成員資料及運作情形資訊：本公司未設立提名委員會，故不適用。

(六)推動永續發展執行情形及與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因

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	
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？	V		<p>行銷暨產業訊息處於 109 年增設 ESG 永續發展中心，由不同專業背景與經歷同仁所組成，負責統籌包含環境、社會與治理等各面向永續發展業務之推動，包括制訂永續議題相關政策、目標、管理辦法與行動方案，以及揭露永續相關績效。ESG 永續發展中心亦協同各功能單位，配合公司政策推展相關措施，並密切注意相關國際倡議與規範，隨時檢視是否需更新相關管理辦法與作業流程。</p> <p>本公司於 111 年 4 月正式成立「永續發展指導委員會」與「永續發展委員會」，以促進由上而下、橫向合作以落實 ESG 策略的跨部門溝通與協作平台。「永續發展指導委員會」由總經理暨執行長與各單位一級主管組成，為公司永續發展議題最高決策中心，負責審議永續發展政策、管理方針與中長期目標，以及永續發展事務推動成效，並依據經營管理方針、業務發展策略與客戶要求，提供 ESG 專案發展建議與指導；「永續發展委員會」為公司永續發展議題跨部門協作平台，依據永續發展政策，因應客戶期待與要求，合作擬定短中長期目標、推動 ESG 專案與揭露永續資訊。</p> <p>「永續發展委員會」主席定期（每年一次）向董事會報告利害關係人溝通結果、永續發展相關業務之執行成效與工作規劃。董事會每年定期聽取相關報告，檢視公司永續發展目標、策略、工作規劃與成果，並適時就議題內容提出討論與提供專業意見。</p>	無
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？	V		<p>本公司採行既有的行政組織架構及內部控管機制，管理涵蓋全球營運與生產據點相關風險。各事業處與功能單位各司其職分工進行各面向風險鑑別，擬定關於預防、降低或轉移風險的管理策略與因應措施，各單位營運管理階層也會在每週定期召開的高階主管會議中檢</p>	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	
			<p>視與企業營運相關的內外在變數(包括總體經濟、產業與技術、客戶與市場、供應鏈,內部人員以及作業流程等相關事項),分析其可能為企業營運帶來的威脅與機會,經各面向審慎分析後,若評估為對企業營運具有潛在重大威脅的項目,即判定為重大風險,重大風險項目會隨時間與內外在環境的變化而有所調整。</p> <p>依據「啟碁營運持續管理政策」,本公司各單位將以保障人員生命安全、鑑別並降低可能導致營運中斷事件的風險、最小化災害事件之應變及復原時間與成本為目標,密切關注外部環境變化與市場需求,據以擬定並落實持續營運計畫,以持續改善的營運彈性與應變能力,致力將影響持續營運的衝擊降至最低,保障啟碁與利害關係人的權益。</p>	
<p>三、環境議題</p> <p>(一)公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度?</p>	V		<p>(一)本公司關注全球環境保護議題與趨勢,除了由工安部、廠務中心與綠色產品課等專責單位確保遵守全球營運據點所在地的環境相關法令規範,也積極配合客戶需求與供應商共同推動環境管理系統與綠色產品管理系統。本公司於臺灣及中國主要生產據點皆取得 ISO 14001、ISO 14064-1、ISO 50001、IECQ QC 080000 認證,並於每年定期進行內部稽核與第三方驗證;110 年第四季開始量產的越南新據點 NEWB VIETNAM CO., LTD. 也於 110 年 11 月取得 ISO 14001 認證。</p>	無
<p>(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?</p>	V		<p>(二)依據「啟碁環境安全衛生暨能源管理政策」,本公司持續強化環境污染防治、提昇能源使用效率,並設計、製造綠色產品,盡可能降低其對環境的影響與傷害,以兼顧利害相關者需求、環境考量與能源有效利用;同時也與供應商合作符合國際環保規範,致力於提供客戶省能源、無</p>	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																		
(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，並採取氣候相關議題之因應措施？	V		<p>毒或低毒性、低污染、可回收之設計與製造服務，以及對環境衝擊較低之綠色產品。</p> <p>詳細內容，請參閱啓基科技 2021 永續報告書 5.1.2 能源管理與 5.2.1 永續產品設計。</p> <p>(三)本公司依據氣候相關財務揭露架構 (Task Force on Climate-Related Financial Disclosures, TCFD) 揭露氣候變遷帶來的風險與機會，並評估可能造成企業潛在衝擊與財務影響，以採取相關因應措施進而強化公司氣候變遷調適能力。詳細內容，請參閱啓基科技 2021 永續報告書 3.3.3 氣候變遷風險管理。</p>	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，並制定節能減碳、溫室氣體減量、減少用水或其他廢棄物管理之政策？	V		<p>(四)依據「啓基環境安全衛生暨能源管理政策」，本公司持續強化環境污染防治、提昇能源使用效率，每年定期統計溫室氣體排放、用水量及廢棄物產出量，並推動廠內各項節能專案、提升廢棄物回收率，以及與施行各項節水措施。</p> <p>啓基訂有下列環境量化目標：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>分類</th> <th>目標敘述</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>溫室氣體</td> <td>溫室氣體 (範疇 1 & 2) 排放密集度減少 50% (基準年: 108)</td> </tr> <tr> <td>再生能源</td> <td>再生能源使用比例達總用電量 30%</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">廢棄物</td> <td>廢棄物密集度減少 $\geq 10\%$ (基準年: 110)</td> </tr> <tr> <td>廢棄物回收率 $\geq 90\%$</td> </tr> <tr> <td>用水量</td> <td>用水密集度減少 $\geq 10\%$ (基準年: 109)</td> </tr> </tbody> </table> <p>啓基全球主要生產據點近兩年環境數據：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>分類</th> <th>109</th> <th>110</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>溫室氣體 (Scope1+2) (公噸 CO2e)</td> <td>57,115.54</td> <td>58,372.15</td> </tr> </tbody> </table>	分類	目標敘述	溫室氣體	溫室氣體 (範疇 1 & 2) 排放密集度減少 50% (基準年: 108)	再生能源	再生能源使用比例達總用電量 30%	廢棄物	廢棄物密集度減少 $\geq 10\%$ (基準年: 110)	廢棄物回收率 $\geq 90\%$	用水量	用水密集度減少 $\geq 10\%$ (基準年: 109)	分類	109	110	溫室氣體 (Scope1+2) (公噸 CO2e)	57,115.54	58,372.15	無
分類	目標敘述																				
溫室氣體	溫室氣體 (範疇 1 & 2) 排放密集度減少 50% (基準年: 108)																				
再生能源	再生能源使用比例達總用電量 30%																				
廢棄物	廢棄物密集度減少 $\geq 10\%$ (基準年: 110)																				
	廢棄物回收率 $\geq 90\%$																				
用水量	用水密集度減少 $\geq 10\%$ (基準年: 109)																				
分類	109	110																			
溫室氣體 (Scope1+2) (公噸 CO2e)	57,115.54	58,372.15																			

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							
			<table border="1"> <tr> <td>廢棄物 (公噸)</td> <td>4,575</td> <td>4,583</td> </tr> <tr> <td>用水量 (立方公尺)</td> <td>452,608</td> <td>453,915</td> </tr> </table> <p>詳細內容，請參閱啓基科技2021永續報告書5.1氣候變遷管理與5.3環境保護。</p>	廢棄物 (公噸)	4,575	4,583	用水量 (立方公尺)	452,608	453,915	
廢棄物 (公噸)	4,575	4,583								
用水量 (立方公尺)	452,608	453,915								
<p>四、社會議題</p> <p>(一)公司是否依照相關法規及國際人權公約，制定相關之管理政策與程序？</p>	V		<p>(一)本公司遵循相關勞動法規、承諾遵守「聯合國世界人權宣言」、「聯合國全球盟約十項原則」、「國際勞工組織基本公約的核心勞動標準」等相關國際規範，自發性支持並採用RBA責任商業聯盟行為準則，進而擴大此一準則推動至整個供應鏈。本公司設有「啓基RBA管理委員會」，並頒佈「啓基科技RBA行為準則」，作為關係企業、全體同仁以及供應商等關係人之遵循與規範。詳細內容，請參閱啓基科技2021永續報告書4.1尊重人權。</p>	無						
<p>(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)，並將經營績效獲成果適當反映於員工薪酬？</p>	V		<p>(二)本公司定期依據物價水準、市場供需、薪資標準與當地法令要求等相關因素調整薪資水準、適時頒訂各種獎勵制度以鼓勵績效優越的正職員工與單位，例如：績效獎金、員工酬勞、限制型股票等股權激勵計畫，以及每年頒發久任員工獎、優良團隊獎、優秀員工獎及專利獎等。110年度因應總體經濟與產業發展情況進行結構性調薪，也同步提高公司員工酬勞提撥比率；持續推動並擴大「員工持股信託」方案，鼓勵同仁積存資金以取得及管理公司股票，共享公司經營成果、創造利益。</p> <p>另外，除了依法加入勞工保險（提供傷病給付、失能給付、生育給付與死亡給付）與全民健康保險之外，同仁自入職當天即享有團體保險規劃（壽險、意外險、住院醫療險與癌症醫療險與職業災害險），提供同</p>	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	
(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		<p>仁及其家人多一份保障，並依同仁生理狀況與家庭照顧需求提供育嬰假、家庭照顧假、女性同仁生理假、男性同仁陪產假等假別，讓同仁可依實際需求彈性安排休假。詳細內容，請參閱啓基科技 2021 永續報告書第 4 章友善職場與社會關懷。</p> <p>(三)本公司積極營造健康安全的工作環境，除了制定勞工安全衛生管理規章，亦主動進行職業安全衛生各項風險評估與管控，實施變更管理，掌握各項變更對安全衛生之影響。本公司於臺灣及中國主要生產據點每年均定期進行 ISO 45001 內部稽核與第三方驗證，以檢視職業安全衛生管理系統運作情形並持續改善。此外，本公司臺灣據點均取得 CNS 45001（臺灣職業安全衛生管理系統 Taiwan Occupational Safety and Health Management System，簡稱 TOSHMS）認證。</p> <p>110 年間，臺灣據點同仁失能傷害人次數有 18 件，工作者失能傷害人次數有 2 件，傷害類型以扭切割、跌倒、扭傷及砸傷為主，均已針對各事件進行事故經過調查及原因分析，並請權責單位針對環境變化擬定適當改善措施及預防再發，以降低廠內同仁及工作者作業風險。</p> <p>詳細內容，請參閱啓基科技 2021 永續報告書 4.5.1 職業安全衛生管理。</p>	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		<p>(四)本公司重視人才延攬，更強調與人才共同提升專業與通識素養，因此以成長、創新、合作為原則，依據部門職掌、核心職能和主管典範等準則，規劃一系列教育訓練課程。詳細內容，請參閱啓基科技 2021 永續報告書 4.4 人才培育。</p>	無
(五)針對產品與服務之顧客健康	V		<p>(五)本公司產品行銷事宜由客戶自行處</p>	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	
<p>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？</p> <p>(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？</p>	V		<p>理，產品標示內容亦需遵循客戶指示。本公司由品質保證處統籌負責所有綠色產品與客戶服務相關事項，協同各單位在產品設計、生產、出貨階段，確保符合客戶需求、環保法規與相關國際準則。消費者權益事務由客戶自行處理，客戶服務部制訂滿意度評量機制，每年均針對品質、技術、交期與其他服務等事項進行滿意度調查與分析，並提報不滿意項目之原因分析予相關單位，以擬定改善計劃、執行並追蹤改善成效。</p> <p>(六)本公司制定「供應商行為準則」，要求所有新進供應商簽署「供應商企業社會責任聲明書」與「供應商廉潔承諾書」，宣告確實履行社會責任的承諾，除了請供應商回覆「供應商 CSR 調查表」以了解供應商在勞工、健康與安全、環境保護、管理系統、商業道德等各面向的施行成果之外，針對主要供應商進行供應商企業社會責任稽核（簡稱供應商 CSR 稽核），供應商實地稽核結果與相對應的改善計畫，由供應商品質管理中心負責追蹤，並依循「供應商評鑑作業管理規範」督導供應商確切落實 RBA 規範並持續改善。</p>	無
<p>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性資訊之報告？前揭報告書是否取得第三方驗證單位之確信或保證意見？</p>	V		<p>本公司2021永續報告書依循全球永續性報告書協會（Global Reporting Initiative, GRI）所制定的準則（以下簡稱GRI Standards），以及永續會計準則委員會（Sustainability Accounting Standards Board, SASB）所制定的準則（以下簡稱SASB）編撰，並經獨立第三方公正單位英國標準協會（The British Standards Institution）依據AA1000保證標準、GRI Standards與SASB進行查驗，確認符合GRI Standards核心選項、SASB準則以及AA1000第一類型中度保證等級。</p>	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	
<p>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： 本公司永續發展事務運作情形與自身訂定之永續發展實務守則，並無重大差異情形。</p>				
<p>七、其他有助於瞭解推動永續發展執行情形之重要資訊： 詳細內容，請參閱本公司永續報告書(https://csr.wnc.com.tw/index.php/zh/downloads/)或ESG網站(https://csr.wnc.com.tw/)。</p>				

(七)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	
<p>一、訂定誠信經營政策及方案</p> <p>(一)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？</p>	V		(一)為展現本公司願意承擔社會和環境責任並遵守企業道德規範，提升公司社會形象及順應國際間對勞工、健康與安全、環境保護、道德規範等議題之重視與發展，本公司經董事會通過制訂「公司治理實務守則」、「誠信經營守則」、「道德行為準則」、「誠信經營作業程序與行為指南」、「啟基科技供應商行為準則」以及「啟基科技責任商業聯盟行為準則手冊」等相關規章辦法，以資遵循，且明確揭示公司廉潔政策並要求所有員工、主要供應商簽署「廉潔承諾書」。	無
<p>(二)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？</p>	V		(二)本公司建立不誠信行為風險之評估機制，透過RBA之管理系統與相關規範之推展，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。本公司RBA管理委員會，作為RBA管理系統之代表，負責公司相關政策之擬定、實施及維持事宜。此外，本公司制訂「WNC舉報與處理辦法」，明訂檢舉不法之舉報處理程序及舉報表。另於對外公開網站設置檢舉不法之保密信箱。(wnc.integrity@wnc.com.tw)	無
<p>(三)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？</p>	V		(三)針對潛在風險較高的單位及人員，除進行教育訓練編制相關執行手冊進行宣導及規範外，並透過內部稽核或定期工作輪調，定期檢討修正降低風險。另制訂「啟基科技智慧財產權管理辦法」加強保護公司之營業秘密及智慧財產。	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
二、落實誠信經營				
(一)公司是否評估往來對象之誠信紀錄，並於其與往來交易對象簽訂之契約中明定誠信行為條款？	V		(一)本公司已制訂「啟碁科技RBA行為準則」，作為關係企業、全體同仁以及供應商等關係人之遵循與規範，其主題包含： a.勞工；b.健康與安全；c.環境保護；d.道德規範；e.管理系統。 要求主要供應商簽署RBA承諾書，承諾致力於符合負責任商業聯盟行為準則之相關規範。	無
(二)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		(二)依「誠信經營作業程序及行為指南」，本公司設置誠信調查室，專責負責公司誠信經營政策推動、本作業程序及行為指南之修訂、解釋、諮詢服務暨通報內容登錄建檔相關作業；由誠信調查室與稽核室專責辦理本作業程序及行為指南之查核與追蹤，每年定期(至少一年一次)向董事會報告其執行情形。 為落實誠信經營，本公司110年相關執行情形如下： 1.完成所有IDL簽署廉潔承諾書。 2.進行「道德與反貪腐」訓練課程完訓率為100%。 3.進行「特定職務廉潔承諾問卷」自評作業，完成率100%。 4.受理20件舉報案件，包含廉潔誠信、職場霸凌、工廠紀律、違反法令及職場倫理等性質案件，已查明原委並採取適當措施。	無
(三)公司是否制定防止利益衝突政策、提供適當陳述管道，並落實執行？	V		(三)於對外公開網站設置檢舉不法之保密信箱wnc.integrity@wnc.com.tw。 本公司已制訂「WNC舉報與處理辦法」，明訂檢舉不法之舉報處理程序及舉報表。	無
(四)公司是否為落實誠信經營已建立有效的會計制度、內部控制制	V		(四)本公司遵循法令成立稽核室，為獨立之單位，直接隸屬董事會，	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	
<p>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？</p> <p>(五)公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？</p>	V		<p>其範圍包含公司及其子公司所有作業。稽核工作主要是依據董事會通過的稽核計畫執行，該稽核計畫乃是依據已辨識之風險擬訂，另視需要執行專案稽核，並及時提供管理階層瞭解已存在的缺失或潛在的風險。除定期向審計委員會報告稽核業務外，並列席董事會報告，必要時得隨時向董事長、審計委員會提出報告。</p> <p>(五)本公司對外透過製作「啟碁科技供應商行為準則」e-learning課程，並對主要供應商展開輔導(Training & 實地訪查)；對內則以「WNC CSR & RBA introduction」e-learning課程，提供所有員工認識與瞭解WNC永續發展實務內容與「啟碁科技責任商業聯盟行為準則手冊」。針對誠信經營教育訓練，106年起每年辦理「WNC道德與反貪腐行為規範」e-learning課程，110年度參加人數共5,637人，總訓練時數為5,637小時。</p>	無
<p>三、公司檢舉制度之運作情形</p> <p>(一)公司是否訂定具體檢舉及獎勵制度，並建立便利檢舉管道，及針對被檢舉對象指派適當之受理專責人員？</p> <p>(二)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？</p>	V	V	<p>(一)依據工作規則，由人資管理處設立申訴管道，負責員工申訴處理與懲戒等相關事項。除前述書面舉報機制外，亦於對外公開網站設置檢舉不法之保密電子郵件信箱wnc.integrity@wnc.com.tw。</p> <p>(二)制訂「WNC舉報與處理辦法」，明訂負責處理「舉報」之負責人；處理程序及舉報表，調查過程採取保密機制，明確處理過程與書面記載舉報事項與處理結果。調查完畢後，依照情節輕重所應採取之後續措施，必要時應向主管機關報告或移送司法機關偵辦。</p>	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	
(三)公司是否採取保護檢舉人不因檢舉而遭受不當處置之措施？	V		(三)「WNC舉報與處理辦法」明訂專責單位須確保舉報人身分保密且防範相關組織或牽涉人員可能之報復。	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「誠信經營守則」、「道德行為準則」及「誠信經營作業程序與行為指南」公告於內部網站，供員工隨時查閱。 出版永續報告書述明誠信經營政策內容與推動成效，並於公司網站公開揭露： https://csr.wnc.com.tw/index.php/zh/downloads/ 。 另於公開資訊觀測站公告「誠信經營守則」及「道德行為準則」。	無差異
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：公司已訂定「誠信經營守則」，運作情形與誠信經營守則間無差異。				
六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊(如公司檢討修正其訂定之誠信經營守則等情形)： 本公司明確揭示公司廉潔政策(包含：教育訓練-含新人訓練、內部網站公告、列入工作規則、正式公告…等)，並要求所有員工(含新進人員)、主要供應商簽署「廉潔承諾書」。在商業互動關係中遵循最高的誠信標準、不得有任何/所有形式的貪污、敲詐、勒索、侵佔和挪用公款和/或公司財產等行為、亦不得提供或接受賄賂或任何其他形式的不正當收益…等。				

(八)公司如有訂定公司治理守則及相關規章者，應揭露其查詢方式：

可至本公司網站：<http://www.wnc.com.tw> 或公開資訊觀測站 <http://mops.twse.com.tw> 查詢。

(九)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、公司治理主管及研發主管等辭職解任情形之彙總：無此情事。

(十)其他足以增進對公司治理運作情形瞭解之重要資訊，得一併揭露：

1.本公司與財務資訊透明有關人員取得相關證照情形：

(1)國際內部稽核師：稽核室 1 人。

(2)國際內控自評師：稽核室 1 人。

(3)台灣會計師資格考試通過：財務處 1 人。

陸、重要決議

一、與本次發行有關之決議文：請參閱本公開說明書第 151 頁~第 154 頁。

啓基科技股份有限公司

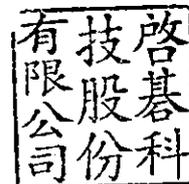
內部控制制度聲明書

日期：111年3月9日

本公司民國一一〇年度之內部控制制度，依據自行評估的結果，謹聲明如下：

- 一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率(含獲利、績效及保障資產安全等)、報導具可靠性、及時性、透明性及符合相關規範暨相關法令規章之遵循等目標的達成，提供合理的確保。
- 二、內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機制，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。
- 三、本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」(以下簡稱「處理準則」)規定之內部控制制度有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之內部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制制度劃分為五個組成要素：1. 控制環境，2. 風險評估，3. 控制作業，4. 資訊與溝通，及5. 監督作業。每個組成要素又包括若干項目。前述項目請參見「處理準則」之規定。
- 四、本公司業已採用上述內部控制制度判斷項目，評估內部控制制度之設計及執行的有效性。
- 五、本公司基於前項評估結果，認為本公司於民國一一〇年十二月三十一日的內部控制制度(含對子公司之監督與管理)，包括瞭解營運之效果及效率目標達成之程度、報導係屬可靠、及時、透明及符合相關規範暨相關法令規章之遵循有關的內部控制制度等之設計及執行係屬有效，其能合理確保上述目標之達成。
- 六、本聲明書將成為本公司年報及公開說明書之主要內容，並對外公開。上述公開之內容如有虛偽、隱匿等不法情事，將涉及證券交易法第二十條、第三十二條、第一百七十一條及第一百七十四條等之法律責任。
- 七、本聲明書業經本公司民國一一一年三月九日董事會通過，出席董事九人均同意本聲明書之內容，併此聲明。

啓基科技股份有限公司



董事長：謝宏波



簽章

總經理：高健榮



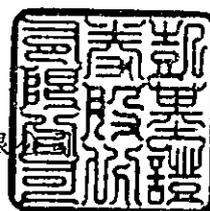
簽章

承銷商總結意見

啟基科技股份有限公司(以下簡稱啟基公司或該公司) 本次為辦理公開募集與發行國內第三次無擔保轉換公司債發行總張數上限為貳萬捌仟張，每張面額新台幣壹拾萬元，發行總面額上限為新台幣貳拾捌億元整，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，包括實地了解該公司之營運狀況，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，啟基科技股份有限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。

凱基證券股份有限



代 表 人：許 道 義



承銷部門主管：林 能 顯



中華民國 111 年 5 月 23 日

律師法律意見書

啟碁科技股份有限公司本次為募集與發行國內第三次無擔保轉換公司債，發行張數上限為貳萬捌仟張，每張面額為新台幣壹拾萬元，依票面金額之100%~101%發行，發行總面額上限為新台幣貳拾捌億元整，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，啟碁科技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

啟碁科技股份有限公司

翰辰法律事務所

邱雅文律師



中華民國 1 1 1 年 5 月 23 日

聲 明 書

茲為本公司辦理國內第三次無擔保轉換公司債案件（以下稱本案件）向金融監督管理委員會申報，特立本聲明書如下：

茲聲明本公司本案件之詢價圈購配售對象不得為下列之人：

- 一、本公司採權益法評價之被投資公司。
- 二、對本公司之投資採權益法評價之投資者。
- 三、公司之董事長或總經理與本公司之董事長或總經理為同一人，或具有配偶或二親等關係者。
- 四、受本公司捐贈之金額達其實收基金總額三分之一以上之財團法人。
- 五、本公司之董事、監察人、總經理、副總經理、協理及直屬總經理之部門主管。
- 六、本公司之董事、監察人、總經理之配偶。
- 七、本公司之董事、監察人、總經理之二親等親屬。
- 八、本案件承銷團之董事、監察人、受僱人及其配偶、二親等親屬。
- 九、本案件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。
- 十、本案件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。
- 十一、與本公司、本案件承銷商具實質關係者。
- 十二、本公司簽證會計師、其事務所之其他會計師及其配偶。
- 十三、就該本案件出具法律意見書之律師及其配偶。
- 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）。

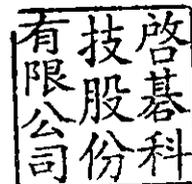
特 此 聲 明

此 致

金融監督管理委員會

聲明人：啟碁科技股份有限公司

負責人：謝宏波



民 國 1 1 1 年 5 月 23 日

聲 明 書

本公司因辦理啟基科技股份有限公司(以下稱「發行公司」)國內第三次無擔保轉換公司債案件(以下稱本案件),茲聲明本承銷案受理詢價圈購之對象,如有下列各款之人參與詢價圈購,應拒絕之,本公司並應取得圈購人出具之符合銷售對象規定之聲明書:

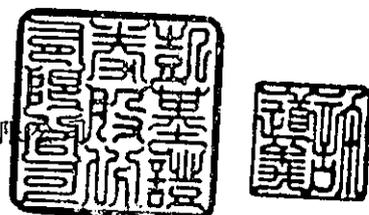
- 一、發行公司採權益法評價之被投資公司。
- 二、對發行公司之投資採權益法評價之投資者。
- 三、公司之董事長或總經理與發行公司之董事長或總經理為同一人,或具有配偶或二親等關係者。
- 四、受發行公司捐贈之金額達其實收基金總額三分之一以上之財團法人。
- 五、發行公司之董事、監察人、總經理、副總經理、協理及直屬總經理之部門主管。
- 六、發行公司之董事、監察人、總經理之配偶。
- 七、發行公司之董事、監察人、總經理之二親等親屬。
- 八、承銷團之董事、監察人、受僱人及其配偶、二親等親屬。
- 九、承銷商之母公司及子公司、承銷商本身所屬金融控股公司及該金融控股公司其他子公司;惟承銷商之證券投資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。
- 十、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。
- 十一、與發行公司、承銷商具實質關係者。
- 十二、發行公司簽證會計師、其事務所之其他會計師及其配偶。
- 十三、就該承銷案件出具法律意見書之律師及其配偶。
- 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



代表人：許道義

民 國 1 1 1 年 5 月 23 日

聲 明 書

本公司因辦理啟基科技股份有限公司(以下稱「發行公司」)募集與發行國內第三次無擔保轉換公司債案件(以下稱本案件),茲聲明本承銷案受理詢價圈購之對象,如有下列各款之人參與詢價圈購,應拒絕之,本公司並應取得圈購人出具之符合銷售對象規定之聲明書:

- 一、發行公司採權益法評價之被投資公司。
- 二、對發行公司之投資採權益法評價之投資者。
- 三、公司之董事長或總經理與發行公司之董事長或總經理為同一人,或具有配偶或二親等關係者。
- 四、受發行公司捐贈之金額達其實收基金總額三分之一以上之財團法人。
- 五、發行公司之董事、監察人、總經理、副總經理、協理及直屬總經理之部門主管。
- 六、發行公司之董事、監察人、總經理之配偶。
- 七、發行公司之董事、監察人、總經理之二親等親屬。
- 八、承銷團之董事、監察人、受僱人及其配偶、二親等親屬。
- 九、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。
- 十、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。
- 十一、與發行公司、承銷商具實質關係者。
- 十二、發行公司簽證會計師、其會計師事務所之其他會計師及其配偶。
- 十三、就該承銷案件出具法律意見書之律師及其配偶。
- 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：元富證券股份有限公司

董事長：陳俊宏



中 華 民 國 1 1 1 年 6 月 17 日

聲 明 書

本公司因辦理啟基科技股份有限公司(以下稱「發行公司」)募集與發行國內第三次無擔保轉換公司債案件(以下稱本案件),茲聲明本承銷案受理詢價圈購之對象,如有下列各款之人參與詢價圈購,應拒絕之,本公司並應取得圈購人出具之符合銷售對象規定之聲明書:

- 一、發行公司採權益法評價之被投資公司。
- 二、對發行公司之投資採權益法評價之投資者。
- 三、公司之董事長或總經理與發行公司之董事長或總經理為同一人,或具有配偶或二親等關係者。
- 四、受發行公司捐贈之金額達其實收基金總額三分之一以上之財團法人。
- 五、發行公司之董事、監察人、總經理、副總經理、協理及直屬總經理之部門主管。
- 六、發行公司之董事、監察人、總經理之配偶。
- 七、發行公司之董事、監察人、總經理之二親等親屬。
- 八、承銷團之董事、監察人、受僱人及其配偶、二親等親屬。
- 九、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。
- 十、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。
- 十一、與發行公司、承銷商具實質關係者。
- 十二、發行公司簽證會計師、其會計師事務所之其他會計師及其配偶。
- 十三、就該承銷案件出具法律意見書之律師及其配偶。
- 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)。

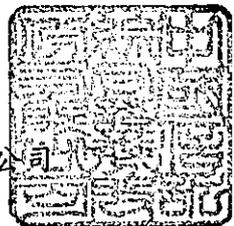
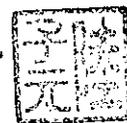
特此聲明

此致

金融監督管理委員會

聲明人：中國信託綜合證券股份有限公司

代表人：陸子元



中 華 民 國 1 1 1 年 6 月 17 日

聲 明 書

本公司因辦理啟基科技股份有限公司(以下稱「發行公司」)募集與發行國內第三次無擔保轉換公司債案件(以下稱本案件),茲聲明本承銷案受理詢價圈購之對象,如有下列各款之人參與詢價圈購,應拒絕之,本公司並應取得圈購人出具之符合銷售對象規定之聲明書:

- 一、發行公司採權益法評價之被投資公司。
- 二、對發行公司之投資採權益法評價之投資者。
- 三、公司之董事長或總經理與發行公司之董事長或總經理為同一人,或具有配偶或二親等關係者。
- 四、受發行公司捐贈之金額達其實收基金總額三分之一以上之財團法人。
- 五、發行公司之董事、監察人、總經理、副總經理、協理及直屬總經理之部門主管。
- 六、發行公司之董事、監察人、總經理之配偶。
- 七、發行公司之董事、監察人、總經理之二親等親屬。
- 八、承銷團之董事、監察人、受僱人及其配偶、二親等親屬。
- 九、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。
- 十、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。
- 十一、與發行公司、承銷商具實質關係者。
- 十二、發行公司簽證會計師、其會計師事務所之其他會計師及其配偶。
- 十三、就該承銷案件出具法律意見書之律師及其配偶。
- 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



代表人：韓蔚廷



中 華 民 國 1 1 1 年 6 月 17 日

聲 明 書

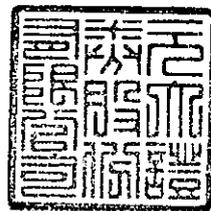
本公司因辦理啟基科技股份有限公司(以下稱「發行公司」)募集與發行國內第三次無擔保轉換公司債案件(以下稱本案件),茲聲明本承銷案受理詢價圈購之對象,如有下列各款之人參與詢價圈購,應拒絕之,本公司並應取得圈購人出具之符合銷售對象規定之聲明書:

- 一、發行公司採權益法評價之被投資公司。
- 二、對發行公司之投資採權益法評價之投資者。
- 三、公司之董事長或總經理與發行公司之董事長或總經理為同一人,或具有配偶或二親等關係者。
- 四、受發行公司捐贈之金額達其實收基金總額三分之一以上之財團法人。
- 五、發行公司之董事、監察人、總經理、副總經理、協理及直屬總經理之部門主管。
- 六、發行公司之董事、監察人、總經理之配偶。
- 七、發行公司之董事、監察人、總經理之二親等親屬。
- 八、承銷團之董事、監察人、受僱人及其配偶、二親等親屬。
- 九、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。
- 十、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。
- 十一、與發行公司、承銷商具實質關係者。
- 十二、發行公司簽證會計師、其會計師事務所之其他會計師及其配偶。
- 十三、就該承銷案件出具法律意見書之律師及其配偶。
- 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 1 1 1 年 6 月 17 日

聲 明 書

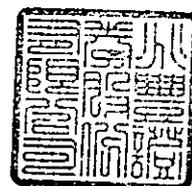
本公司因辦理啟基科技股份有限公司(以下稱「發行公司」)募集與發行國內第三次無擔保轉換公司債案件(以下稱本案件),茲聲明本承銷案受理詢價圈購之對象,如有下列各款之人參與詢價圈購,應拒絕之,本公司並應取得圈購人出具之符合銷售對象規定之聲明書:

- 一、發行公司採權益法評價之被投資公司。
- 二、對發行公司之投資採權益法評價之投資者。
- 三、公司之董事長或總經理與發行公司之董事長或總經理為同一人,或具有配偶或二親等關係者。
- 四、受發行公司捐贈之金額達其實收基金總額三分之一以上之財團法人。
- 五、發行公司之董事、監察人、總經理、副總經理、協理及直屬總經理之部門主管。
- 六、發行公司之董事、監察人、總經理之配偶。
- 七、發行公司之董事、監察人、總經理之二親等親屬。
- 八、承銷團之董事、監察人、受僱人及其配偶、二親等親屬。
- 九、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。
- 十、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。
- 十一、與發行公司、承銷商具實質關係者。
- 十二、發行公司簽證會計師、其會計師事務所之其他會計師及其配偶。
- 十三、就該承銷案件出具法律意見書之律師及其配偶。
- 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：兆豐證券股份有限公司

代表人：陳佩君



中 華 民 國 1 1 1 年 6 月 17 日

聲 明 書

本公司因辦理啟基科技股份有限公司(以下稱「發行公司」)募集與發行國內第三次無擔保轉換公司債案件(以下稱本案件),茲聲明本承銷案受理詢價圈購之對象,如有下列各款之人參與詢價圈購,應拒絕之,本公司並應取得圈購人出具之符合銷售對象規定之聲明書:

- 一、發行公司採權益法評價之被投資公司。
- 二、對發行公司之投資採權益法評價之投資者。
- 三、公司之董事長或總經理與發行公司之董事長或總經理為同一人,或具有配偶或二親等關係者。
- 四、受發行公司捐贈之金額達其實收基金總額三分之一以上之財團法人。
- 五、發行公司之董事、監察人、總經理、副總經理、協理及直屬總經理之部門主管。
- 六、發行公司之董事、監察人、總經理之配偶。
- 七、發行公司之董事、監察人、總經理之二親等親屬。
- 八、承銷團之董事、監察人、受僱人及其配偶、二親等親屬。
- 九、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。
- 十、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。
- 十一、與發行公司、承銷商具實質關係者。
- 十二、發行公司簽證會計師、其會計師事務所之其他會計師及其配偶。
- 十三、就該承銷案件出具法律意見書之律師及其配偶。
- 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實質關係人)。

特此聲明

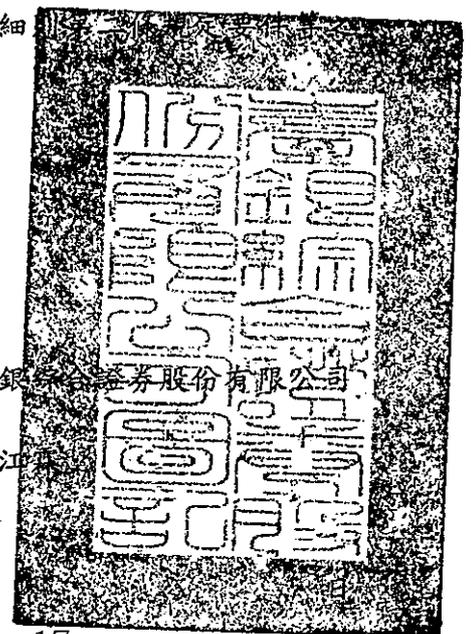
此致

金融監督管理委員會



聲明人：臺銀綜合證券股份有限公司

代表人：魏江霖



中 華 民 國 1 1 1 年 6 月

聲 明 書

本公司因辦理啟基科技股份有限公司(以下稱「發行公司」)募集與發行國內第三次無擔保轉換公司債案件(以下稱本案件),茲聲明本承銷案受理詢價圈購之對象,如有下列各款之人參與詢價圈購,應拒絕之,本公司並應取得圈購人出具之符合銷售對象規定之聲明書:

- 一、發行公司採權益法評價之被投資公司。
- 二、對發行公司之投資採權益法評價之投資者。
- 三、公司之董事長或總經理與發行公司之董事長或總經理為同一人,或具有配偶或二親等關係者。
- 四、受發行公司捐贈之金額達其實收基金總額三分之一以上之財團法人。
- 五、發行公司之董事、監察人、總經理、副總經理、協理及直屬總經理之部門主管。
- 六、發行公司之董事、監察人、總經理之配偶。
- 七、發行公司之董事、監察人、總經理之二親等親屬。
- 八、承銷團之董事、監察人、受僱人及其配偶、二親等親屬。
- 九、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。
- 十、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。
- 十一、與發行公司、承銷商具實質關係者。
- 十二、發行公司簽證會計師、其會計師事務所之其他會計師及其配偶。
- 十三、就該承銷案件出具法律意見書之律師及其配偶。
- 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：第一金證券股份有限公司

代表人：陳致全



中 華 民 國 1 1 1 年 6 月 17 日

聲 明 書

本公司因辦理啟基科技股份有限公司(以下稱「發行公司」)募集與發行國內第三次無擔保轉換公司債案件(以下稱本案件),茲聲明本承銷案受理詢價圈購之對象,如有下列各款之人參與詢價圈購,應拒絕之,本公司並應取得圈購人出具之符合銷售對象規定之聲明書:

- 一、發行公司採權益法評價之被投資公司。
- 二、對發行公司之投資採權益法評價之投資者。
- 三、公司之董事長或總經理與發行公司之董事長或總經理為同一人,或具有配偶或二親等關係者。
- 四、受發行公司捐贈之金額達其實收基金總額三分之一以上之財團法人。
- 五、發行公司之董事、監察人、總經理、副總經理、協理及直屬總經理之部門主管。
- 六、發行公司之董事、監察人、總經理之配偶。
- 七、發行公司之董事、監察人、總經理之二親等親屬。
- 八、承銷團之董事、監察人、受僱人及其配偶、二親等親屬。
- 九、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。
- 十、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。
- 十一、與發行公司、承銷商具實質關係者。
- 十二、發行公司簽證會計師、其會計師事務所之其他會計師及其配偶。
- 十三、就該承銷案件出具法律意見書之律師及其配偶。
- 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)。

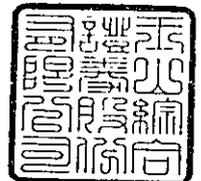
特此聲明

此致

金融監督管理委員會

聲明人：玉山綜合證券股份有限公司

負責人：林晉輝



中 華 民 國 1 1 1 年 6 月 17 日

聲 明 書

本公司因辦理啟基科技股份有限公司(以下稱「發行公司」)募集與發行國內第三次無擔保轉換公司債案件(以下稱本案件),茲聲明本承銷案受理詢價圈購之對象,如有下列各款之人參與詢價圈購,應拒絕之,本公司並應取得圈購人出具之符合銷售對象規定之聲明書:

- 一、發行公司採權益法評價之被投資公司。
- 二、對發行公司之投資採權益法評價之投資者。
- 三、公司之董事長或總經理與發行公司之董事長或總經理為同一人,或具有配偶或二親等關係者。
- 四、受發行公司捐贈之金額達其實收基金總額三分之一以上之財團法人。
- 五、發行公司之董事、監察人、總經理、副總經理、協理及直屬總經理之部門主管。
- 六、發行公司之董事、監察人、總經理之配偶。
- 七、發行公司之董事、監察人、總經理之二親等親屬。
- 八、承銷團之董事、監察人、受僱人及其配偶、二親等親屬。
- 九、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。
- 十、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。
- 十一、與發行公司、承銷商具實質關係者。
- 十二、發行公司簽證會計師、其會計師事務所之其他會計師及其配偶。
- 十三、就該承銷案件出具法律意見書之律師及其配偶。
- 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：華南永昌綜合證券股份有限

代表人：黃進明



中 華 民 國 1 1 1 年 6 月 17 日

聲 明 書

本公司因辦理啟基科技股份有限公司(以下稱「發行公司」)募集與發行國內第三次無擔保轉換公司債案件(以下稱本案件),茲聲明本承銷案受理詢價團購之對象,如有下列各款之人參與詢價團購,應拒絕之,本公司並應取得團購人出具之符合銷售對象規定之聲明書:

- 一、發行公司採權益法評價之被投資公司。
- 二、對發行公司之投資採權益法評價之投資者。
- 三、公司之董事長或總經理與發行公司之董事長或總經理為同一人,或具有配偶或二親等關係者。
- 四、受發行公司捐贈之金額達其實收基金總額三分之一以上之財團法人。
- 五、發行公司之董事、監察人、總經理、副總經理、協理及直屬總經理之部門主管。
- 六、發行公司之董事、監察人、總經理之配偶。
- 七、發行公司之董事、監察人、總經理之二親等親屬。
- 八、承銷團之董事、監察人、受僱人及其配偶、二親等親屬。
- 九、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。
- 十、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。
- 十一、與發行公司、承銷商具實質關係者。
- 十二、發行公司簽證會計師、其會計師事務所之其他會計師及其配偶。
- 十三、就該承銷案件出具法律意見書之律師及其配偶。
- 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：國票綜合證券股份有限公司

負責人：王祥文



中 華 民 國 1 1 1 年 6 月 17 日

聲 明 書

本公司因辦理啟基科技股份有限公司(以下稱「發行公司」)募集與發行國內第三次無擔保轉換公司債案件(以下稱本案件),茲聲明本承銷案受理詢價圈購之對象,如有下列各款之人參與詢價圈購,應拒絕之,本公司並應取得圈購人出具之符合銷售對象規定之聲明書:

- 一、發行公司採權益法評價之被投資公司。
- 二、對發行公司之投資採權益法評價之投資者。
- 三、公司之董事長或總經理與發行公司之董事長或總經理為同一人,或具有配偶或二親等關係者。
- 四、受發行公司捐贈之金額達其實收基金總額三分之一以上之財團法人。
- 五、發行公司之董事、監察人、總經理、副總經理、協理及直屬總經理之部門主管。
- 六、發行公司之董事、監察人、總經理之配偶。
- 七、發行公司之董事、監察人、總經理之二親等親屬。
- 八、承銷團之董事、監察人、受僱人及其配偶、二親等親屬。
- 九、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。
- 十、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。
- 十一、與發行公司、承銷商具實質關係者。
- 十二、發行公司簽證會計師、其會計師事務所之其他會計師及其配偶。
- 十三、就該承銷案件出具法律意見書之律師及其配偶。
- 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

代表人: 葉秀惠



中 華 民 國 1 1 1 年 6 月 17 日

聲 明 書

本公司因辦理啟基科技股份有限公司(以下稱「發行公司」)募集與發行國內第三次無擔保轉換公司債案件(以下稱本案件),茲聲明本承銷案受理詢價圈購之對象,如有下列各款之人參與詢價圈購,應拒絕之,本公司並應取得圈購人出具之符合銷售對象規定之聲明書:

- 一、發行公司採權益法評價之被投資公司。
- 二、對發行公司之投資採權益法評價之投資者。
- 三、公司之董事長或總經理與發行公司之董事長或總經理為同一人,或具有配偶或二親等關係者。
- 四、受發行公司捐贈之金額達其實收基金總額三分之一以上之財團法人。
- 五、發行公司之董事、監察人、總經理、副總經理、協理及直屬總經理之部門主管。
- 六、發行公司之董事、監察人、總經理之配偶。
- 七、發行公司之董事、監察人、總經理之二親等親屬。
- 八、承銷團之董事、監察人、受僱人及其配偶、二親等親屬。
- 九、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。
- 十、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。
- 十一、與發行公司、承銷商具實質關係者。
- 十二、發行公司簽證會計師、其會計師事務所之其他會計師及其配偶。
- 十三、就該承銷案件出具法律意見書之律師及其配偶。
- 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 1 1 1 年 6 月 17 日

聲 明 書

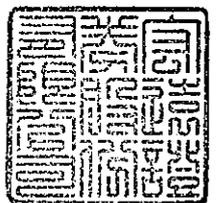
本公司因辦理啟碁科技股份有限公司(以下稱「發行公司」)募集與發行國內第三次無擔保轉換公司債案件(以下稱本案件),茲聲明本承銷案受理詢價圈購之對象,如有下列各款之人參與詢價圈購,應拒絕之,本公司並應取得圈購人出具之符合銷售對象規定之聲明書:

- 一、發行公司採權益法評價之被投資公司。
- 二、對發行公司之投資採權益法評價之投資者。
- 三、公司之董事長或總經理與發行公司之董事長或總經理為同一人,或具有配偶或二親等關係者。
- 四、受發行公司捐贈之金額達其實收基金總額三分之一以上之財團法人。
- 五、發行公司之董事、監察人、總經理、副總經理、協理及直屬總經理之部門主管。
- 六、發行公司之董事、監察人、總經理之配偶。
- 七、發行公司之董事、監察人、總經理之二親等親屬。
- 八、承銷團之董事、監察人、受僱人及其配偶、二親等親屬。
- 九、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。
- 十、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。
- 十一、與發行公司、承銷商具實質關係者。
- 十二、發行公司簽證會計師、其會計師事務所之其他會計師及其配偶。
- 十三、就該承銷案件出具法律意見書之律師及其配偶。
- 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：宏遠證券股份有限公司

代表人：姜克勤



中 華 民 國 1 1 1 年 6 月 17 日

聲 明 書

本公司因辦理啟基科技股份有限公司(以下稱「發行公司」)募集與發行國內第三次無擔保轉換公司債案件(以下稱本案件),茲聲明本承銷案受理詢價圈購之對象,如有下列各款之人參與詢價圈購,應拒絕之,本公司並應取得圈購人出具之符合銷售對象規定之聲明書:

- 一、發行公司採權益法評價之被投資公司。
- 二、對發行公司之投資採權益法評價之投資者。
- 三、公司之董事長或總經理與發行公司之董事長或總經理為同一人,或具有配偶或二親等關係者。
- 四、受發行公司捐贈之金額達其實收基金總額三分之一以上之財團法人。
- 五、發行公司之董事、監察人、總經理、副總經理、協理及直屬總經理之部門主管。
- 六、發行公司之董事、監察人、總經理之配偶。
- 七、發行公司之董事、監察人、總經理之二親等親屬。
- 八、承銷團之董事、監察人、受僱人及其配偶、二親等親屬。
- 九、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。
- 十、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。
- 十一、與發行公司、承銷商具實質關係者。
- 十二、發行公司簽證會計師、其會計師事務所之其他會計師及其配偶。
- 十三、就該承銷案件出具法律意見書之律師及其配偶。
- 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:大展證券股份有限公司



代表人:李 玉 萍



中 華 民 國 1 1 1 年 6 月 17 日

聲 明 書

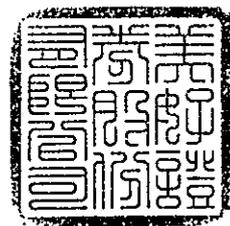
本公司因辦理啟基科技股份有限公司(以下稱「發行公司」)募集與發行國內第三次無擔保轉換公司債案件(以下稱本案件),茲聲明本承銷案受理詢價圈購之對象,如有下列各款之人參與詢價圈購,應拒絕之,本公司並應取得圈購人出具之符合銷售對象規定之聲明書:

- 一、發行公司採權益法評價之被投資公司。
- 二、對發行公司之投資採權益法評價之投資者。
- 三、公司之董事長或總經理與發行公司之董事長或總經理為同一人,或具有配偶或二親等關係者。
- 四、受發行公司捐贈之金額達其實收基金總額三分之一以上之財團法人。
- 五、發行公司之董事、監察人、總經理、副總經理、協理及直屬總經理之部門主管。
- 六、發行公司之董事、監察人、總經理之配偶。
- 七、發行公司之董事、監察人、總經理之二親等親屬。
- 八、承銷團之董事、監察人、受僱人及其配偶、二親等親屬。
- 九、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。
- 十、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。
- 十一、與發行公司、承銷商具實質關係者。
- 十二、發行公司簽證會計師、其會計師事務所之其他會計師及其配偶。
- 十三、就該承銷案件出具法律意見書之律師及其配偶。
- 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：美好證券股份有限公司

代表人：黃谷涵



中 華 民 國 1 1 1 年 6 月 17 日

聲 明 書

本公司因辦理啟基科技股份有限公司(以下稱「發行公司」)募集與發行國內第三次無擔保轉換公司債案件(以下稱本案件),茲聲明本承銷案受理詢價圈購之對象,如有下列各款之人參與詢價圈購,應拒絕之,本公司並應取得圈購人出具之符合銷售對象規定之聲明書:

- 一、發行公司採權益法評價之被投資公司。
- 二、對發行公司之投資採權益法評價之投資者。
- 三、公司之董事長或總經理與發行公司之董事長或總經理為同一人,或具有配偶或二親等關係者。
- 四、受發行公司捐贈之金額達其實收基金總額三分之一以上之財團法人。
- 五、發行公司之董事、監察人、總經理、副總經理、協理及直屬總經理之部門主管。
- 六、發行公司之董事、監察人、總經理之配偶。
- 七、發行公司之董事、監察人、總經理之二親等親屬。
- 八、承銷團之董事、監察人、受僱人及其配偶、二親等親屬。
- 九、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。
- 十、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。
- 十一、與發行公司、承銷商具實質關係者。
- 十二、發行公司簽證會計師、其會計師事務所之其他會計師及其配偶。
- 十三、就該承銷案件出具法律意見書之律師及其配偶。
- 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：致和證券股份有限公司

代表人：許 文 科

中 華 民 國 1 1 1 年 6 月 17 日

啟碁科技股份有限公司

一一一年第二次董事會

議 事 錄 (節本)

啟基科技股份有限公司
——年第一次董事會議事錄

時 間：中華民國——一年五月四日（星期三）下午二時整

地 點：本公司會議室 C1

出席人員：

出席董事：謝宏波、高健榮、林福謙、黃俊東、彭錦彬、賴泰岳、辛幸娟(視訊)、林能白(視訊)、蔡國智(視訊)，共 九 人

請假/缺席董事：無

主 席：謝宏波



列 席：

事業群總經理：李良相 (視訊)

財 務 長：宋芬瓊

稽 核：陳玉茹

處 長：林夢如

財 務：蕭宜貞

記 錄：官瑄華



啟碁科技股份有限公司

一一一年第二次董事會議事錄

會議議程

- 一、報告事項
- 二、討論事項
- 三、臨時動議
- 四、散會

一、報告事項(略)

二、討論事項

(一) 上次會議保留之討論事項：無

(二) 本次會議預定討論事項：

第一案(略)

第二案

案由：本公司擬辦理發行國內第三次無擔保轉換公司債，提請討論。

說明：

- 一、發行目的：本公司為償還銀行借款，改善財務結構，擬募集與發行國內第三次無擔保轉換公司債。
- 二、發行總額：暫定發行總票面金額上限為新台幣貳拾捌億元整，每張債券發行面額為新台幣壹拾萬元整，發行總張數上限為貳萬捌千張，以票面金額之100%~101%發行，發行期間三年。
- 三、本次發行國內無擔保轉換公司債擬採詢價圈購方式全數辦理對外公開承銷，採帳簿劃撥方式交付，不印製實體有價證券為之。本次國內無擔保轉換公司債於主管機關申報生效後，擬授權董事長另訂發行日，並向中華民國證券櫃檯買賣中心申請櫃檯買賣。
- 四、因資本市場籌資環境變化快速，為掌握訂定發行條件及實際發行作業之時效，本次國內無擔保轉換公司債籌資計畫有關發行時程、發行額度、發行價格、發行條件、發行及轉換辦法之訂定，以及資金運用計畫項目、資金來源、

預計資金運用進度、預計可能產生效益及其他相關事宜，如經主管機關指示，相關法令規則修正，或因應金融市場狀況或客觀環境需修訂或修正時，擬由董事會授權董事長全權處理之。

五、為配合本次國內無擔保轉換公司債籌資計畫之發行作業，擬授權本公司董事長核可並代表本公司簽署一切有關發行國內無擔保轉換公司債之契約文件，並代表本公司辦理相關發行事宜。

六、本次國內第三次無擔保轉換公司債之發行及轉換辦法，請參閱附件二（第 17~23 頁）；本次國內第三次無擔保轉換公司債之資金來源、計畫項目、預計資金運用進度及可能產生效益等，請參閱附件三（第 24 頁）。

七、謹請討論。

決議：經主席徵詢全體出席董事一致無異議通過。

第三案~第五案 (略)

二、臨時動議:無

四、散會

附件一

啟碁科技股份有限公司

國內第三次無擔保轉換公司債發行及轉換辦法


啟基科技股份有限公司
國內第三次無擔保轉換公司債發行及轉換辦法

一、債券名稱：

啟基科技股份有限公司(以下簡稱「本公司」)國內第三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6月27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臺幣壹拾萬元整，發行總張數為貳萬捌仟張，發行總面額為新臺幣貳拾捌億元整，依票面金額之101%發行。

四、發行期間：

發行期間三年，自111年6月27日發行，至114年6月27日到期(以下簡稱「到期日」)。

五、債券票面利率：

票面年利率為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，本公司於本債券到期時依債券面額之100%以現金一次償還。款項將於到期日後 10 個營業日(含第 10 個營業日)內支付。

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：

本公司普通股，本公司將以發行新股之方式履行轉換義務。

九、轉換期間：

債券持有人得於本轉換公司債發行日後滿三個月之翌日(111年9月28日)起，至到期日(114年6月27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十五個營業日起，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一日止、(四)辦理股票變更面額之停止轉換起始日至新股換發股票開始交易日前一日止之外，得隨時透過交易券商轉知台灣集中保管結算所股份有限公司(以下簡稱「集保公司」)向本公司股務室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、第十五條規定辦理。

前項變更面額之停止轉換起始日係指向經濟部申請變更登記之前一個營業日。本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)債券持有人透過集保公司以帳簿劃撥方式辦理轉換。

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室，於送達時即生轉換之效力，且不得申請撤銷，並於送達後五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)華僑及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，係以 111 年 6 月 17 日為轉換價格訂定基準日，取基準日(不含)前一個營業日、前三個營業日、前五個營業日本公司普通股收盤價之簡單算術平均數擇一者為基準價格，再以基準價格乘以 109.8%之轉換溢價率，即為本轉換公司債之轉換價格(計算至新臺幣角為止，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，轉換價格為每股新臺幣 74.5 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之現金增資、盈餘轉增資、資本公積轉增資、公司合併或受讓其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本轉換公司債之轉換價格(計算至新臺幣角為止，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，如係因股票面額變更致已發行普通股股份增加，於新股換發基準日調整之，但有實際繳款作業者則於股款繳足日調整之：

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

註 1：如為股票分割則為分割基準日；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；如係採私募方式辦理之現金增資，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，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、股票合併及分割基準日或私募有價證券交付日前一、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。

股票面額變更時：

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

- 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，應於除息基準日調降轉換價格（計算至新臺幣角為止，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、五個營業日本公司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（計算至新臺幣角為止，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日調整之：

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

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。

註 2：已發行股數係指普通股已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（計算至新臺幣角為止，分以下四捨五入），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：

a.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〕

b.現金減資時：

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

c.股票面額變更時：

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

註：已發行股數應包括發行及私募之股數，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為本公司普通股者，所轉換之普通股自交付日起於臺灣證券交易所上市買賣，以上事項均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十五日內，將前一季因本轉換公司債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(計算至新臺幣元為止，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一月一日起至當年度本公司向證交所洽辦現金股息停止過戶日前十五個營業日(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.當年度本公司向證交所洽辦現金股息停止過戶日前十五個營業日(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.本轉換公司債持有人於當年度現金股息除息基準日翌日起至當年度十二月三十一日(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一月一日起至當年度本公司向證交所洽辦無償配股停止過戶日前十五個營業日(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.當年度本公司向證交所洽辦無償配股停止過戶日前十五個營業日(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當年度十二月三十一日(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：

債權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)本轉換公司債發行滿三個月翌日(111年9月28日)起至發行期間屆滿前四十日(114年5月18日)止,若本轉換公司債流通在外餘額低於原發行總面額之10%時,本公司得於其後任何時間,以掛號寄發一份三十日期滿之「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,且前述期間不得為本轉換公司債之停止轉換期間)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),贖回價格訂為本轉換公司債面額,以現金收回該債券持有人之本轉換公司債,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五個營業日內,按債券面額以現金贖回該債券持有人之本轉換公司債。
- (二)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室(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五個營業日內,將其所持有之本轉換公司債依債券面額以現金收回。
- (三)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、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,不得再賣出或發行,其所附轉換權併同消滅。

二十、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」及公司法相關之規定辦理,另稅賦事宜依當時之稅法規定辦理。

二十一、本轉換公司債由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

業處所查詢。

二十二、本轉換公司債委由股務室辦理還本及轉換事宜。

二十三、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。

二十四、本轉換公司債發行及轉換辦法如有未盡事宜之處，悉依相關法令辦理之。

附件二

啟碁科技股份有限公司

國內第三次無擔保轉換公司債發行及轉換價格
計算書

啟基科技股份有限公司

國內第三次無擔保轉換公司債發行及轉換價格計算書

一、說明

啟基科技股份有限公司(以下簡稱該公司或啟基)本次發行國內第三次無擔保轉換公司債業經該公司 111 年 5 月 4 日之董事會討論並決議通過，每張面額為新台幣壹拾萬元整，發行總面額為新台幣貳拾捌億元整，發行總張數為貳萬捌仟張，依票面金額 101%發行。

二、該公司最近三年度及最近期之財務狀況

(一) 最近期及最近三年度每股稅後純益及每股股利如下表：

單位：元

年度	項目	每股稅後純益	股利分派			
			現金股利	無償配股		合計
				盈餘配股	資本公積	
108 年度		3.76	2.50	—	—	2.50
109 年度		3.76	2.50	—	—	2.50
110 年度		3.15	2.10	—	—	2.10
111 年第一季		0.77	不適用	—	—	不適用

資料來源：該公司各期經會計師查核簽證或核閱之財務報告

(二) 截至 111 年 3 月 31 日止經會計師核閱之股東權益、流通在外股數及每股淨值：

說明	金額／股數
111 年 3 月 31 日歸屬於母公司業主之權益	17,599,646 仟元
111 年 3 月 31 日發行在外股數	396,559 仟股
111 年 3 月 31 日每股帳面淨值	44.38(元/股)

資料來源：該公司經會計師核閱之財務報告

(三)最近三個會計年度之財務資料

1.簡明資產負債表

單位：新台幣仟元

項目	年度	最近三年度財務資料			當年度截至 111年3月31日止 財務資料
		108年	109年	110年	
流動資產		24,637,286	28,189,008	33,475,270	36,668,109
不動產、廠房及設備		7,050,586	7,043,544	8,214,463	8,571,632
無形資產		188,517	109,231	160,393	138,790
其他資產		2,560,338	2,597,193	2,646,879	2,785,904
資產總額		34,436,727	37,938,976	44,497,005	48,164,435
流動負債	分配前	16,197,980	17,949,263	23,930,083	26,862,791
	分配後	17,173,561	18,943,099	24,762,634	不適用
非流動負債		2,073,349	3,204,124	3,564,323	3,701,998
負債總額	分配前	18,271,329	21,153,387	27,494,406	30,564,789
	分配後	19,246,910	22,147,223	28,326,957	不適用
歸屬於母公司業主之權益		16,165,398	16,785,589	17,002,599	17,599,646
股本		3,902,323	3,976,243	3,965,585	3,965,585
資本公積		4,196,118	4,538,207	4,512,709	4,512,709
保留盈餘	分配前	8,428,762	8,907,628	9,096,656	9,398,561
	分配後	7,453,181	7,913,792	8,264,105	不適用
其他權益		(361,805)	(636,489)	(572,351)	(277,209)
庫藏股票		-	-	-	-
非控制權益		-	-	-	-
權益總額	分配前	16,165,398	16,785,589	17,002,599	17,599,646
	分配後	15,189,817	15,791,754	16,170,048	不適用

資料來源：經會計師查核簽證或核閱之財務報告。

2.簡明綜合損益表

單位：新台幣仟元(除每股盈餘為新台幣元外)

項目	年度	最近三年度財務資料			當年度截至 111年3月31日止 財務資料
		108年	109年	110年	
營業收入		62,239,582	62,648,731	67,229,599	19,455,863
營業毛利		7,089,931	6,950,837	7,253,928	2,039,169
營業損益		1,595,299	1,472,463	880,736	238,606
營業外收入及支出		288,426	253,289	530,929	120,341
稅前淨利		1,883,725	1,725,752	1,411,665	358,947
繼續營業單位本期淨利		1,461,173	1,466,920	1,232,154	301,905
停業單位損失		-	-	-	-
本期淨利		1,461,173	1,466,920	1,232,154	301,905
本期其他綜合損益(稅後淨額)		24,047	64,934	(133,862)	262,279
本期綜合損益總額		1,485,220	1,531,854	1,098,292	564,184
淨利歸屬於母公司業主		1,461,173	1,466,920	1,232,154	301,905
淨利歸屬於非控制權益		-	-	-	-
綜合損益歸屬於母公司業主		1,485,220	1,531,854	1,098,292	564,184
綜合損益歸屬於非控制權益		-	-	-	-
每股盈餘		3.76	3.76	3.15	0.77

資料來源：經會計師查核簽證或核閱之財務報告

三、發行價格之訂定方式及合理性說明

該公司本次發行國內第三次無擔保轉換公司債每張面額為新台幣壹拾萬元整，票面年利率為0%，發行總張數為貳萬捌仟張，發行總面額為新台幣貳拾捌億元整，依票面金額101%發行。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。其計算方式及訂定原則如下：

(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

根據「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，用以計算暫訂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，且暫訂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簡單算術平均數為準，且轉換價格之訂定應高於基準價格。

亦即，轉換價格= $\max(MA^1, MA^3, MA^5)$ ，其中，

MA¹ 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。

MA³ 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。

MA⁵ 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。

以上述基準價格乘以轉換溢價比率為本轉換公司債發行之轉換價格。

2. 轉換價格訂定方式

- (1) 取基準日前一、三、五個營業日普通股之平均收盤價為基準價格，主係為反應目前市場交易狀況。
- (2) 取上述三者擇一為基準價格，主係為了避免投資人權益受股票市場波動之影響，並且能充份反應市場狀況。
- (3) 參考目前國內轉換公司債發行條件訂定方式，及國內證券市場轉換公司債發行及交易概況，暨該公司過去經營績效及未來營運展望，將轉換溢價比率為 109.8%，其轉換價格應屬合理。

3. 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

① 總體經濟

全球新冠肺炎疫情依舊嚴峻，惟隨著病毒的檢驗量能不斷精進、主要經濟體疫苗覆蓋率逐漸提升，致使染疫重症與死亡人數大幅下滑，故各主要國家不會輕易重啟嚴格防疫措施，全球經濟可望維持復甦步伐，惟 2022 年 2 月因俄烏戰事導致國際能源和大宗商品價格飆升，加上中國疫情清零政策增添全球供應鏈混亂程度，加重全球通膨壓力，亦令主要央行貨幣政策加速緊縮，金融市場波動加劇，故近期國際預測機構陸續下修 2022 年初所預測之全球經貿表現，顯示全球經濟擴張力道趨緩。全球經濟成長率方面，IMF(國際貨幣基金)及 IHS Markit 對 2022 年全球經濟成長率預測分別為 3.6 % (2022/4/18) 及 3.15%(2022/4/15)。

在國內景氣方面，由於台灣對俄烏貿易規模及金融曝險並不大，故實質影響有限，然國際原物料價格走高，亦導致國內近期物價明顯攀升，若高物價維持較長時間，將影響民眾實質購買力。此外，儘管近期國內疫情再度升溫，所幸國內已經歷過先前的三級警戒情況，民眾消費模式變得更加多元，業者的應變能力也已提升，加以疫苗覆蓋率高與疫情輕症化，均可望減緩本次疫情對終端消費的衝擊力道，加上國內民間投資依舊強勁，且第一季進出口與外銷訂單表現續強，故台經院於 2022 年 4 月小幅下修民間消費表現，而上修民間投資與輸出入表現。因此，根據台經院 2022 年 4 月最新預測結果，2022 年國內經濟成長率為 4.10%，與 2022 年初預測相同維持不變。

② 所屬產業趨勢

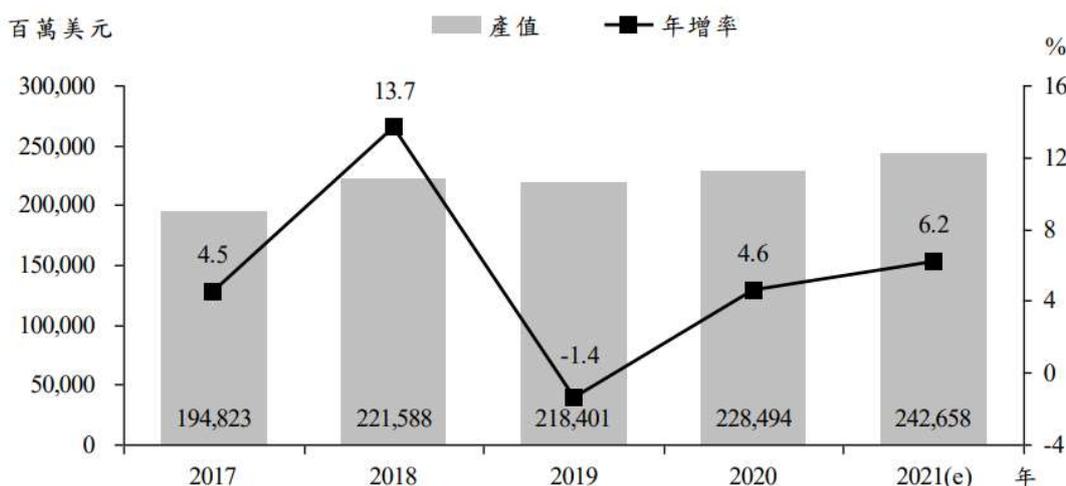
該公司及其子公司專精於無線通訊產品的設計、研發與製造，主要以衛星通訊系列產品及移動式通訊系列產品為主，提供包括家用(衛星通訊、網通設備、數位家庭、電視機上盒等)、車用(車用衛星廣播、車用通訊無線模組、防撞雷達

等)及移動裝置應用(筆記型電腦及手機天線、LTE 設備等)等產品，茲就該公司及其子公司所屬網路通訊設備產業概況作以下說明：

1.全球網路通訊產業

根據台灣經濟研究院產經資料庫 2021 年 11 月所出具之「2022 年網通設備製造業景氣趨勢調查報告」顯示，全球網路通訊設備市場有鑑於全球新冠肺炎疫情仍未結束，使得遠距工作、線上學習、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提高，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於資料中心相關雲端基礎建設的投資，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 機上盒等產品出貨可望延續成長動能。

另一方面，隨著行動通訊進入 5G 時代，除中國移動、中國電信及中國聯通等三大電信營運商持續投入 5G 基地台等相關基礎建設的建置外，2021 年歐美主要電信商亦加速投入 5G 基礎建設的建置及固定無線接取 (FWA) 解決方案，逐步提升 5G 服務的覆蓋率，並積極拓展 5G 企業專網等行業垂直應用，使得局端設備、5G CPE 等行動寬頻接取產品需求亦隨之明顯增溫。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統計，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%。**全球網通設備製造業產值及年增率走勢**



資料來源：工研院產科國際所，2021 通訊產業年鑑、台經院產經資料庫整理，2021 年 11 月。

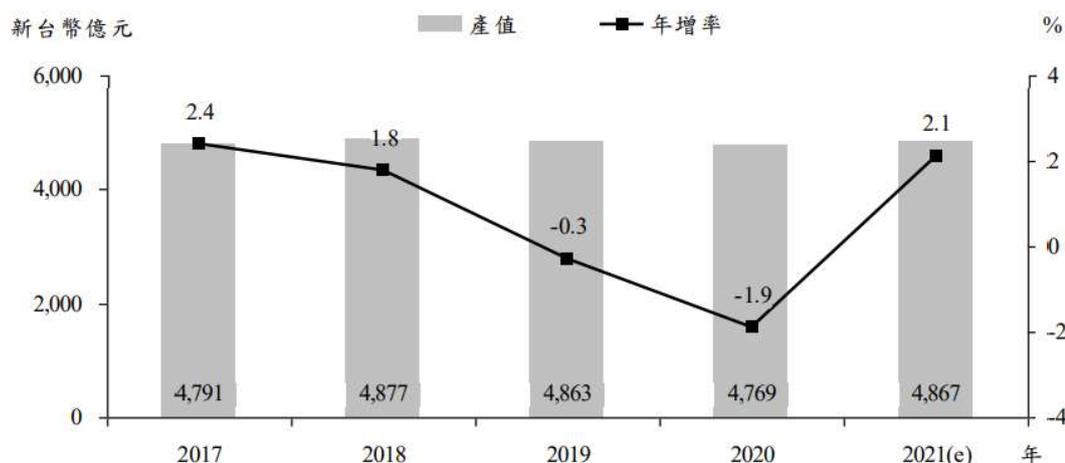
註：1. 通訊基礎設備包含局端與輕局端設備以及雲端基礎設備；而網路終端設備則涵蓋 WLAN 模組 與無線基地台、行動寬頻接取產品、xDSL CPE、Cable CPE、Ethernet Switch 及 IP STB 等。
2.e 為估計值。

2. 國內網路通訊產業

鑒於新冠肺炎疫情仍未明顯緩和，自 2021 年以來部分國家仍持續啟動封城等嚴格管控措施，促使遠距工作、線上學習、網路影音與電商銷售等宅經濟應用需求仍具支撐，而企業面對疫情挑戰，加速投入數位轉型，在宅經濟效應持續發酵及數位轉型需求之下，各國電信商加速投入寬頻網路設備升級，國際雲端服務大廠亦陸續啟動資料中心交換器規格升級，帶動國內寬頻網路設備、400G 交換器等產品訂單持續增溫。除此之外，在 Wi-Fi 6 具備網路穩定性與效能持續提升等優勢，加上 Wi-Fi 5 主晶片供應嚴重短缺，亦促使國內網通設備廠商加速導入 Wi-Fi 6 規格，使得全球 Wi-Fi 6 市場滲透率加速攀升，成為驅動台廠出貨的重要動能。

整體而言，美中科技戰開打以來，使得全球科技供應鏈面臨重組，歐美國家在考量供應鏈安全之下，開始禁止或替換華為等中國製網通設備，促使台廠憑藉中國以外的產能布局，積極爭取歐美電信商的釋單。2021 年在寬頻網路設備、交換器規格升級及 Wi-Fi 6 市場滲透率的逐步提升，帶動網通設備需求增溫，加上台廠成功爭取國際電信客戶訂單下，我國網通設備製造業 2021 年產值預計為新台幣 4,867 億元，較 2020 年成長 2.1%，重新回到成長軌道。

我國網通設備製造業產值及年增率走勢



資料來源：工研院產科國際所、ITIS 智網、台經院產經資料庫整理，2021 年 11 月。

註：1. 數據含海外產值。

2. 網路通訊設備包括 Ethernet LAN Switch、WLAN、DSL CPE、Cable CPE、IP STB、4G 接取產品等。

3. e 為估計值。

(2) 從公司財務結構及經營績效分析

該公司最近三年度財務結構及經營績效分析說明如下：

A. 財務結構

該公司及其子公司 108~110 年底及 111 年第一季底權益占資產比率分別為 46.94%、44.24%、38.21% 及 36.54%；負債占資產比率分別為 53.06%、55.76%、61.79% 及 63.46%。109 年底負債占資產比率較 108 年底提高，主係為因應訂單需求增加購料，致應付款項較 108 年底提高，且該公司為因應長期業務發展需求及產能規劃佈局，故於台灣及越南興建廠辦大樓以擴充產能，並增加銀

行長期借款以支應所需資金，致使 108 年底負債增幅高於資產增幅所致；110 年底負債占資產比率較 109 年底提高，主係為支應營運資金需求故增加銀行短期借款，使 109 年底負債總額增幅大於資產總額增幅所致；111 年第一季底負債占資產比率較 110 年底提高，主係為因應關鍵零組件缺料及客戶訂單需求而增加備料，致應付款項提高，且為支應營運資金需求故增加銀行短期借款，使 111 年第一季底負債增幅高於資產增幅所致。

長期資金占不動產、廠房及設備比率方面，該公司及其子公司 108~110 年底及 111 年第一季底分別為 258.68%、283.80%、250.37%及 248.51%。109 年底長期資金占不動產、廠房及設備比率較 108 年底提升，主係因增加銀行長期借款以支應興建廠辦大樓所需資金，使 109 年底非流動負債較 108 年底增加所致；110 年度主係因營運所需增購機器設備及陸續投入興建廠辦大樓，使 110 年底不動產、廠房及設備較 109 年底增加，致長期資金占不動產、廠房及設備比率下降至 250.37%；111 年第一季主係因增購機器設備及持續投入興建廠辦大樓，致不動產、廠房及設備較 110 年底增幅較大，致長期資金占不動產、廠房及設備比率略下降至 248.51%。

整體而言，該公司及其子公司 108~110 年底及 111 年第一季底之財務結構尚屬健全。

B.經營績效

該公司最近三年度之經營績效請詳二、該公司最近三年度及最近期之財務狀況。

該公司及其子公司 108~110 年度及 111 年第一季之本期淨利分別為 1,461,173 仟元、1,466,920 仟元、1,232,154 仟元及 301,905 仟元，本期綜合損益總額分別為 1,485,220 仟元、1,531,854 仟元、1,098,292 仟元及 564,184 仟元。109 年度營收與 108 年度相當，惟受上游關鍵零組件供料不足及價格上漲影響，加上美元兌新台幣貶值導致以美金報價之產品毛利縮減，致 109 年度營業毛利較 108 年度小幅下滑 1.96%，營業利益隨之下降，稅前淨利亦較 108 年度減少，然 109 年度所得稅費用隨稅前淨利減少而下降，且前期所得稅高估迴轉致 109 年度本期淨利較 108 年度略增加 5,747 仟元，另受匯率變動影響，使國外營運機構財務報表換算產生之兌換差額較 108 年度增加，致 109 年度本期綜合損益總額較 108 年度成長；110 年度主係因新冠肺炎疫情持續，刺激遠距工作、線上學習及電子商務等應用需求居高不下，推升寬頻網路市場需求持續增溫，帶動該公司及其子公司各產品出貨持續增加，致 110 年度營收較 109 年度成長 7.31%，營業毛利隨之增加，惟因結構性調薪使用人費用增加，加上全球海運塞港缺櫃問題使運輸物流費用提高，致整體營業費用較 109 年度增加，因而使 110 年度營業利益及本期淨利皆較 109 年度減少，且因該公司所持有之國內外公司股票於期末未實現評價損益變動，加上國外營運機構財報換算為新台幣後產生之兌換差額，致 110 年度本期綜合損益總額較 109 年度下滑；111 年第一季延續去年度成長動能，致營業收入較去年同期成長 26.80%，營業毛利隨之增加，然因缺料影響生產效率等因素使毛利率小幅下

滑，且因結構性調薪使用人費用增加，加上運輸及報關等物流費用提高，使整體營業費用增加，致 111 年第一季營業利益較去年同期減少，惟受美元兌新台幣匯率升值影響產生外幣兌換利益，導致營業外收入較去年同期提高，因而使本期淨利較 110 年同期成長，且因匯率變動導致國外營運機構財報換算為新台幣後產生之兌換差額增加，致 111 年第一季本期綜合損益總額亦較去年同期成長。

整體而言，該公司及其子公司 108~110 年度及 111 年第一季之本期淨利及本期綜合損益總額之變動原因尚屬合理，並無重大異常之情形。

(3)從擔保情形及其他發行條件分析

①擔保情形

該公司本次發行國內第三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、受託人之權利義務及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。

②其他發行條件：

A.票面利率

該公司此次轉換公司債票面利率為 0%，主要參考目前市場之發行條件及國內股票市場之變化，轉換公司債之發行主要係鼓勵投資人著重未來轉換價值，故對著眼於股票轉換價值之投資人而言，應屬合理。

B.發行年限

本次轉換公司債發行年限訂為三年，係配合該公司財務規劃、考量投資人之資金成本等，故應屬合理可行。

C.轉換期間

債券持有人自本債券發行日後滿三個月之翌日起至到期日止，除依發行及轉換辦法第九條限制轉換期間外，得隨時透過交易券商轉知台灣集中保管結算所股份有限公司(以下簡稱「集保公司」)向該公司之股務代理機構請求依該發行及轉換辦法規定，將所持有之本轉換公司債轉換為該公司普通股股票，並依該發行及轉換辦法第十條、第十一條、第十三條、第十五條規定辦理。其轉換期間已涵蓋發行年限之絕大部份，投資人執行轉換權利甚具便利性，其規定應屬合理。

D.轉換價格重設

為保障該公司股東之權益，並降低公平價值變動列入損益之金融負債評價損益對該公司綜合損益表造成之波動影響，該公司本次發行之轉換公司債轉換

價格調整機制除因普通股股份變動或配發現金股利之反稀釋調整外，並無設計轉換價格向下重設之條件。本次轉換公司債轉換價格之反稀釋調整，主要係為避免該公司因普通股股份之變動而損害債券投資人之權益，或因公司配發現金股利時，有損害債券投資人之債權情事。另該反稀釋條款訂定之原則，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」第十八條及第二十五條之規定，故其應屬合理。

E. 賣回權

本次轉換公司債之發行及轉換辦法中並無債券持有人賣回權權利之設計。

F. 公司贖回權

依本次轉換公司債發行及轉換辦法第十八條有關該公司提前贖回權規定如下：

- a. 本轉換公司債發行滿三個月翌日(111年9月28日)起至發行期間屆滿前四十日(114年5月18日)止，若本轉換公司債流通在外餘額低於原發行總面額之10%時，本公司得於其後任何時間，以掛號寄發一份三十日期滿之「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，且前述期間不得為本轉換公司債之停止轉換期間)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)，贖回價格訂為本轉換公司債面額，以現金收回該債券持有人之本轉換公司債，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五個營業日內，按債券面額以現金贖回該債券持有人之本轉換公司債。
- b. 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室(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五個營業日內，將其所持有之本轉換公司債依債券面額以現金收回。
- c. 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。

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三次無擔保轉換公司債之理論價值，再以銀行一年期定存利率 1.035%折現流動性貼水之調整，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 91,483 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。

綜上，該公司本次無擔保轉換公司債參考該公司過去經營績效及未來營運展望，目前國內轉換公司債發行條件訂定方式，擔保情形及其他發行條件分析，暨參考目前國內轉換公司債發行條件訂定方式、國內證券市場轉換公司債發行及交易概況，將轉

換溢價比率為 109.8%，其轉換價格之訂定應屬合理。

(二) 發行價格之訂定模型

1. 發行條件主要條款

本次該公司發行國內第三次無擔保轉換公司債，其中與發行價格有關之主要條款說明如下：

① 發行期間

發行期間三年，自 111 年 6 月 27 日發行，至 114 年 6 月 27 日到期(以下簡稱「到期日」)。

② 債券票面利率

票面年利率為 0%。

③ 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該公司普通股或該公司依本辦法第十八條提前贖回，或該公司由證券商營業處所買回註銷者外，該公司於本轉換公司債到期時依債券面額之 100% 以現金一次償還。款項將於到期日後 10 個營業日(含第 10 個營業日)內支付。

④ 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，該公司另發行或私募其他有擔保附認股權公司債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。

⑤ 轉換標的

該公司普通股，該公司將以發行新股之方式履行轉換義務。

⑥ 轉換期間

債券持有人得於本轉換公司債發行日後滿三個月之翌日(111 年 9 月 28 日)起，至到期日(114 年 6 月 27 日)止，除(一)普通股依法暫停過戶期間、(二)該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十五個營業日起，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一日止、(四)辦理股票變更面額之停止轉換起始日至新股換發股票開始交易日前一日止之外，得隨時透過交易券商轉知台灣集中保管結算所股份有限公司(以下簡稱「集保公司」)向該公司服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股票，並依本辦法第十條、第十一條、第十三條、第十五條規定辦理。

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

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.資本市場是競爭性的市場(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，稱之為完全市場(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。因此，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，須要下列符號：

Δ 代表所應購買或放空的履約股股數；

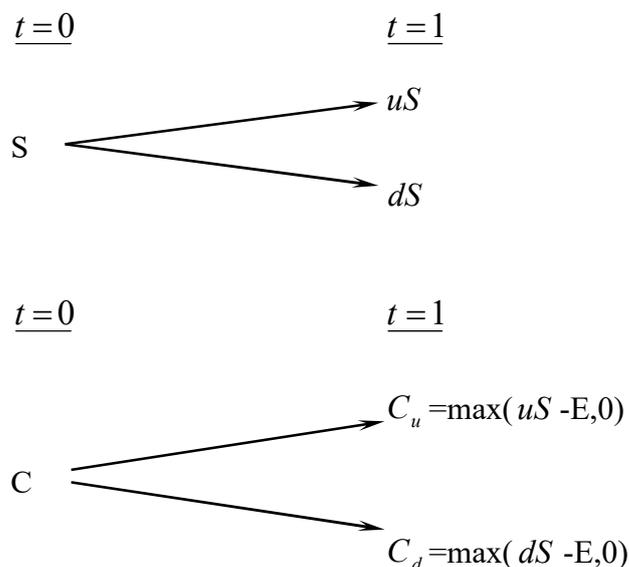
B 代表以無風險股利籌借或貸發的資金金額；

$(u-1)$ 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；

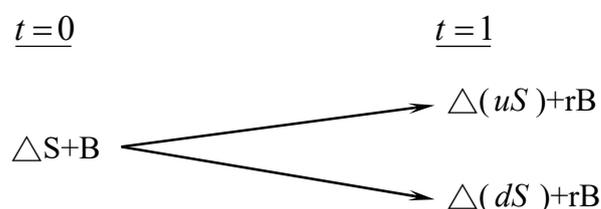
C_d 代表，在 $t=1$ 時，當股價下降 $(d-1)$ 百分比的買權價格；

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(Δ)及籌借或貸發某些資金(B)。所以進行第二步，以求出 Δ 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

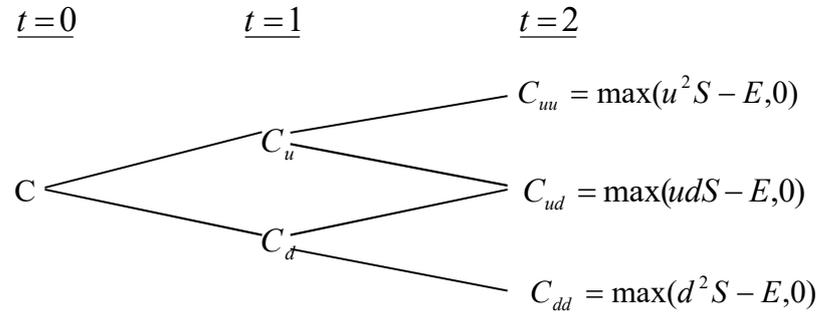
因要建立複製(避險)組合，使其在 $t=1$ 時的資金結構與買權的資金結構相同。故根據上面 $t=1$ 時的圖表，可建立下列兩方程式：

$$C_u = \Delta uS + rB \quad (a)$$

$$C_d = \Delta dS + rB \quad (b)$$

$$ddS = d^2S$$

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 $t=1$ 時的價格應為：

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

類似的，有 $t=1$ 至 $t=2$ ，股價由 dS 上升至 udS 或下降至 d^2S 的情況下，買權在 $t=1$ 時的價格為：

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

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，

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

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

解出上面兩公式的 Δ 及 B 而得，

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

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

$$c = \frac{1}{r} [pC_u + (1-p)C_d] \quad (i)$$

將公式(g)及(h)代入公式(i)，即得買權的現值如下：

$$\begin{aligned}
 c &= \frac{1}{r^2} \left[p^2 C_u u + 2p(1-p) C_{du} + (1-p)^2 C_{dd} \right] \quad (j) \\
 &= \frac{1}{r^2} \left[p^2 \max(u^2 S - X, 0) + 2p(1-p) \max(udS - X, 0) \right. \\
 &\quad \left. + (1-p)^2 \max(d^2 S - X, 0) \right] \quad (j^1)
 \end{aligned}$$

而後可運用統計上的二項分配函數(Binomial Distribution Function)重新改寫公式(j¹)如下：

$$\begin{aligned}
 c &= \frac{1}{r^2} \left[\binom{2}{2} p^2 \max(u^2 d^0 S - X, 0) \right. \\
 &\quad \left. + \binom{2}{1} p(1-p) \max(u^1 d^{2-1} S - X, 0) \right. \\
 &\quad \left. + \binom{2}{0} (1-p)^2 \max(d^2 u^0 S - X, 0) \right] \quad (k)
 \end{aligned}$$

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)，買權的現值可表示為

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

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(l¹)代表若買權的到期限為兩個時期時，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(l¹)內的 2 改為 n)

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

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

$$\max(u^j d^{n-j} S - X, 0) = u^j d^{n-j} S - X > 0。$$

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，

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

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：

$$\begin{aligned} c &= \frac{1}{r^n} \left[\sum_{j=k}^n \frac{n!}{j!(n-j)!} p^j (1-p)^{n-j} \cdot (u^j d^{n-j} S - X) \right] \\ &= \frac{1}{r^n} \left[\sum_{j=k}^n \frac{n!}{j!(n-j)!} p^j (1-p)^{n-j} \cdot u^j d^{n-j} S \right] - \left[\sum_{j=k}^n \frac{n!}{j!(n-j)!} p^j (1-p)^{n-j} X \right] \\ &= S \sum_{j=k}^n \frac{n!}{j!(n-j)!} p'^j (1-p')^{n-j} \cdot u^j d^{n-j} - \frac{X}{r^n} \sum_{j=k}^n \frac{n!}{j!(n-j)!} p^j (1-p)^{n-j} \quad (o) \end{aligned}$$

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

公式(o)就是二項式買權評價模型，其簡化公式如下：

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

此處，

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

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

註： $n < k, c = 0$ 。

(三) 轉換公司債理論價值之計算

1. 計算參數說明

參數項目	數值	參數說明
基準價格	67.87 元	按發行轉換辦法，以民國 111/6/17 為轉換價格訂定基準日，取基準日(不含)前三個營業日本公司普通股收盤價平均值為基準價格 67.87 元
轉換價格	74.5 元	按發行轉換辦法，基準價格乘以訂定轉換溢價率 109.8% 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 74.5 元。
發行期間	3 年	取可轉債發行期間為 3 年。
股價波動度	26.26%	樣本期間-(110/6/17-111/6/16)，樣本數-245 1. 採 111/6/16 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。

參數項目	數值	參數說明
無風險利率	1.0379%	取證券櫃檯買賣中心，公債殖利率曲線圖於 111/6/16，2 年及 5 年期公債殖利率報價，分別為 111 央債乙 2(剩餘年限約為 1.791 年)及 111 央債甲 6(剩餘年限約為 5 年)之 0.9600%及 1.1668%，以插補法計算可轉債存續期 3 年殖利率為 1.0379%，為無風險利率數值。
風險折現率	1.1978%	評估風險折現率時，可嘗試採用發行公司借款利率評估法、同業公司借款利率評估法等方式。本次擬採用發行公司借款利率評估法，評估數值為 1.1978%，做為風險折現率之參數值。
信用風險貼水	15.99BP	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	-	本轉換公司債並無賣回條款之設計。
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 3 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，係以參考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 1.1978%(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： $100,000/(1+1.1978\%)^3=96,490$ 。

(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 102,700 元，將其扣除純債券價值 96,490 元，得轉換權價值 6,210 元。

(3)賣回權

本轉換公司債並無賣回條款之設計，故無賣回權價值。

(4)買回權

本轉換公司債並無以股價相關條件之買回條款設計，故無買回權價值。

(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。

(6)各權利價值百分比

權利	價值(元)	百分比
純債券價值	96,490	93.95%
轉換權價值	6,210	6.05%
賣回權價值	0	0.00%
買回權價值	0	0.00%
重設權價值	0	0.00%
總理論價值	102,700	100%

(四) 發行價格訂定之合理性評估

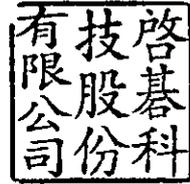
本轉換公司債之理論價格為 102,700 元，以 111 年 6 月 16 日臺灣銀行一年期定期存款利率 1.035% 估算流動性貼水，於扣除流動性貼水後為 101,648 元。經參酌該公司近年來經營績效、獲利能力、產業狀況及未來發展潛力，且為確保轉換公司債得順利對外募集，於考量國內轉換公司債市場市況，及不損害發行公司股東權益下，該公司與本承銷商共同議定本債券每張發行價格為 101,000 元，尚不低於理論價格扣除流動性貼水後之九成(即 $101,648 \times 0.9 = 91,483$ 元)，符合「中華民國證券商業同業公會承銷商會員輔導發行公司募集與發行有價證券自律規則」之規定，其發行價格應屬合理。

四、總結

綜上所述，該公司本次發行國內第三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。

此外，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，亦已考量該公司股票之市場風險因素、可轉換發行期間之利率趨勢及該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，均屬適切合宜。

發行公司：啟碁科技股份有限公司

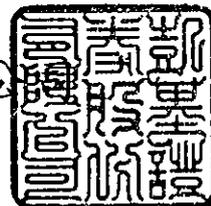


負責人：謝宏波



中華民國 1 1 1 年 6 月 17 日
(僅限啟碁科技股份有限公司國內第三次無擔保轉換公司債案價格計算書使用)

主辦承銷商：凱基證券股份有限公司



代 表 人：許道義



中 華 民 國 1 1 1 年 6 月 17 日

(僅限於啟基科技股份有限公司國內第三次無擔保轉換公司債案價格計算書使用)

附件三

啟碁科技股份有限公司

109 年度合併財務報告及會計師查核報告

股票代碼：6285

啟碁科技股份有限公司及子公司
合併財務報告暨會計師查核報告

民國一〇九年度及一〇八年度

公司地址：新竹科學園區園區二路20號
電話：(03)666-7799

目 錄

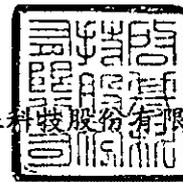
項 目	頁 次
一、封 面	1
二、目 錄	2
三、聲 明 書	3
四、會計師查核報告書	4
五、合併資產負債表	5
六、合併綜合損益表	6
七、合併權益變動表	7
八、合併現金流量表	8
九、合併財務報告附註	
(一)公司沿革	9
(二)通過財務報告之日期及程序	9
(三)新發布及修訂準則及解釋之適用	9~10
(四)重大會計政策之彙總說明	10~23
(五)重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	23~24
(六)重要會計項目之說明	24~51
(七)關係人交易	51~54
(八)質押之資產	54
(九)重大或有負債及未認列之合約承諾	54
(十)重大之災害損失	55
(十一)重大之期後事項	55
(十二)其 他	55
(十三)附註揭露事項	
1.重大交易事項相關資訊	55、58~63
2.轉投資事業相關資訊	55、64
3.大陸投資資訊	56、65~66
4.主要股東資訊	56
(十四)部門資訊	56~57

聲 明 書

本公司民國一〇九年度(自民國一〇九年一月一日至十二月三十一日止)依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依金融監督管理委員會認可國際財務報導準則第十號應納入編製母子公司合併財務報告之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報告中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

特此聲明

公司名稱：啟基科技股份有限公司



董事長：謝宏波



日 期：民國一一〇年三月十七日



安侯建業聯合會計師事務所

KPMG

新竹市300091新竹科學園區展業一路11號
No. 11, Prosperity Road I, Hsinchu Science Park,
Hsinchu City 300091, Taiwan (R.O.C.)

Telephone 電話 + 886 3 579 9955
Fax 傳真 + 886 3 563 2277
Internet 網址 home.kpmg/tw

會計師查核報告

啟基科技股份有限公司董事會 公鑒：

查核意見

啟基科技股份有限公司及其子公司(以下簡稱「合併公司」)民國一〇九年及一〇八年十二月三十一日之合併資產負債表，暨民國一〇九年及一〇八年一月一日至十二月三十一日之合併綜合損益表、合併權益變動表及合併現金流量表，以及合併財務報告附註(包括重大會計政策彙總)，業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開合併財務報告在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則暨經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達合併公司民國一〇九年及一〇八年十二月三十一日之合併財務狀況，暨民國一〇九年及一〇八年一月一日至十二月三十一日之合併財務績效及合併現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核合併財務報告之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依會計師職業道德規範，與合併公司保持超然獨立，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，對合併公司民國一〇九年度合併財務報告之查核最為重要之事項。該等事項已於查核合併財務報告整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。本會計師判斷應溝通在查核報告上之關鍵查核事項如下：

一、應收款項評價

有關應收款項評價之會計政策請詳合併財務報告附註四(七)(重大會計政策之彙總說明—金融工具)；應收款項評價之會計估計及假設不確定性，請詳合併財務報告附註五；應收款項之備抵損失說明，請詳合併財務報告附註六(二)(重要會計項目之說明—金融資產)。關鍵查核事項之說明：

合併公司之客戶遍佈世界各地且因與技術、市場、經濟或法律環境等之不同而對客戶掌握度較為複雜，評估其應收款項於存續期間預期信用損失時，依據帳齡分析、客戶財務狀況、歷史收款紀錄、目前市場狀況及考量前瞻性資訊等因素衡量可能之減損，故應收款項之備抵損失存有管理階層主觀之重大判斷，係本會計師進行財務報告查核時需高度關注之事項。

因應之查核程序：

本會計師對上述關鍵查核事項之主要查核程序包括核對帳齡分析表之完整性及正確性並測試管理階層對於信用評等與監督過程之關鍵控制，以評估客戶信用評等分配之適當性；針對應收款項帳齡超過一定期間者，取得管理階層之說明，按存續期間預期信用損失率之評估及依據過往還款經驗，針對內容說明予以評估；核對期後收款情形，了解其餘款項之可能收款情形；評估應收款項備抵損失之提列方法及其金額是否適當與評估管理階層針對有關應收款項減損之揭露是否允當。

二、存貨評價

有關存貨評價之會計政策請詳合併財務報告附註四(八)(重大會計政策之彙總說明—存貨)；存貨之評價之會計估計及假設不確定性，請詳合併財務報告附註五；存貨之評價說明，請詳合併財務報告附註六(三)(重要會計項目之說明—存貨淨額)。關鍵查核事項之說明：

存貨係以成本與淨變現價值孰低者計價，由於合併公司致力於無線通訊產品之設計、研發與製造，但在高科技創新週期不斷地縮短下，產品汰換速度持續加快，造成銷售價格容易大幅度下跌。此存貨評價主要係依未來特定期間內之產品預計銷售價格為估計基礎，由於具有不確定性且可能產生重大變動，因此將其列為本會計師之關鍵查核事項。

因應之查核程序：

本會計師對上述關鍵查核事項之主要查核程序包括取得存貨異動庫齡分析表與總帳進行核對並測試存貨之最後有效異動單據，以檢查異動庫齡分析表區間劃分之正確性；瞭解管理階層計算淨變現價值之方式及抽核相關單據，並評估其合理性；評估存貨跌價或呆滯提列會計政策之合理性，並核算其正確性與評估管理階層針對有關存貨備抵評價之揭露是否允當。



其他事項

啟碁科技股份有限公司已編製民國一〇九年度及一〇八年度之個體財務報告，並經本會計師出具無保留意見之查核報告在案，備供參考。

管理階層與治理單位對合併財務報告之責任

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

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

合併公司之治理單位(含審計委員會)負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核合併財務報告之責任

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

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

- 一、辨認並評估合併財務報告導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
- 二、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，惟其目的非對合併公司內部控制之有效性表示意見。
- 三、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。
- 四、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，以及使合併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合併財務報告使用者注意合併財務報告之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎。惟未來事件或情況可能導致合併公司不再具有繼續經營之能力。
- 五、評估合併財務報告(包括相關附註)之整體表達、結構及內容，以及合併財務報告是否允當表達相關交易及事件。



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

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

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

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對合併公司民國一〇九年度合併財務報告查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

安侯建業聯合會計師事務所

會計師：

曾漢鈺
黃海寧



證券主管機關：(88)台財證(六)第18311號
核准簽證文號：金管證審字第1000011652號
民國一一〇年三月十七日



啟慕科業股份有限公司
子公司

民國一〇九年十二月三十一日

單位：新台幣千元

	109.12.31		108.12.31	
	金額	%	金額	%
資產				
流動資產：				
1100 現金及約當現金(附註六(一))	\$ 4,531,021	12	3,044,019	9
1110 透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動 (附註六(二))	714,252	2	413,746	1
1120 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動 (附註六(二))	947,932	2	881,372	3
1150 應收票據(附註六(二))	1,012,969	3	354,863	1
1170 應收帳款淨額(附註六(二))	12,175,469	32	12,197,747	35
1180 應收帳款—關係人(附註六(二)及七)	153,497	-	145,706	-
1310 存貨淨額(附註六(三))	8,277,301	22	7,065,304	21
1476 其他金融資產—流動(附註八)	91,613	-	157,520	1
1479 其他流動資產(附註七)	284,954	1	377,009	1
流動資產小計	28,189,008	74	24,637,286	72
非流動資產：				
1517 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動 (附註六(二))	74,046	-	57,722	-
1550 採用權益法之投資(附註六(四))	101,250	-	104,119	-
1600 不動產、廠房及設備(附註六(五)及七)	7,043,544	19	7,050,586	20
1755 使用權資產(附註六(六))	1,693,398	5	1,865,609	6
1780 無形資產(附註六(七)及七)	109,231	-	188,517	1
1840 遞延所得稅資產(附註六(十四))	473,819	1	502,616	1
1920 存出保證金(附註七)	21,098	-	17,596	-
1990 其他非流動資產(附註六(二)及(六))	233,582	1	12,676	-
非流動資產小計	9,749,968	26	9,799,441	28
資產總計	\$ 37,938,976	100	34,436,727	100
負債及權益				
流動負債：				
短期借款(附註六(八))	\$ 1,949,339	5	2,337,552	7
合約負債—流動(附註六(十八))	641,677	2	223,695	1
應付票據及帳款	10,756,128	29	9,237,901	27
應付關係人款(附註七)	24,560	-	50,115	-
應付薪資及獎金	1,768,192	5	1,536,059	4
其他應付費用	1,689,562	5	1,682,990	5
負債準備—流動(附註六(九))	115,218	-	143,695	-
租賃負債—流動(附註六(十一))	66,000	-	76,872	-
其他流動負債(附註七)	938,587	2	909,101	3
流動負債小計	17,949,263	48	16,197,980	47
非流動負債：				
長期借款(附註六(八))	1,350,400	4	106,000	-
遞延所得稅負債(附註六(十四))	150,579	-	121,608	-
租賃負債—非流動(附註六(十一))	1,582,190	4	1,735,667	6
淨確定福利負債—非流動(附註六(十三))	114,316	-	103,886	-
其他非流動負債(附註七)	6,639	-	6,188	-
非流動負債小計	3,204,124	8	2,073,349	6
負債總計	21,153,387	56	18,271,329	53
權益(附註六(十五)及(十六))：				
權益(附註六(十五)及(十六))：	3,976,243	10	3,903,293	11
普通股股本	-	-	(970)	-
待註銷股本	4,538,207	12	4,196,118	12
資本公積	8,907,628	24	8,428,762	25
保留盈餘	(636,489)	(2)	(361,805)	(1)
其他權益	16,785,589	44	16,165,398	47
權益總計	37,938,976	100	34,436,727	100
負債及權益總計	\$ 37,938,976	100	34,436,727	100



董事長：謝宏波

(詳見附錄後) 附合併財務報告附註

經理人：高健榮

會計主管：宋芬瓊

啟基科技股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國一〇九年及一〇八年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	109年度		108年度	
	金額	%	金額	%
4000 營業收入淨額(附註六(十八)及七)	\$62,648,731	100	62,239,582	100
5000 營業成本(附註六(三)、(十一)、(十三)、(十九)及七)	55,697,894	89	55,149,651	89
5900 營業毛利	6,950,837	11	7,089,931	11
6000 營業費用(附註六(二)、(十一)、(十三)、(十九)及七)：				
6100 推銷費用	1,893,493	3	1,915,001	3
6200 管理費用	1,002,562	2	1,049,392	1
6300 研究發展費用	2,563,770	4	2,527,767	4
6450 預期信用減損損失	18,549	-	2,472	-
營業費用合計	5,478,374	9	5,494,632	8
6900 營業利益	1,472,463	2	1,595,299	3
7000 營業外收入及支出：				
7100 利息收入(附註六(二十))	32,390	-	36,773	-
7010 其他收入(附註六(十二)、(二十)及七)	439,015	-	357,420	-
7020 其他利益及損失(附註六(二十))	(147,861)	-	5,071	-
7050 財務成本(附註六(十一)及(二十))	(66,401)	-	(102,063)	-
7060 採用權益法認列之關聯企業損失之份額(附註六(四))	(3,854)	-	(8,775)	-
營業外收入及支出合計	253,289	-	288,426	-
7900 稅前淨利	1,725,752	2	1,883,725	3
7950 所得稅費用(附註六(十四))	258,832	-	422,552	1
8200 本期淨利	1,466,920	2	1,461,173	2
8300 其他綜合損益：				
8310 不重分類至損益之項目				
8311 確定福利計畫之再衡量數(附註六(十三))	(15,615)	-	(16,139)	-
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	56,235	-	222,688	-
8349 與不重分類之項目相關之所得稅(附註六(十四))	(5,287)	-	(15,248)	-
不重分類至損益之項目合計	45,907	-	221,797	-
8360 後續可能重分類至損益之項目				
8361 國外營運機構財務報表換算之兌換差額	23,784	-	(247,188)	-
8399 與可能重分類之項目相關之所得稅(附註六(十四))	4,757	-	(49,438)	-
後續可能重分類至損益之項目合計	19,027	-	(197,750)	-
8300 本期其他綜合損益	64,934	-	24,047	-
8500 本期綜合損益總額	\$ 1,531,854	2	1,485,220	2
每股盈餘(單位：新台幣元)(附註六(十七))				
9750 基本每股盈餘	\$	3.76		3.76
9850 稀釋每股盈餘	\$	3.72		3.71

(請詳閱後附合併財務報告附註)

董事長：謝宏波



經理人：高健榮



會計主管：宋芬瓊



啟基科技股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國一〇九年及一〇一〇年十二月三十一日

單位：新台幣千元

	保留盈餘					其他權益項目							
	普通股	預收股本	待註銷股本	資本公積	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	合計	國外營運機構財務報表換算之兌換差	國外營運機構財務報表換算之兌換差	員工未賺得酬勞	合計	權益總額
民國一〇八年一月一日餘額	\$ 3,738,751	155,370	-	4,013,683	2,003,082	153,348	6,190,163	8,346,593	-	(55,441)	(10,885)	(405,186)	15,849,211
本期淨利	-	-	-	-	-	-	1,461,173	1,461,173	-	-	-	-	1,461,173
本期其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	(12,911)	(12,911)	(197,750)	234,708	-	36,958	24,047
本期綜合損益總額	-	-	-	-	-	-	1,448,262	1,448,262	(197,750)	234,708	-	36,958	24,047
盈餘指撥及分配：													
提列法定盈餘公積	-	-	-	-	192,934	-	(192,934)	-	-	-	-	-	-
提列特別盈餘公積	-	-	-	-	-	240,952	(240,952)	-	-	-	-	-	-
普通股現金股利	-	-	-	-	-	-	(1,366,433)	(1,366,433)	-	-	-	-	(1,366,433)
因受領贈與產生者	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	16
轉換公司債轉換	165,342	(155,370)	-	61,128	-	-	-	-	-	-	-	-	71,100
股份基礎給付交易	(800)	-	(970)	121,291	-	-	340	340	-	-	6,423	6,423	126,284
民國一〇八年十二月三十一日餘額	3,903,293	-	(970)	4,196,118	2,196,016	394,300	5,838,446	8,428,762	(536,610)	179,267	(4,462)	(361,805)	16,165,398
本期淨利	-	-	-	-	-	-	1,466,920	1,466,920	-	-	-	-	1,466,920
本期其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	(12,493)	(12,493)	19,027	58,400	-	77,427	64,934
本期綜合損益總額	-	-	-	-	-	-	1,454,427	1,454,427	19,027	58,400	-	77,427	1,531,854
盈餘指撥及分配：													
提列法定盈餘公積	-	-	-	-	144,860	-	(144,860)	-	-	-	-	-	-
迴轉特別盈餘公積	-	-	-	-	-	(36,958)	36,958	-	-	-	-	-	-
普通股現金股利	-	-	-	-	-	-	(975,581)	(975,581)	-	-	-	-	(975,581)
因受領贈與產生者	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	9
股份基礎給付交易	72,950	-	970	342,080	-	-	20	20	-	(352,111)	-	(352,111)	63,909
民國一〇九年十二月三十一日餘額	\$ 3,976,243	-	-	4,538,207	2,340,876	357,342	6,209,410	8,907,628	(517,583)	237,667	(356,573)	(636,489)	16,785,589

董事長：謝宏波



經理人：高健榮



(請詳閱後附合併財務報告附註)

會計主管：宋芬瓊



啟基科技股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國一〇九年及一〇八年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	109年度	108年度
營業活動之現金流量：		
本期稅前淨利	\$ 1,725,752	1,883,725
調整項目：		
收益費損項目		
折舊費用	1,466,121	1,250,677
攤銷費用	116,491	195,410
預期信用減損損失	18,549	2,472
透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債淨利益	(1,221)	(1,222)
利息費用	66,401	102,063
利息收入	(32,390)	(36,773)
股利收入	(58,809)	(43,468)
股份基礎給付酬勞成本	63,909	126,284
採用權益法認列之關聯企業損失之份額	3,854	8,775
處分及報廢不動產、廠房及設備利益	(885)	(5,274)
其他不影響現金流量之費損	12,188	29,142
提列存貨跌價損失	232,415	232,347
收益費損項目合計	<u>1,886,623</u>	<u>1,860,433</u>
與營業活動相關之資產及負債淨變動數：		
應收票據	(658,106)	110,450
應收帳款	3,729	(3,653)
應收帳款－關係人	(7,791)	22,738
存貨	(1,444,412)	1,792,407
其他營業資產	157,962	(63,763)
應付票據及帳款	1,518,227	(615,604)
應付關係人款	(7,011)	(49,670)
其他營業負債	480,184	154,513
與營業活動相關之資產及負債之淨變動合計	<u>42,782</u>	<u>1,347,418</u>
調整項目合計	<u>1,929,405</u>	<u>3,207,851</u>
營運產生之現金流入	3,655,157	5,091,576
收取之利息	31,114	38,426
收取之股利	58,809	43,468
支付之利息	(70,968)	(99,427)
支付之所得稅	(112,436)	(471,821)
營業活動之淨現金流入	<u>3,561,676</u>	<u>4,602,222</u>
投資活動之現金流量：		
取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	(27,148)	-
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產退回股款	499	423
取得透過損益按公允價值衡量之金融資產	(3,405,760)	(4,133,790)
處分透過損益按公允價值衡量之金融資產	3,106,475	4,177,517
取得不動產、廠房及設備	(1,298,975)	(1,937,375)
處分不動產、廠房及設備	6,841	37,819
存出保證金增加	(3,502)	(809)
取得無形資產	(55,553)	(178,189)
其他金融資產增加	-	(45,000)
其他非流動資產增加	(257,206)	-
投資活動之淨現金流出	<u>(1,934,329)</u>	<u>(2,079,404)</u>
籌資活動之現金流量：		
短期借款減少	(395,354)	(260,652)
償還公司債	-	(10,900)
舉借長期借款	1,244,400	106,000
存入保證金增加	2,059	6,401
租賃本金償還	(82,013)	(75,047)
發放現金股利	(975,581)	(1,366,433)
因受領贈與產生者	9	16
籌資活動之淨現金流出	<u>(206,480)</u>	<u>(1,600,615)</u>
匯率變動對現金及約當現金之影響	66,135	(232,280)
本期現金及約當現金增加數	1,487,002	689,923
期初現金及約當現金餘額	3,044,019	2,354,096
期末現金及約當現金餘額	<u>\$ 4,531,021</u>	<u>3,044,019</u>

(請詳閱後附合併財務報告附註)

董事長：謝宏波



經理人：高健榮



會計主管：宋芬瓊



啟基科技股份有限公司及子公司
合併財務報告附註
民國一〇九年度及一〇八年度
(除另有註明者外，所有金額均以新台幣千元為單位)

一、公司沿革

啟基科技股份有限公司(以下簡稱「本公司」)於民國八十五年十二月七日奉經濟部核准設立，公司登記地址為新竹科學園區園區二路20號。本公司股票自民國九十二年九月二十二日起於台灣證券交易所掛牌買賣。

本公司合併財務報告之組成包括本公司及本公司之子公司(以下併稱「合併公司」)及合併公司對關聯企業之權益。合併公司主要營業項目為有線通信機械器材、無線通信機械器材、電子零組件、電信管制射頻器材、衛星通訊系列產品及移動與攜帶產品之通訊系列產品之研究、開發、製造及銷售業務之經營。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告已於民國一一〇年三月十七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」)認可之新發布及修訂後準則及解釋之影響

合併公司自民國一〇九年一月一日起開始適用下列新修正之國際財務報導準則，且對合併財務報告未造成重大影響。

- 國際財務報導準則第三號之修正「業務之定義」
- 國際財務報導準則第九號、國際會計準則第三十九號及國際財務報導準則第七號之修正「利率指標變革」
- 國際會計準則第一號及國際會計準則第八號之修正「重大之定義」
- 國際財務報導準則第十六號之修正「新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓」

(二)尚未採用金管會認可之國際財務報導準則之影響

合併公司評估適用下列自民國一一〇年一月一日起生效之新修正之國際財務報導準則，將不致對合併財務報告造成重大影響。

- 國際財務報導準則第四號之修正「暫時豁免適用國際財務報導準則第九號之延長」
- 國際財務報導準則第九號、國際會計準則第三十九號、國際財務報導準則第七號、國際財務報導準則第四號及國際財務報導準則第十六號之修正「利率指標變革—第二階段」

(三)金管會尚未認可之新發布及修訂準則及解釋

合併公司預期下列國際會計準則理事會已發布及修正但尚未經金管會認可之準則及解釋，將不致對合併財務報告造成重大影響。

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

- 國際財務報導準則第十號及國際會計準則第二十八號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」
- 國際財務報導準則第十七號「保險合約」及修正
- 國際會計準則第一號之修正「將負債分類為流動或非流動」
- 國際會計準則第十六號之修正「不動產、廠房及設備－達到預定使用狀態前之價款」
- 國際會計準則第三十七號之修正「虧損性合約－履行合約之成本」
- 國際財務報導準則2018-2020週期之年度改善
- 國際財務報導準則第三號之修正「對觀念架構之引述」
- 國際會計準則第一號之修正「會計政策之揭露」
- 國際會計準則第八號之修正「會計估計之定義」

四、重大會計政策之彙總說明

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

(一) 遵循聲明

本合併財務報告係依照「證券發行人財務報告編製準則」(以下簡稱「編製準則」)及金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱「金管會認可之國際財務報導準則」)編製。

(二) 編製基礎

1. 衡量基礎

除下列資產負債表之重要項目外，本合併財務報告係依歷史成本為基礎編製：

- (1) 依公允價值衡量之透過損益按公允價值衡量之金融資產；
- (2) 依公允價值衡量之透過其他綜合損益按公允價值之金融資產；及
- (3) 淨確定福利負債，係依退休基金資產之公允價值減除確定福利義務現值衡量。

2. 功能性貨幣及表達貨幣

合併公司係以各營運所處主要經濟環境之貨幣為其功能性貨幣。本合併財務報告係以本公司之功能性貨幣新台幣表達。除另有註明者外，所有以新台幣表達之財務資訊均以新台幣千元為單位。

(三) 合併基礎

1. 合併財務報告編製原則

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

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

自對子公司取得控制之日起，開始將其財務報告納入合併財務報告，直至喪失控制之日為止。

合併公司間之交易、餘額及任何未實現收益與費損，業於編製合併財務報告時已全數消除。

合併公司對子公司所有權權益之變動，未導致喪失對子公司之控制者，係作為與業主間之權益交易處理。

2. 列入合併財務報告之子公司

列入本合併財務報告之子公司包含：

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比	
			109.12.31	108.12.31
本公司	ANC Holding Corporation (ANCH)	無線通訊產品及電子零件買賣銷售	註一	註一
本公司	NeWeb Holding Corporation (NEWH)	控股公司	100%	100%
本公司	WNC Holding Corporation (WNCH)	控股公司	100%	100%
本公司	W-NeWeb Corporation (NUSA)	衛星通訊系列產品及移動式通訊系列產品買賣	100%	100%
本公司	WNC GmbH (NDE)	無線通訊產品之相關服務	註二	100%
本公司	WNC UK Limited (NUK)	無線通訊產品之相關服務	100%	100%
本公司	WNC JAPAN Inc. (NJP)	無線通訊產品之相關服務	100%	100%
本公司	WNC Vietnam Co., Ltd. (NVN)	衛星通訊系列產品及移動式通訊系列產品之組裝加工	100%	100%
本公司	NeWeb Vietnam Co., Ltd. (NVNM)	衛星通訊系列產品及移動式通訊系列產品之製造及銷售	100%	註三
NEWH	啟佳通訊(昆山)有限公司(啟佳)	衛星通訊系列產品及移動式通訊系列產品之製造及銷售	100%	100%
NEWH	啟基永昌通訊(昆山)有限公司(啟基永昌)	衛星通訊系列產品及移動式通訊系列產品之製造及銷售	100%	100%
NEWH	啟新通訊(昆山)有限公司(啟新)	衛星通訊系列產品及移動式通訊系列產品之製造及銷售	100%	100%
NEWH	啟揚通訊(昆山)有限公司(啟揚)	衛星通訊系列產品及移動式通訊系列產品之製造及銷售	100%	100%
NEWH	啟承技術服務(昆山)有限公司(啟承)	衛星通訊系列產品及移動式通訊系列產品之維修	100%	100%

註一：ANCH已於民國一〇八年十一月辦理清算完畢。

註二：NDE已於民國一〇九年十一月辦理清算完畢。

註三：本公司於民國一〇九年四月投資NVNM，並自開始投資日起將其納入合併財務報告。

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

3.未列入合併財務報告之子公司：無。

(四)外幣

1.外幣交易

外幣交易依交易日之匯率換算為功能性貨幣。於後續每一報導期間結束日(以下稱報導日)，外幣貨幣性項目依當日之匯率換算為功能性貨幣。以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目依衡量公允價值當日之匯率換算為功能性貨幣，以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目則依交易日之匯率換算。換算所產生之外幣兌換差異通常係認列於損益，惟指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具係認列於其他綜合損益。

2.國外營運機構

國外營運機構之資產及負債，係依報導日之匯率換算為新台幣；股東權益科目除期初保留盈餘以上期期末換算後之餘額結轉外，其餘按歷史匯率換算為新台幣；收益及費損項目依當期平均匯率換算為新台幣，所產生之兌換差額均認列為其他綜合損益。

(五)資產與負債區分流動與非流動之分類標準

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

- 1.預期於其正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗；
- 2.主要為交易目的而持有該資產；
- 3.預期於報導期間後十二個月內實現該資產；或
- 4.該資產為現金或約當現金，但於報導期間後至少十二個月將該資產交換或用以清償負債受到其他限制者除外。

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

- 1.預期於正常營業週期中清償該負債；
- 2.主要為交易目的而持有該負債；
- 3.預期於報導期間後十二個月內到期清償該負債；或
- 4.未具無條件將清償期限遞延至報導期間後至少十二個月之權利之負債。負債之條款，可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致其清償者，並不影響其分類。

(六)現金及約當現金

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

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(七)金融工具

應收帳款係於產生時認列。所有其他金融資產及金融負債原始係於合併公司成為金融工具合約條款之一方時認列。非透過損益按公允價值衡量之金融資產(除不包含重大財務組成部分之應收帳款外)或金融負債原始係按公允價值加計直接可歸屬於該取得或發行之交易成本衡量。不包含重大財務組成部分之應收帳款原始係按交易價格衡量。

1.金融資產

原始認列時金融資產分類為按攤銷後成本衡量之金融資產、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產及透過損益按公允價值衡量之金融資產。

合併公司僅於改變管理金融資產之經營模式時，始自下一個報導期間之首日起重分類所有受影響之金融資產。

(1)按攤銷後成本衡量之金融資產

金融資產同時符合下列條件，且未指定為透過損益按公允價值衡量時，係按攤銷後成本衡量：

- 係在以收取合約現金流量為目的之經營模式下持有該金融資產。
- 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。

該等資產後續以原始認列金額加減計採有效利息法計算之累積攤銷數，並調整任何備抵損失之攤銷後成本衡量。利息收入、外幣兌換損益及減損損失係認列於損益。除列時，將利益或損失列入損益。

(2)透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

合併公司於原始認列時，可作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易之權益工具投資後續公允價值變動列報於其他綜合損益。前述選擇係按逐項工具基礎所作成。

原始認列時係按公允價值加計直接可歸屬之交易成本衡量；後續按公允價值衡量，除權益工具投資之股利收入(除非明顯代表部分投資成本之回收)係認列於損益外，其餘帳面金額之變動係認列為其他綜合損益，並累積於權益項下之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。於除列時，屬權益工具投資者，則將權益項下之利益或損失累計金額重分類至保留盈餘，不重分類至損益。

權益投資之股利收入於合併公司有權利收取股利之日認列(通常係除息日)。

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(3)透過損益按公允價值衡量之金融資產

非屬上述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，係透過損益按公允價值衡量。合併公司於原始認列時，為消除或重大減少會計配比不當，得不可撤銷地將符合按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量條件之金融資產，指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產。

該等資產後續按公允價值衡量，其淨利益或損失(包含任何股利及利息收入)係認列為損益。

(4)金融資產減損

合併公司針對按攤銷後成本衡量之金融資產(包括現金及約當現金、應收款、其他金融資產及存出保證金等)之預期信用損失認列備抵損失。

下列金融資產係按十二個月預期信用損失金額衡量備抵損失，其餘係按存續期間預期信用損失金額衡量：

- 判定債務證券於報導日之信用風險低；及
- 其他債務證券及銀行存款之信用風險(即金融工具之預期存續期間發生違約之風險)自原始認列後未顯著增加。

應收帳款之備抵損失係按存續期間預期信用損失金額衡量。

存續期間預期信用損失係指金融工具預期存續期間所有可能違約事項產生之預期信用損失。

十二個月預期信用損失係指金融工具於報導日後十二個月內可能違約事項所產生之預期信用損失(或較短期間，若金融工具之預期存續期間短於十二個月時)。

衡量預期信用損失之最長期間為合併公司暴露於信用風險之最長合約期間。

於判定自原始認列後信用風險是否已顯著增加時，合併公司考量合理且可佐證之資訊(無需過度成本或投入即可取得)，包括質性及量化資訊，及根據合併公司之歷史經驗、信用評估及前瞻性資訊所作之分析。

若金融工具之信用風險評等相當於全球所定義之「投資等級」(為標準普爾之投資等級BBB-、穆迪之投資等級Baa3或中華信評之投資等級twA，或高於該等級者)，合併公司視為該債務證券之信用風險低。

若合約款項逾期超過90天，合併公司假設金融資產之信用風險已顯著增加。

若合約款項逾期超過180天且借款人不太可能履行其信用義務支付全額款項予合併公司時，合併公司視為該金融資產發生違約。

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

預期信用損失為金融工具預期存續期間信用損失之機率加權估計值。信用損失係按所有現金短收之現值衡量，亦即合併公司依據合約可收取之現金流量與合併公司預期收取之現金流量之差額。預期信用損失係按金融資產之有效利率折現。

按攤銷後成本衡量之金融資產之備抵損失係自資產之帳面金額中扣除。

當合併公司對回收金融資產整體或部分無法合理預期時，係直接減少其金融資產總帳面金額。合併公司係以是否合理預期可回收之基礎個別分析沖銷之時點及金額。合併公司預期已沖銷金額將不會重大迴轉。然而，已沖銷之金融資產仍可強制執行，以符合合併公司回收逾期金額之程序。

(5)金融資產之除列

合併公司僅於對來自該資產現金流量之合約權利終止，或已移轉金融資產且該資產所有權之幾乎所有之風險及報酬已移轉予其他企業，或既未移轉亦未保留所有權之幾乎所有風險及報酬且未保留該金融資產之控制時，始將金融資產除列。

2.金融負債及權益工具

(1)負債或權益之分類

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

(2)權益交易

權益工具係指表彰合併公司於資產減除其所有負債後剩餘權益之任何合約。合併公司發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

(3)複合金融工具

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

複合金融工具負債組成部分，其原始認列金額係以不包括權益轉換權之類似負債之公允價值衡量。權益組成部分之原始認列金額則以整體複合金融工具公允價值與負債組成部分公允價值二者間之差額衡量。任何直接可歸屬之交易成本依原始負債及權益之帳面金額比例，分攤至負債及權益組成部分。

原始認列後，複合金融工具之負債組成部分係採有效利率法以攤銷後成本衡量。複合金融工具之權益組成部分，原始認列後不予重新衡量。

與金融負債相關之利息係認列為損益。金融負債於轉換時重分類為權益，其轉換不產生損益。

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(4)金融負債

金融負債非屬持有供交易且未指定為透過損益按公允價值衡量者(包括長短期借款、應付帳款及其他應付款)，原始認列時係按公允價值加計直接可歸屬之交易成本認列；後續評價採有效利率法以攤銷後成本衡量。

(5)金融負債之除列

合併公司係於合約義務已履行、取消或到期時，除列金融負債。當金融負債條款修改且修改後負債之現金流量有重大差異，則除列原金融負債，並以修改後條款為基礎按公允價值認列新金融負債。

除列金融負債時，其帳面金額與所支付或應支付對價總額間之差額認列為損益。

(6)金融資產及負債之互抵

金融資產及金融負債僅於合併公司目前有法律上有可執行之權利進行互抵及有意圖以淨額交割或同時變現資產及清償負債時，方予以互抵並以淨額表達於資產負債表。

(八)存 貨

存貨以成本與淨變現價值孰低衡量，成本包括使其達可供使用之地點及狀態所發生之必要支出，並採標準成本法計算。製成品及在製品存貨之成本包括依適當比例按正常產能分攤之直接人工及製造費用。淨變現價值係正常營業下之估計售價減除至完工尚需投入之成本及銷售費用為計算基礎。

(九)投資關聯企業

關聯企業係指合併公司對其財務及營運政策具有重大影響，但非控制或聯合控制者。

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

合併財務報告包括自具有重大影響之日起至喪失重大影響之日止，於進行與合併公司會計政策一致性之調整後，合併公司依權益比例認列各該投資關聯企業之損益及其他綜合損益之金額。

合併公司與關聯企業間之交易所產生之未實現利益及損失，僅在非關係人投資者對關聯企業之權益範圍內，認列於企業財務報表。

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

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(十)不動產、廠房及設備

1.認列與衡量

不動產、廠房及設備項目係依成本減累計折舊及任何累計減損衡量。

不動產、廠房及設備之重大組成部分耐用年限不同時，則視為不動產、廠房及設備之單獨項目（主要組成部分）處理。

不動產、廠房及設備之處分利益或損失係認列於損益。

2.後續成本

後續支出僅於其未來經濟效益很有可能流入合併公司時始予以資本化。

3.折 舊

折舊係依資產成本減除殘值計算，並採直線法於每一組成部分之估計耐用年限內認列於損益。

租賃資產之折舊若可合理確認合併公司將於租賃期間屆滿時取得所有權，則依其耐用年限提列。

當期及比較期間之估計耐用年限如下：

(1)房屋及建築：3~50年

(2)機器設備：1~6年

(3)研展設備：5~6年

(4)其他設備：3~5年

(5)房屋及建築之重大組成部分主要有廠房主建物、機電動力設備及工程與實驗室工程等，並分別按其耐用年限50年、5年及3年予以計提折舊。

合併公司於每一報導日檢視折舊方法、耐用年限及殘值，並於必要時適當調整。

(十一)租 賃

1.租賃之判斷

合併公司係於合約成立日評估合約是否係屬或包含租賃，若合約轉讓對已辨認資產之使用之控制權一段時間以換得對價，則合約係屬或包含租賃。為評估合約是否係屬租賃，合併公司針對以下項目評估：

(1)該合約涉及使用一項已辨認資產，該已辨認資產係於合約中被明確指定或藉由於可供使用之時被隱含指定，其實體可區分或可代表實質所有產能。若供應者具有可替換該資產之實質性權利，則該資產並非已辨認資產；且

(2)於整個使用期間具有取得來自使用已辨認資產之幾乎所有經濟效益之權利；且

(3)於符合下列情況之一時，取得主導已辨認資產之使用之權利：

- 客戶在整個使用期間具有主導已辨認資產之使用方式及使用目的之權利。
- 有關該資產之使用方式及使用目的之攸關決策係預先決定，且：

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

一 客戶在整個使用期間具有操作該資產之權利，且供應者並無改變該等操作指示之權利；或

一 客戶設計該資產之方式已預先決定其整個使用期間之使用方式及使用目的。

於租賃成立日或重評估合約是否包含租賃時，合併公司係以相對單獨價格為基礎將合約中之對價分攤至個別租賃組成部份。惟，於承租土地及建物時，合併公司選擇不區分非租賃組成部分而將租賃組成部分及非租賃組成部分視為單一租賃組成部分處理。

2. 承租人

合併公司於租賃開始日認列使用權資產及租賃負債，使用權資產係以成本為原始衡量，該成本包含租賃負債之原始衡量金額，調整租賃開始日或之前支付之任何租賃給付，並加計所發生之原始直接成本及為拆卸、移除標的資產及復原其所在地點或標的資產之估計成本，同時減除收取之任何租賃誘因。

使用權資產後續於租賃開始日至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以直線法提列折舊。此外，合併公司定期評估使用權資產是否發生減損並處理任何已發生之減損損失，並於租賃負債發生再衡量的情況下配合調整使用權資產。

租賃負債係以租賃開始日尚未支付之租賃給付之現值為原始衡量。若租賃隱含利率容易確定，則折現率為該利率，若並非容易確定，則使用合併公司之增額借款利率。一般而言，合併公司係採用其增額借款利率為折現率。

計入租賃負債衡量之租賃給付包括：

- (1) 固定給付，包括實質固定給付；
- (2) 取決於某項指數或費率之變動租賃給付，採用租賃開始日之指數或費率為原始衡量；
- (3) 預期支付之殘值保證金額；及
- (4) 於合理確定將行使購買選擇權或租賃終止選擇權時之行使價格或所須支付之罰款。

租賃負債後續係以有效利息法計提利息，並於發生以下情況時再衡量其金額：

- (1) 用以決定租賃給付之指數或費率變動導致未來租賃給付有變動；
- (2) 預期支付之殘值保證金額有變動；
- (3) 標的資產購買選擇權之評估有變動；
- (4) 對是否行使延長或終止選擇權之估計有所變動，而更改對租賃期間之評估；
- (5) 租賃標的、範圍或其他條款之修改。

啟碁科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

租賃負債因前述用以決定租賃給付之指數或費率變動、殘值保證金額有變動以及購買、延長或終止選擇權之評估變動而再衡量時，係相對應調整使用權資產之帳面金額，並於使用權資產之帳面金額減至零時，將剩餘之再衡量金額認列於損益中。

對於減少租賃範圍之租賃修改，則係減少使用權資產之帳面金額以反映租賃之部分或全面終止，並將其與租賃負債再衡量金額間之差額則認列於損益中。

另，合併公司承租辦公室及其他設備租賃等短期租賃及低價值標的資產租賃，合併公司選擇適用豁免認列規定而不認列使用權資產及租賃負債。

合併公司針對所有承租不動產符合下列所有條件之租金減讓，選擇採用實務權宜作法，不評估其是否係租賃修改：

- (1)作為新型冠狀病毒肺炎大流行之直接結果而發生之租金減讓；
- (2)租賃給付之變動導致租賃之修正後對價與該變動前租賃之對價幾乎相同或較小；
- (3)租賃給付之任何減少僅影響原於民國一一〇年六月三十日以前到期之給付；且
- (4)該租賃之其他條款及條件並無實質變動。

於實務權宜作法下，租金減讓導致租賃給付變動時，係於啟動租金減讓之事件或情況發生時將變動數認列於損益。

3. 出租人

合併公司為出租人之交易，係於租賃成立日將租賃合約依其是否移轉附屬於標的資產所有權之幾乎所有風險與報酬分類，若是則分類為融資租賃，否則分類為營業租賃。於評估時，合併公司考量包括租賃期間是否涵蓋標的資產經濟年限之主要部分等相關特定指標。

若協議包含租賃及非租賃組成部分，合併公司使用國際財務報導準則第十五號之規定分攤合約中之對價。

(十二)無形資產

1. 認列及衡量

研究活動相關支出於發生時認列為損益。

發展支出僅於其能可靠衡量、產品或流程之技術或商業可行性已達成、未來經濟效益很有可能流入合併公司，及合併公司意圖且具充足資源以完成該發展且加以使用或出售該資產時，始予以資本化。其他發展支出則於發生時認列於損益。原始認列後，資本化之發展支出以其成本減除累計攤銷及累計減損後之金額衡量。

合併公司取得其他有限耐用年限之無形資產，係以成本減除累計攤銷與累計減損後之金額衡量。

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

2.後續支出

後續支出僅於可增加相關特定資產之未來經濟效益時始予以資本化。所有其他支出於發生時認列於損益。

3.攤銷

攤銷係依資產成本減除估計殘值計算，並自無形資產達可供使用狀態起，採直線法於其估計耐用年限一至五年認列為損益。

合併公司於每一報導日檢視無形資產之攤銷方法、耐用年限及殘值，並於必要時適當調整。

(十三)非金融資產減損

合併公司於每一報導日評估是否有跡象顯示非金融資產(除存貨及遞延所得稅資產外)之帳面金額可能有減損。若有任一跡象存在，則估計該資產之可回收金額。

可回收金額為個別資產或現金產生單位之公允價值減處分成本與其使用價值孰高者。個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於帳面金額，則認列減損損失。減損損失係立即認列於損益。

商譽以外之非金融資產則僅在不超過該資產若未於以前年度認列減損損失時所決定之帳面金額(減除折舊或攤銷)之範圍內迴轉。

(十四)負債準備

負債準備之認列係因過去事件而負有現時義務，使合併公司未來很有可能需要流出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。

保固負債準備於銷售商品時認列，係根據歷史保固資料合理估計。

(十五)客戶合約之收入

收入係按移轉商品或勞務而預期有權取得之對價衡量。合併公司係於對商品或勞務之控制移轉予客戶而滿足履約義務時認列收入。合併公司依主要收入項目說明如下：

1.銷售商品

合併公司係於對產品之控制移轉時認列收入。該產品之控制移轉係指產品已交付給客戶，客戶能完全裁決產品之銷售通路及價格，且已無會影響客戶接受該產品之未履行義務。交付係發生於產品運送至特定地點，其陳舊過時及損失風險已移轉予客戶，及客戶已依據銷售合約接受產品，驗收條款已失效，或合併公司有客觀證據認為已滿足所有驗收條件時。

合併公司提供數量折扣予客戶時，係以合約價格減除估計之數量折扣之淨額為基礎認列收入，數量折扣之金額係使用過去累積之經驗按期望值估計之，且僅於高度很有可能不會發生重大迴轉之範圍內認列收入。相關銷售因數量折扣而預期支付予客戶金額，認列為退款負債。銷售之平均授信期間與同業之實務作法一致，故不包含融資要素。

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併公司於認列收入時調整預期退貨部分，並認列退款負債及待退產品權利。合併公司係於銷售時點採用過去累積之經驗以組合方式(期望值)估計預期之退貨。由於過去幾年退貨數量穩定，因此，累計收入高度很有可能不會發生重大迴轉。合併公司於每一報導日重新評估對預期退貨之估計。

合併公司對產品提供標準保固因而負瑕疵退款之義務，且已就該義務認列產品保固負債準備，請詳附註六(九)。

合併公司於交付商品時認列應收帳款，因合併公司在該時點具無條件收取對價之權利。

2.提供勞務

合併公司部份產品之製造銷售合約包含研究、開發、設計及測試該新產品之生產前活動，並於提供勞務之財務報導期間認列相關收入。固定價格合約係以截至報導日實際已提供服務占總服務之比例為基礎認列收入。

若情況改變，將修正對收入、成本及完成程度之估計，並於管理階層得知情況改變而作修正之期間將造成之增減變動反映於損益。固定價格合約下，客戶依約定之時程支付固定金額之款項。已提供之勞務超過支付款時，認列合約資產；支付款超過已提供之勞務，則認列合約負債。

若合約依提供勞務之時數計價，係以合併公司有權開立發票之金額認列收入。合併公司每月向客戶請款，開立發票後可收取對價。

3.財務組成部分

合併公司預期所有客戶合約移轉商品或勞務予客戶之時間與客戶為該商品或勞務付款之時間間隔皆不超過一年，因此，合併公司不調整交易價格之貨幣時間價值。

(十六)員工福利

1.確定提撥計畫

確定提撥計畫之提撥義務係於員工提供服務期間內認列為費用。

2.確定福利計畫

本公司對確定福利計畫之淨義務係以員工當期或以前期間服務所賺得之未來福利金額折算為現值計算，並減除任何計畫資產之公允價值。

確定福利義務每年由合格精算師以預計單位福利法精算。當計算結果對本公司可能有利時，認列資產係以從該計畫退還提撥金或對該計畫減少未來提撥金之形式可得之任何經濟效益之現值為限。計算經濟效益現值時，係考量任何最低資金提撥要求。

啟碁科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

淨確定福利負債之再衡量數，包含精算損益、計畫資產報酬(不包括利息)，及資產上限影響數之任何變動(不包括利息)係立即認列於其他綜合損益，並累計於保留盈餘。本公司決定淨確定福利負債之淨利息費用，係使用年度報導期間開始時所決定之淨確定福利負債及折現率。確定福利計畫之淨利息費用及其他費用係認列於損益。

計畫修正或縮減時，所產生與前期服務成本或縮減利益或損失相關之福利變動數，係立即認列為損益。本公司於清償發生時，認列確定福利計畫之清償損益。

3.短期員工福利

短期員工福利義務係於服務提供時認列為費用。若係因員工過去提供服務而使合併公司負有現時之法定或推定支付義務，且該義務能可靠估計時，將該金額認列為負債。

(十七)股份基礎給付交易

權益交割之股份基礎給付協議獎酬以給與日之公允價值，於該獎酬之既得期間內，認列費用並增加相對權益。認列之費用係隨預期符合服務條件及非市價既得條件之獎酬數量予以調整；而最終認列之金額係以既得日符合服務條件及非市價既得條件之獎酬數量為基礎衡量。

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

(十八)所得稅

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

當期所得稅包括依據當年度課稅所得(損失)計算之預計應付所得稅或應收退稅款，及任何對以前年度應付所得稅或應收退稅款之調整。其金額係反映所得稅相關不確定性後，按報導日之法定稅率衡量預期將支付或收取款項之最佳估計值。

遞延所得稅係就資產及負債於財務報導目的之帳面金額與其課稅基礎之暫時性差異予以衡量認列。投資子公司所產生之暫時性差異，合併公司可控制暫時性差異迴轉之時點且很有可能於可預見之未來不會迴轉者，產生之暫時性差異不予認列遞延所得稅。

遞延所得稅係以預期暫時性差異迴轉時之稅率衡量，採用報導日之法定稅率或實質性立法稅率為基礎。

合併公司僅於同時符合下列條件時，始將遞延所得稅資產及遞延所得稅負債互抵：

- 1.有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵；且

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

2.遞延所得稅資產及遞延所得稅負債與下列由同一稅捐機關課徵所得稅之納稅主體之一有關：

- (1)同一納稅主體；或
- (2)不同納稅主體，惟各主體意圖在重大金額之遞延所得稅資產預期回收及遞延所得稅負債預期清償之每一未來期間，將當期所得稅負債及資產以淨額基礎清償，或同時實現資產及清償負債。

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

(十九)每股盈餘

合併公司列示歸屬於本公司普通股權益持有人之基本及稀釋每股盈餘。合併公司基本每股盈餘係以歸屬於本公司普通股權益持有人之損益，除以當期加權平均流通在外普通股股數計算之。稀釋每股盈餘則係將歸屬於本公司普通股權益持有人之損益及加權平均流通在外普通股股數，分別調整所有潛在稀釋普通股之影響後計算之。合併公司之潛在稀釋普通股包括本公司所發行之轉換公司債、未既得之限制員工權利股票及得採股票發放之員工酬勞。因盈餘轉增資新增之股份，採追溯調整計算。

(二十)部門資訊

營運部門係合併公司之組成單位，從事可能賺得收入並發生費用(包括與合併公司內其他組成單位間交易所產生之收入及費用)之經營活動。營運部門之營運結果均定期由合併公司主要營運決策者複核，以制定分配予該部門資源之決策，並評估該部門之績效，同時具個別分離之財務資訊。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

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

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

會計政策涉及重大判斷之資訊如下：

對於租賃期間之決定，係租賃之不可取消期間併同承租人可合理確定將行使租賃延長之選擇權所涵蓋之期間，及承租人可合理確定將不行使租賃終止選擇權所涵蓋之期間。合併公司於評估承租人是否行使前述選擇權時，係考量將對承租人產生經濟誘因之所有攸關事實及情況。並於後續出現在承租人控制範圍內且將影響其是否可合理確定行使或不行使選擇權之重大事項或情況重大改變時，予以重新評估。租賃期間之評估有變動時，係重衡量租賃負債並調整使用權資產，請詳附註六(十一)。

啟碁科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

以下假設及估計之不確定性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，其相關資訊如下：

(一)應收款項之備抵損失

合併公司應收款項之備抵損失，係以違約風險及預期損失率之假設為基礎估計。合併公司於每一報導日考量歷史經驗、目前市場狀況及前瞻性估計，以判斷計算減損時須採用之假設及選擇之輸入值。相關假設及輸入值之詳細說明請詳附註六(二)。

(二)存貨之評價

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低衡量，合併公司評估報導日存貨因正常損耗、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預計銷售價格為估計基礎，故可能因產業快速變遷而產生重大變動。存貨評價估列情形請詳附註六(三)。

合併公司之會計政策及揭露包含採用公允價值衡量金融資產及負債。合併公司進行獨立公允價值驗證，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。

合併公司在衡量資產和負債時，盡可能使用市場可觀察之輸入值。公允價值之等級係以評價技術使用之輸入值為依據，其歸類如下：

第一級：相同資產或負債於活絡市場之公開報價(未經調整)。

第二級：除包含於第一級之公開報價外，資產或負債之輸入參數係直接(即價格)或間接(即由價格推導而得)可觀察。

第三級：資產或負債之輸入參數非基於可觀察之市場資料(非可觀察參數)。

衡量公允價值所採用假設之相關資訊請詳附註六(廿一)金融工具。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	<u>109.12.31</u>	<u>108.12.31</u>
現金、活期存款及支票存款	\$ 2,659,302	1,552,350
定期存款	<u>1,871,719</u>	<u>1,491,669</u>
	<u>\$ 4,531,021</u>	<u>3,044,019</u>

金融資產及負債之匯率風險之揭露請詳附註六(廿一)。

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(二)金融資產

明細如下：

1.透過損益按公允價值衡量之金融資產：

	<u>109.12.31</u>	<u>108.12.31</u>
受益憑證－開放型基金	<u>\$ 714,252</u>	<u>413,746</u>

2.透過其他綜合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權益工具

	<u>109.12.31</u>	<u>108.12.31</u>
流動：		
國內上市(櫃)股票	<u>\$ 947,932</u>	<u>881,372</u>
非流動：		
國外非上市(櫃)股票	<u>\$ 74,046</u>	<u>57,722</u>

合併公司持有該等權益工具投資非為交易目的所持有，故已指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量。

合併公司民國一〇九年度及一〇八年度未處分該等股票投資，於該期間累積利益及損失未在權益內作任何移轉。

3.應收票據、應收帳款(含關係人)及催收款淨額：

	<u>109.12.31</u>	<u>108.12.31</u>	<u>108.1.1</u>
流動：			
應收票據	\$ 1,012,969	354,863	465,313
應收帳款	12,273,028	12,276,757	12,286,849
應收帳款－關係人	<u>153,497</u>	<u>145,706</u>	<u>168,444</u>
	13,439,494	12,777,326	12,920,606
減：備抵損失	<u>(97,559)</u>	<u>(79,010)</u>	<u>(90,283)</u>
	<u>\$ 13,341,935</u>	<u>12,698,316</u>	<u>12,830,323</u>
非流動：			
催收款	\$ 176,264	176,264	176,264
減：備抵損失	<u>(176,264)</u>	<u>(176,264)</u>	<u>(176,264)</u>
催收款淨額(列入其他非流動資產項下)	<u>\$ -</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併公司針對所有應收款項(含催收款)採用簡化作法估計預期信用損失，亦即使用存續期間預期信用損失衡量，為此衡量目的，該等應收款項(含催收款)係按代表客戶依據合約條款支付所有到期金額能力之共同信用風險特性予以分組，並已納入前瞻性之資訊，包括總體經濟及相關產業資訊。合併公司應收款項(含催收款)之預期信用損失分析如下：

	未逾期	逾期 60天以內	逾期 61~90天	逾期 91~180天	逾期 181天以上	合 計
109年12月31日						
<u>群組1</u>						
加權平均預期信用損失率	-	-	-	-	-	
應收款項帳面金額	\$ 9,708,933	563,237	11,091	24,809	60,268	10,368,338
備抵存續期間預期信用損失	\$ -	-	-	-	-	-
<u>群組2</u>						
加權平均預期信用損失率	-	-	-	20.60%	93.42%	
應收款項帳面金額	\$ 2,760,294	178,974	-	19,316	288,836	3,247,420
備抵存續期間預期信用損失	\$ -	-	-	3,979	269,844	273,823
應收款項帳面金額	\$ 12,469,227	742,211	11,091	44,125	349,104	13,615,758
備抵存續期間預期信用損失	\$ -	-	-	3,979	269,844	273,823
108年12月31日						
<u>群組1</u>						
加權平均預期信用損失率	-	-	-	-	-	
應收款項帳面金額	\$ 9,360,449	1,460,049	38,382	25,824	31,358	10,916,062
備抵存續期間預期信用損失	\$ -	-	-	-	-	-
<u>群組2</u>						
加權平均預期信用損失率	-	-	-	-	88.72%	
應收款項帳面金額	\$ 1,475,027	178,418	76,415	19,939	287,729	2,037,528
備抵存續期間預期信用損失	\$ -	-	-	-	255,274	255,274
應收款項帳面金額	\$ 10,835,476	1,638,467	114,797	45,763	319,087	12,953,590
備抵存續期間預期信用損失	\$ -	-	-	-	255,274	255,274

群組1：低風險客戶。

群組2：一般風險客戶。

應收款項(含催收款)之備抵損失變動表如下：

	109年度	108年度
期初餘額	\$ 255,274	266,547
認列之減損損失	18,549	2,472
本期因無法收回而沖銷之款項	-	(13,745)
期末餘額	\$ 273,823	255,274

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(三)存貨淨額

	<u>109.12.31</u>	<u>108.12.31</u>
原物料	\$ 5,931,752	4,549,811
在製品及半成品	646,108	683,519
製成品	<u>1,699,441</u>	<u>1,831,974</u>
	<u>\$ 8,277,301</u>	<u>7,065,304</u>

營業成本組成明細如下：

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
銷貨成本	\$ 55,474,362	54,920,997
存貨跌價損失	232,415	232,347
出售下腳收入	(6,684)	(4,307)
盤(盈)虧	<u>(2,199)</u>	<u>614</u>
	<u>\$ 55,697,894</u>	<u>55,149,651</u>

(四)採用權益法之投資

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

	<u>109.12.31</u>	<u>108.12.31</u>
對個別不重大關聯企業之權益之期末彙總 帳面金額	<u>\$ 101,250</u>	<u>104,119</u>

歸屬於合併公司之份額如下：

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
本期淨損	\$ (3,854)	(8,775)
其他綜合損益	-	-
綜合損益總額	<u>\$ (3,854)</u>	<u>(8,775)</u>

(五)不動產、廠房及設備

	房屋及 建築	機器設備	研展設備	其他設備	出租資產	未完工程 及 待驗設備	總計
成本：							
民國109年1月1日餘額	\$ 5,947,621	6,904,764	1,071,117	1,254,676	305,331	486,492	15,970,001
增添	44,875	454,553	81,330	114,159	-	684,650	1,379,567
處分及報廢	(6,644)	(197,305)	(114,954)	(42,780)	-	-	(361,683)
重分類	25,704	572,276	96,999	10,681	29,133	(746,981)	(12,188)
匯率變動之影響	<u>19,171</u>	<u>38,018</u>	<u>1,176</u>	<u>6,570</u>	<u>-</u>	<u>(3,782)</u>	<u>61,153</u>
民國109年12月31日餘額	<u>\$ 6,030,727</u>	<u>7,772,306</u>	<u>1,135,668</u>	<u>1,343,306</u>	<u>334,464</u>	<u>420,379</u>	<u>17,036,850</u>

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	房屋及 建築	機器設備	研展設備	其他設備	出租資產	未完工程 及 待驗設備	總計
民國108年1月1日餘額	\$ 5,866,696	6,179,076	992,125	1,237,983	-	398,527	14,674,407
增添	160,737	496,141	73,191	129,303	-	1,126,120	1,985,492
處分及報廢	(6,710)	(347,394)	(7,632)	(73,562)	-	-	(435,298)
重分類	(1,344)	684,256	16,343	(5,845)	305,331	(1,035,542)	(36,801)
匯率變動之影響	(71,758)	(107,315)	(2,910)	(33,203)	-	(2,613)	(217,799)
民國108年12月31日餘額	<u>\$ 5,947,621</u>	<u>6,904,764</u>	<u>1,071,117</u>	<u>1,254,676</u>	<u>305,331</u>	<u>486,492</u>	<u>15,970,001</u>
累計折舊：							
民國109年1月1日餘額	\$ 2,039,593	5,045,848	845,884	981,851	6,239	-	8,919,415
本期折舊	345,280	796,081	89,573	136,209	6,204	-	1,373,347
處分及報廢	(6,644)	(193,601)	(114,954)	(40,528)	-	-	(355,727)
匯率變動之影響	13,209	32,952	878	9,232	-	-	56,271
民國109年12月31日餘額	<u>\$ 2,391,438</u>	<u>5,681,280</u>	<u>821,381</u>	<u>1,086,764</u>	<u>12,443</u>	<u>-</u>	<u>9,993,306</u>
民國108年1月1日餘額	\$ 1,780,780	4,846,186	756,499	937,263	-	-	8,320,728
本期折舊	302,700	621,291	99,081	136,169	4,668	-	1,163,909
處分及報廢	(6,710)	(328,632)	(7,632)	(59,779)	-	-	(402,753)
重分類	(1,571)	-	-	(5,663)	1,571	-	(5,663)
匯率變動之影響	(35,606)	(92,997)	(2,064)	(26,139)	-	-	(156,806)
民國108年12月31日餘額	<u>\$ 2,039,593</u>	<u>5,045,848</u>	<u>845,884</u>	<u>981,851</u>	<u>6,239</u>	<u>-</u>	<u>8,919,415</u>
帳面價值：							
民國109年12月31日餘額	<u>\$ 3,639,289</u>	<u>2,091,026</u>	<u>314,287</u>	<u>256,542</u>	<u>322,021</u>	<u>420,379</u>	<u>7,043,544</u>
民國108年12月31日餘額	<u>\$ 3,908,028</u>	<u>1,858,916</u>	<u>225,233</u>	<u>272,825</u>	<u>299,092</u>	<u>486,492</u>	<u>7,050,586</u>

(六)使用權資產

	土地	房屋及 建築	其他設備	總計
成本：				
民國109年1月1日餘額	\$ 1,754,277	186,649	15,045	1,955,971
增添	28,022	19,425	-	47,447
減少	(119,869)	-	-	(119,869)
除帳	-	(5,468)	-	(5,468)
匯率變動之影響	848	(11,673)	-	(10,825)
民國109年12月31日餘額	<u>\$ 1,663,278</u>	<u>188,933</u>	<u>15,045</u>	<u>1,867,256</u>
民國108年1月1日餘額	\$ -	-	-	-
適用IFRS16之影響數	1,536,749	42,970	10,090	1,589,809
增添	219,877	155,268	4,955	380,100
匯率變動影響數	(2,349)	(11,589)	-	(13,938)
民國108年12月31日餘額	<u>\$ 1,754,277</u>	<u>186,649</u>	<u>15,045</u>	<u>1,955,971</u>

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	土地	房屋及 建築	其他設備	總計
累計折舊：				
民國109年1月1日餘額	\$ 34,108	44,162	12,092	90,362
本年度折舊	36,079	54,219	2,476	92,774
除帳	-	(5,186)	-	(5,186)
匯率變動之影響	52	(4,144)	-	(4,092)
民國109年12月31日餘額	<u>\$ 70,239</u>	<u>89,051</u>	<u>14,568</u>	<u>173,858</u>
民國108年1月1日餘額	\$ -	-	-	-
適用IFRS16之影響數	-	-	5,663	5,663
本期折舊	34,171	46,168	6,429	86,768
匯率變動影響數	(63)	(2,006)	-	(2,069)
民國108年12月31日餘額	<u>\$ 34,108</u>	<u>44,162</u>	<u>12,092</u>	<u>90,362</u>
帳面價值：				
民國109年12月31日餘額	<u>\$ 1,593,039</u>	<u>99,882</u>	<u>477</u>	<u>1,693,398</u>
民國108年12月31日餘額	<u>\$ 1,720,169</u>	<u>142,487</u>	<u>2,953</u>	<u>1,865,609</u>

NVNM截至民國一〇九年十二月三十一日為取得土地使用權已支付約190,104千元，惟因尚未辦妥法定登記文件，故列於其他非流動資產項下。

(七)無形資產

	電腦軟體	其他無形資產	總計
成本：			
民國109年1月1日餘額	\$ 285,970	184,265	470,235
單獨取得	25,876	11,434	37,310
除帳	(25,434)	(66,067)	(91,501)
匯率變動之影響	(132)	-	(132)
民國109年12月31日餘額	<u>\$ 286,280</u>	<u>129,632</u>	<u>415,912</u>
民國108年1月1日餘額	\$ 292,468	86,405	378,873
單獨取得	59,768	100,128	159,896
除帳	(66,157)	(2,268)	(68,425)
匯率變動之影響	(109)	-	(109)
民國108年12月31日餘額	<u>\$ 285,970</u>	<u>184,265</u>	<u>470,235</u>

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	電腦軟體	其他無形資產	總計
攤銷：			
民國109年1月1日餘額	\$ 149,776	131,942	281,718
本期攤銷	84,426	32,065	116,491
除帳	(25,434)	(66,067)	(91,501)
匯率變動之影響	(27)	-	(27)
民國109年12月31日餘額	<u>\$ 208,741</u>	<u>97,940</u>	<u>306,681</u>
民國108年1月1日餘額	\$ 124,818	29,967	154,785
本期攤銷	91,167	104,243	195,410
除帳	(66,157)	(2,268)	(68,425)
匯率變動之影響	(52)	-	(52)
民國108年12月31日餘額	<u>\$ 149,776</u>	<u>131,942</u>	<u>281,718</u>
帳面價值：			
民國109年12月31日餘額	<u>\$ 77,539</u>	<u>31,692</u>	<u>109,231</u>
民國108年12月31日餘額	<u>\$ 136,194</u>	<u>52,323</u>	<u>188,517</u>

(八)銀行借款

1.短期借款

109.12.31			
幣別	利率區間	到期年度	金額
無擔保銀行借款	USD	0.75%~0.91%	民國一一〇年度 \$ 1,890,939
無擔保銀行借款	GBP	0.45%	民國一一〇年度 58,400
合計			<u>\$ 1,949,339</u>
108.12.31			
幣別	利率區間	到期年度	金額
無擔保銀行借款	USD	2.45%~2.70%	民國一〇九年度 \$ 2,021,952
無擔保銀行借款	RMB	4.57%	民國一〇九年度 58,602
無擔保銀行借款	GBP	1.41%~1.45%	民國一〇九年度 256,998
合計			<u>\$ 2,337,552</u>

利率、外幣及流動性風險之暴險資訊，請詳附註六(廿一)。

啟碁科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

2.長期借款

109.12.31				
	幣別	利率區間	到期年度	金額
無擔保銀行借款	TWD	0.45%	民國一一三年度	\$ 220,000
無擔保銀行借款	TWD	0.45%~0.52%	民國一一四年度	1,130,400
合 計				<u>\$ 1,350,400</u>
108.12.31				
	幣別	利率區間	到期年度	金額
無擔保銀行借款	TWD	0.7%	民國一一三年度	<u>\$ 106,000</u>

(九)負債準備－流動

	保 固
民國109年1月1日餘額	\$ 143,695
當期新增之負債準備	85,953
當期沖銷之負債準備	(114,430)
民國109年12月31日餘額	<u>\$ 115,218</u>
民國108年1月1日餘額	\$ 163,775
當期新增之負債準備	93,969
當期沖銷之負債準備	(114,049)
民國108年12月31日餘額	<u>\$ 143,695</u>

(十)應付公司債

	108.12.31
發行轉換公司債總金額	\$ 1,500,000
減：累積已轉換金額	(1,489,100)
合計	10,900
減：一年內到期部份	-
到期償還金額	(10,900)
應付公司債餘額－非流動部分	<u>\$ -</u>
權益組成部分－轉換權(列報於資本公積－認股權)	<u>\$ 74,560</u>
	<u>108年度</u>
利息費用	<u>\$ -</u>

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

本公司於民國一〇五年一月發行第二次無擔保轉換公司債1,500,000千元，發行期間三年，票面利率為零。依轉換辦法規定，發行時轉換價格係依據基準日(不含)前三個營業日之本公司普通股收盤價之簡單算數平均數，再乘以104.10%之轉換溢價率計算。發行時轉換價格為每股88元，債權人於本公司債發行日後滿一個月之翌日至到期日止，除依法暫停過戶期間外，得隨時依約定之轉換價格轉換為本公司普通股股票。

前述轉換價格自民國一〇七年八月十五日起已調整為71.3元。

本公司第二次無擔保可轉換公司債，已於民國一〇八年一月到期並就未轉換餘額償還。

民國一〇五年度第二次無擔保轉換公司債轉換普通股情形請詳附註六(十五)。

(十一)租賃負債

合併公司租賃負債之帳面金額如下：

	109.12.31	108.12.31
流動	\$ 66,000	76,872
非流動	\$ 1,582,190	1,735,667

到期分析請詳附註六(廿一)。

認列於損益之金額如下：

	109年度	108年度
租賃負債之利息費用	\$ 23,345	24,037
短期租賃之費用	\$ 36,352	34,074
低價值租賃資產之費用(不包含短期租賃之低價值租賃)	\$ 3,135	3,270
租賃之現金流出總額	\$ 144,883	135,283

1.土地與房屋及建築之租賃

合併公司承租土地與房屋及建築作為辦公處所及員工宿舍，土地之租賃期間通常為二十年，辦公處所及員工宿舍之租賃期間通常為二至五年，部份租賃包含在租賃期間屆滿時得延長與原合約相同期間之選擇權。

部分土地及辦公室之租賃合約包含租賃延長之選擇權，該等合約係由各地區分別管理，因此所約定之個別條款及條件於合併公司內有所不同。該等選擇權僅合併公司具有可執行之權利，出租人並無此權利。在無法合理確定將行使可選擇之延長租賃期間之情況下，與選擇權所涵蓋期間之相關給付並不計入租賃負債。

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

土地合約之租賃給付取決於當地公告地價，並加計公共設施建設費經攤算後辦理調整，該等費用通常係每年發生一次。

2.其他租賃

合併公司承租其他設備之租賃期間為三至五年間，部份租賃合約約定合併公司於租賃期間屆滿時具有購買所承租資產之選擇權。

另，合併公司承租辦公室及其他設備等短期租賃及低價值標的資產租賃，合併公司選擇適用豁免認列規定而不認列其相關使用權資產及租賃負債。

(十二)營業租賃

出租人租賃

民國一〇九年度及一〇八年度由營業租賃產生之租金收入分別為54,523千元及39,094千元。

(十三)員工福利

1.確定福利計畫

本公司確定福利義務現值與計劃資產公允價值之調節如下：

	<u>109.12.31</u>	<u>108.12.31</u>
確定福利義務現值	\$ 308,897	287,348
計畫資產之公允價值	<u>(194,581)</u>	<u>(183,462)</u>
淨確定福利負債	<u>\$ 114,316</u>	<u>103,886</u>

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

(1)計畫資產組成

本公司依勞動基準法提撥之退休基金係由勞動部勞動基金運用局(以下簡稱勞動基金局)統籌管理，依「勞工退休基金收支保管及運用辦法」規定，基金之運用，其每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。

民國一〇九年十二月三十一日本公司之台灣銀行勞工退休準備金專戶餘額計194,581千元。勞工退休基金資產運用之資料包括基金收益率以及基金資產配置，請詳勞動基金局網站公布之資訊。

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(2)確定福利義務現值之變動

本公司民國一〇九年度及一〇八年度確定福利義務現值變動如下：

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
1月1日確定福利義務	\$ 287,348	261,703
當期服務成本及利息	4,307	4,723
淨確定福利負債再衡量數		
— 因經驗調整變動所產生之精算損(益)	2,434	12,240
— 因財務假設變動所產生之精算損(益)	18,493	9,116
計畫支付之福利	<u>(3,685)</u>	<u>(434)</u>
12月31日確定福利義務	<u>\$ 308,897</u>	<u>287,348</u>

(3)計畫資產公允價值之變動

本公司民國一〇九年度及一〇八年度確定福利計畫資產公允價值之變動如下：

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
1月1日計畫資產之公允價值	\$ 183,462	168,912
利息收入	1,973	2,344
淨確定福利負債再衡量數		
— 計畫資產報酬(不含當期利息)	5,312	5,217
已提撥至計畫之金額	7,519	7,423
計畫已支付之福利	<u>(3,685)</u>	<u>(434)</u>
12月31日計畫資產之公允價值	<u>\$ 194,581</u>	<u>183,462</u>

(4)認列為損益之費用

本公司民國一〇九年度及一〇八年度列報為費用之明細如下：

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
當期服務成本	\$ 1,208	1,154
淨確定福利負債之淨利息	<u>1,126</u>	<u>1,225</u>
	<u>\$ 2,334</u>	<u>2,379</u>

(5)認列為其他綜合損益之淨確定福利負債之再衡量數

本公司截至民國一〇九年及一〇八年十二月三十一日累計認列於其他綜合損益之淨確定福利負債之再衡量數如下：

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
1月1日累積餘額	\$ (178,318)	(162,179)
本期認列	<u>(15,615)</u>	<u>(16,139)</u>
12月31日累積餘額	<u>\$ (193,933)</u>	<u>(178,318)</u>

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(6)精算假設

本公司於報導日用以決定確定福利義務現值之重大精算假設如下：

	<u>109.12.31</u>	<u>108.12.31</u>
折現率	0.625%	1.125%
未來薪資成長率	4.000%	4.000%

本公司預計於民國一〇九年度報導日後之一年內支付予確定福利計畫之提撥金額為7,667千元。

確定福利計畫之加權平均存續期間為14.87年。

(7)敏感度分析

民國一〇九年及一〇八年十二月三十一日當採用之主要精算假設變動對確定福利義務現值之影響如下：

	<u>對確定福利義務之影響</u>	
	<u>增加0.25%</u>	<u>減少0.25%</u>
民國109年12月31日		
折現率	\$ (9,443)	9,843
未來薪資成長率	9,356	(9,036)
民國108年12月31日		
折現率	\$ (9,116)	9,531
未來薪資成長率	9,100	(8,772)

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

本期編製敏感度分析所使用之方法與假設與前期相同。

2.確定提撥計畫

本公司之確定提撥計畫係依勞工退休金條例之規定，依勞工每月工資6%之提繳率，提撥至勞動部勞工保險局(以下簡稱勞工保險局)之勞工退休金個人專戶。在此計畫下本公司提撥固定金額至勞工保險局後，即無支付額外金額之法定或推定義務。部分國外合併子公司實施確定提撥之退休辦法者，依當地法令規定提撥退休金，並將應提撥之退休金數額認列為當期費用。

合併公司民國一〇九年度及一〇八年度確定提撥退休金辦法下之退休金費用分別為225,702千元及267,200千元。

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(十四)所得稅

1.所得稅費用

合併公司民國一〇九年度及一〇八年度之所得稅費用之明細如下：

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
當期所得稅費用		
當期產生	\$ 359,095	540,774
調整前期之當期所得稅	<u>(158,561)</u>	<u>(80,167)</u>
	<u>200,534</u>	<u>460,607</u>
遞延所得稅費用		
暫時性差異之發生及迴轉	<u>58,298</u>	<u>(38,055)</u>
所得稅費用	<u><u>\$ 258,832</u></u>	<u><u>422,552</u></u>

2.合併公司民國一〇九年度及一〇八年度認列於其他綜合損益之下的所得稅費用(利益)如下：

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
不重分類至損益之項目：		
確定福利計畫之再衡量數	\$ (3,122)	(3,228)
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	<u>(2,165)</u>	<u>(12,020)</u>
	<u><u>\$ (5,287)</u></u>	<u><u>(15,248)</u></u>
後續可能重分類至損益之項目：		
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	<u>\$ 4,757</u>	<u>(49,438)</u>

合併公司民國一〇九年度及一〇八年度之所得稅費用與稅前淨利之關係調節如下：

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
稅前淨利	<u><u>\$ 1,725,752</u></u>	<u><u>1,883,725</u></u>
依本公司所在地國內稅率計算之所得稅	\$ 345,150	376,745
外國轄區稅負差異影響數	100,934	136,816
不可扣抵之費損及其他	55,480	111,212
未認列暫時性差異之變動	(44,171)	(82,054)
租稅獎勵	(40,000)	(40,000)
前期高估	<u>(158,561)</u>	<u>(80,167)</u>
合 計	<u><u>\$ 258,832</u></u>	<u><u>422,552</u></u>

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

3. 遞延所得稅資產及負債

(1) 未認列遞延所得稅負債

民國一〇九年及一〇八年十二月三十一日與投資子公司相關之暫時性差異因本公司可控制該項暫時性差異迴轉之時點，且確信於可預見之未來不會迴轉，故未認列遞延所得稅負債。其相關金額如下：

	109.12.31	108.12.31
與投資子公司相關之暫時性差異之所得稅影響數：		
未認列為遞延所得稅負債之金額	\$ (677,319)	(633,148)

(2) 已認列之遞延所得稅資產及負債

遞延所得稅資產：

		未實現 存貨跌價 損失	國外營運 機構財務 報表換算 之兌換 差額	未實現 銷貨損益	未實現 兌換損益	透過其他 綜合損益 按公允價 值衡量之 金融資產	其 他	合 計
民國109年1月1日餘額	\$ 26,345	42,483	97,901	21,011	9,346	11,028	294,502	502,616
認列於損益	5,245	13,801	-	(13,865)	(8,049)	-	(26,459)	(29,327)
認列於其他綜合損益	-	-	(4,757)	-	-	2,165	3,122	530
民國109年12月31日餘額	\$ 31,590	56,284	93,144	7,146	1,297	13,193	271,165	473,819
民國108年1月1日餘額	\$ 26,967	43,853	48,463	43,800	-	-	242,396	405,479
認列於損益	(622)	(1,370)	-	(22,789)	9,346	-	48,878	33,443
認列於其他綜合損益	-	-	49,438	-	-	11,028	3,228	63,694
民國108年12月31日餘額	\$ 26,345	42,483	97,901	21,011	9,346	11,028	294,502	502,616

遞延所得稅負債：

		採用權益法 認列之子公司 利益份額	透過其他綜合損 益按公允價值衡 量之金融資產	未實現 兌換損益	其 他	合 計
民國109年1月1日餘額	\$ (121,052)	-	-	-	(556)	(121,608)
認列於損益	(28,902)	-	-	-	(69)	(28,971)
民國109年12月31日餘額	\$ (149,954)	-	-	-	(625)	(150,579)
民國108年1月1日餘額	\$ (124,996)	(992)	-	(1,224)	-	(127,212)
認列於損益	3,944	-	-	1,224	(556)	4,612
認列於其他綜合損益	-	992	-	-	-	992
民國108年12月31日餘額	\$ (121,052)	-	-	-	(556)	(121,608)

4. 本公司營利事業所得稅結算申報案已奉稽徵機關核定至民國一〇七年度。

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(十五)資本及其他權益

1.普通股之發行與註銷

民國一〇九年及一〇八年十二月三十一日本公司額定股本總額皆為8,000,000千元，均含員工認股權額度250,000千元，實收股本分別為3,976,243千元及3,903,293千元。

本公司於民國一〇九年度註銷限制員工權利股票為105千股，相關變更登記截至民國一〇九年十二月三十一日已辦理完竣。同期間並發行限制員工權利股票7,400千股。

本公司於民國一〇八年度註銷限制員工權利股票為80千股，相關變更登記已於民國一〇八年九月二日辦理完竣。同期間因轉換公司債轉換權行使發行新股997千股，截至民國一〇八年十二月三十一日止，已全數轉為普通股股本。

本公司於民國一〇七年度註銷限制員工權利股票為238千股，其中206千股，減資基準日為民國一〇七年十二月二十日，相關變更登記已於民國一〇八年一月四日辦理完竣。同期間因轉換公司債轉換權行使發行新股15,537千股，惟因尚未辦妥相關法定登記程序而帳列預收股款，截至民國一〇八年十二月三十一日止，已全數轉為普通股股本。

2.資本公積

本公司資本公積餘額內容如下：

	<u>109.12.31</u>	<u>108.12.31</u>
超過面額發行普通股溢價	\$ 2,653,294	2,644,653
公司債轉換溢價	1,332,209	1,332,209
庫藏股票交易	100,454	100,454
因受領贈與產生之資本公積	100	92
因合併而產生之資本公積	36,653	36,653
公司債認股權	74,560	74,560
限制員工權利股票	<u>340,937</u>	<u>7,497</u>
	<u>\$ 4,538,207</u>	<u>4,196,118</u>

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

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

3.保留盈餘

(1)法定盈餘公積

公司無虧損時，得經股東會決議，以法定盈餘公積發給新股或現金，惟以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。

(2)特別盈餘公積

本公司於首次採用金管會認可之國際財務報導準則時，因選擇適用國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」豁免項目，原列報於股東權益項下之累積換算調整數轉列保留盈餘金額計136,043千元，依原行政院金管會民國一〇一年四月六日金管證發字第1010012865號令規定提列相同數額之特別盈餘公積，並於使用、處分或重分類相關資產時，得就原提列特別盈餘公積之比例予以迴轉分派盈餘。民國一〇九年及一〇八年十二月三十一日該項特別盈餘公積餘額均為108,123千元。

又依上段所述函令規定，本公司於分派可分配盈餘時，就當年度發生之帳列其他股東權益減項淨額與上段所提列特別盈餘公積餘額之差額，自當期損益與前期未分配盈餘補提列特別盈餘公積；屬前期累積之其他股東權益減項金額，則自前期未分配盈餘補提列特別盈餘公積不得分派。嗣後其他股東權益減項數額有迴轉時，得就迴轉部份分派盈餘。本公司分別於民國一〇九年六月十九日及一〇八年六月五日經股東會決議就股東權益減項提列(迴轉)特別盈餘公積分別為(36,958)千元及240,952千元。

(3)盈餘分配

依本公司章程規定，本公司年度決算如有盈餘，應先完納稅捐、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本公司實收資本額時不在此限。再依法令或主管機關規定提列或迴轉特別盈餘公積，如尚有盈餘，併同期初未分配盈餘，以不低於百分之十派付股東股息及紅利，由董事會擬具盈餘分配案提請股東會決議分配之。

本公司分別於民國一〇九年六月十九日及一〇八年六月五日經股東常會決議民國一〇八年度及一〇七年度盈餘分配案，有關分派予業主股利之金額如下：

	108年度		107年度	
	每股股利(元)	金額	每股股利(元)	金額
分派予業主之股利：				
現金	\$ 2.5001	<u>975,581</u>	3.5007	<u>1,366,433</u>

上述盈餘分派數與本公司董事會決議內容並無差異，相關資訊可至公開資訊觀測站等管道查詢之。

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

本公司民國一一〇年三月十七日經董事會擬議民國一〇九年度盈餘分配案，惟尚待股東會決議，相關資訊可俟本公司相關會議決議後，至公開資訊觀測站等管道查詢之。

(十六)股份基礎給付

1.本公司於民國一〇九年度及一〇八年度，計有下列權益交割之股份基礎給付交易：

	限制員工權利股票		
	109年度發行	106年度發行	105年度發行
給與日	109.8.3	106.7.3	105.11.1
給與數量(千/單位)	7,400	510	6,990
合約期間	1~3年	1~3年	1~3年
授予對象	員工	員工	員工
既得條件	註	註	註
每股認購價格(元)	0	0	0
調整後履約價格(元)	0	0	0

註：自獲配之日起持續於本公司任職滿一年、二年及三年時，每年視該年度之公司整體績效指標及個人績效指標達成狀況分別既得。

2.限制員工權利股票：

本公司股東常會於民國一〇五年六月十六日決議發行限制員工權利股票7,500千股，授與對象以本公司符合特定條件之全職員工為限，並業已向金管會證券期貨局申報生效，分別於民國一〇六年三月十五日及民國一〇五年八月十日經董事會決議發行510千股及6,990千股，並分別訂立民國一〇六年七月三日及民國一〇五年十一月一日為發行新股之增資基準日，本次增資案業已辦妥法定變更登記程序。

本公司股東常會於民國一〇八年六月五日決議發行限制員工權利股票，授與對象以本公司符合特定條件之全職員工為限，並業已向金管會證券期貨局申報生效，於民國一〇九年五月十一日經董事會決議發行7,400千股，且訂立民國一〇九年八月三日為發行新股之增資基準日，上述增資案業已辦妥法定變更登記程序。員工獲配之限制員工權利股票在未達既得條件前須全數交付本公司指定之機構信託保管，不得出售、質押、轉讓。除交付信託保管及依規定未達既得條件前受限制之權利外，其他權利與本公司已發行之普通股股份相同。另，員工依發行辦法獲配之限制員工權利股票，遇有未達既得條件者，其股份由本公司全數向員工無償收回並予以註銷。

本公司於民國一〇八年度因員工離職或績效條件未達成而收回並待註銷限制員工權利股票97千股，已於民國一〇九年三月十一日經董事會決議，且訂立民國一〇九年三月十七日為減資基準日。

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

本公司於民國一〇九年度及一〇八年度限制員工權利股票失效分別收回普通股8千股及80千股，並分別調整增加資本公積80千元及800千元。

本公司於民國一〇九年及一〇八年十二月三十一日員工未賺得酬勞餘額分別為356,573千元及4,462千元，帳列其他權益之減項。

本公司於民國一〇九年度及一〇八年度認列預計未既得之員工所獲配民國一〇八年度及一〇七年度普通股現金股利之薪資費用分別為20千元及340千元，並已貸記保留盈餘。

(十七)每股盈餘

合併公司基本每股盈餘及稀釋每股盈餘之計算如下：

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
基本每股盈餘：		
歸屬於本公司普通股權益持有人之淨利	<u>\$ 1,466,920</u>	<u>1,461,173</u>
普通股加權平均流通在外股數(千股)	<u>390,154</u>	<u>388,289</u>
基本每股盈餘(元)	<u>\$ 3.76</u>	<u>3.76</u>
稀釋每股盈餘：		
歸屬於本公司普通股權益持有人之淨利 (調整稀釋性潛在普通股影響數後)	<u>\$ 1,466,920</u>	<u>1,461,173</u>
普通股加權平均流通在外股數(千股)(基本)	390,154	388,289
具稀釋作用之潛在普通股之影響(千股)：		
得採股票發行之員工酬勞	2,798	3,050
未既得之限制員工權利股票	1,251	2,013
轉換公司債轉換	-	13
普通股加權平均流通在外股數(千股)(調整 稀釋性潛在普通股影響數後)	<u>394,203</u>	<u>393,365</u>
稀釋每股盈餘(元)	<u>\$ 3.72</u>	<u>3.71</u>

(十八)客戶合約之收入

1.收入之細分

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
主要地區市場：		
美洲地區	\$ 28,309,531	30,742,987
歐洲地區	18,927,150	16,690,135
亞洲地區	15,363,164	14,715,950
其他地區	48,886	90,510
	<u>\$ 62,648,731</u>	<u>62,239,582</u>

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
主要產品別：		
無線通訊產品	60,582,247	60,427,002
其他	<u>2,066,484</u>	<u>1,812,580</u>
	<u>\$ 62,648,731</u>	<u>62,239,582</u>

2.合約餘額

	<u>109.12.31</u>	<u>108.12.31</u>	<u>108.1.1</u>
合約負債—預收貨款	<u>\$ 641,677</u>	<u>223,695</u>	<u>336,153</u>

應收票據及帳款及其減損之揭露請詳附註六(二)。

合約負債之變動主要係源自合併公司移轉商品或勞務予客戶而滿足履約義務之時點與客戶付款時點之差異。

民國一〇九年及一〇八年一月一日合約負債期初餘額於民國一〇九年及一〇八年度認列為收入之金額分別為132,527千元及265,376千元。

(十九)員工及董事酬勞

依本公司章程規定，年度如有獲利(所謂獲利係指稅前利益扣除分派員工酬勞及董事酬勞前之利益)，應按下列規定提撥之，但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額：

- 1.員工酬勞不低於百分之五，員工酬勞以股票或現金發放時，其對象得包括符合一定條件之從屬員工，該一定條件由董事會訂定。
- 2.董事酬勞為不高於百分之一，以現金發放之。

本公司民國一〇九年度及一〇八年度員工酬勞提列金額分別為175,658千元及188,229千元，董事酬勞提列金額分別為12,547千元及13,445千元，係以本公司該段期間之稅前淨利扣除員工酬勞及董事酬勞前之金額乘上本公司章程所訂定之員工酬勞及董事酬勞分配成數為估計基礎，並列報為該段期間之營業成本或營業費用。若次年度實際分派金額與估計數有差異時，則依會計估計變動處理，並將該差異認列為次年度損益。前述董事會決議分派之員工及董事酬勞金額與本公司民國一〇九年度及一〇八年度合併財務報告估列金額並無差異。如董事會決議採股票發放員工酬勞，股票酬勞之計算基礎係依董事會決議前一日普通股收盤價計算。

本公司民國一〇八年度員工酬勞及董事酬勞提列金額分別為188,229千元及13,445千元，皆係以現金發放，與實際分派情形並無差異，相關資訊至公開資訊觀測站查詢。

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(二十)營業外收入及支出

1.利息收入

合併公司民國一〇九年度及一〇八年度之利息收入明細如下：

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
銀行存款利息	\$ 32,359	36,755
其他利息收入	31	18
	<u>\$ 32,390</u>	<u>36,773</u>

2.其他收入

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
租金收入	\$ 54,523	39,094
股利收入	58,809	43,468
其他	325,683	274,858
	<u>\$ 439,015</u>	<u>357,420</u>

3.其他利益及損失

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
處分不動產、廠房及設備淨利益	\$ 885	5,274
處分採用權益法之投資(損)益	122	(9,849)
外幣兌換(損)益淨額	(150,086)	8,424
透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債淨利益	1,221	1,222
其他	(3)	-
	<u>\$ (147,861)</u>	<u>5,071</u>

4.財務成本

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
借款利息費用	\$ 43,056	78,026
租賃負債利息費用	23,345	24,037
	<u>\$ 66,401</u>	<u>102,063</u>

(廿一)金融工具

1.信用風險

(1)信用風險之暴險

金融資產之帳面金額代表最大信用暴險金額。

(2)應收款項之信用風險

應收款項之信用風險暴險資訊請詳附註六(二)。其他按攤銷後成本衡量之金融資產並無提列減損損失之情形。

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

2. 流動性風險

除應付票據及帳款(含關係人)、應付薪資及獎金及其他應付費用外，其餘之金融負債(包括估計利息但不包括淨額協議之影響)之合約到期日分析如下：

	帳面金額	合 約 現金流量	1年以內	1-5年	超過5年
109年12月31日					
非衍生金融負債					
無擔保固定利率短期借款\$	1,578,735	1,579,859	1,579,859	-	-
無擔保浮動利率短期借款	370,604	370,891	370,891	-	-
租賃負債(流動及非流動)	1,648,190	2,115,965	87,867	282,933	1,745,165
存入保證金(列入其他流動及非流動負債項下)	13,663	13,663	7,024	6,639	-
無擔保浮動利率長期借款	1,350,400	1,369,777	45,467	1,324,310	-
	\$ 4,961,592	5,450,155	2,091,108	1,613,882	1,745,165
108年12月31日					
非衍生金融負債					
無擔保固定利率短期借款\$	1,982,948	1,988,835	1,988,835	-	-
無擔保浮動利率短期借款	354,604	354,908	354,908	-	-
租賃負債(流動及非流動)	1,812,539	2,328,558	100,983	333,152	1,894,423
存入保證金(列入其他流動及非流動負債項下)	11,604	11,604	5,416	6,188	-
無擔保固定利率長期借款	106,000	108,999	742	108,257	-
	\$ 4,267,695	4,792,904	2,450,884	447,597	1,894,423

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

3. 匯率風險

(1) 匯率風險之暴險

合併公司暴露於重大外幣匯率風險之金融資產及負債如下：

	109.12.31		
	外幣	匯率	新台幣
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美 元	\$ 371,091	28.508	10,579,053
<u>採用權益法之投資</u>			
美 元	3,552	28.508	101,250

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	109.12.31		
	外幣	匯率	新台幣
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美 元	414,036	28.508	11,803,351
	108.12.31		
	外幣	匯率	新台幣
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美 元	\$ 364,307	30.106	10,967,828
<u>採用權益法之投資</u>			
美 元	3,458	30.106	104,119
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美 元	354,235	30.106	10,664,597

(2) 敏感性分析

合併公司之匯率風險主要來自於以外幣計價之現金及約當現金、應收款、短期借款、應付票據及帳款(含關係人)及其他應付費用等，於換算時產生外幣兌換損益。

於民國一〇九年及一〇八年十二月三十一日當新台幣相對於美金匯率波動，而其他所有因素維持不變之情況下，對民國一〇九年度及一〇八年度之綜合損益影響情形如下：

	變動情形	109年度	108年度
	新台幣匯率	對美元貶值1元	\$ (34,357)
	對美元升值1元	\$ 34,357	(8,058)

(3) 貨幣性項目之兌換損益

由於合併公司功能性貨幣種類繁多，故採彙整方式揭露貨幣性項目之兌換損益資訊，民國一〇九年度及一〇八年度外幣兌換(損)益(含已實現及未實現)分別為(150,086)千元及8,424千元。

4. 利率分析

合併公司之金融資產及負債利率暴險於本附註之財務風險管理中說明。

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	108.12.31				合計
	帳面金額	公允價值			
		第一級	第二級	第三級	
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產					
國內上市(櫃)股票	\$ 881,372	881,372	-	-	881,372
國外非上市(櫃)股票	57,722	-	-	57,722	57,722
	\$ 939,094	881,372	-	57,722	939,094

(2)非按公允價值衡量金融工具之公允價值評價技術

合併公司估計非按公允價值衡量之工具所使用之方法及假設如下：

按攤銷後成本衡量之金融資產及負債若有成交或造市者之報價資料者，則以最近成交價格及報價資料作為評估公允價值之基礎。若無市場價值可供參考時，則採用評價方法估計。採用評價方法所使用之估計及假設為現金流量之折現值估計公允價值。

(3)按公允價值衡量金融工具之公允價值評價技術

合併公司持有之金融工具為受益憑證—開放型基金及國內上市(櫃)股票，係具標準條款與條件並於活絡市場交易之金融資產及金融負債，其公允價值係參照市場報價決定。

除上述有活絡市場之金融工具外，其餘金融工具之公允價值係以評價技術取得。透過評價技術所取得之公允價值可參照其他實質上條件及特性相似之金融工具之現時公允價值。

(4)第一等級與第二等級間之移轉：無。

(5)第三等級間之變動明細：

	透過其他綜合損益 按公允價值衡量之 金融資產-無活絡市 場之權益工具投資
109年1月1日餘額	\$ 57,722
新增投資	27,148
總利益或損失	
認列於其他綜合損益	(10,824)
109年12月31日餘額	\$ 74,046
108年1月1日餘額	\$ 117,821
總利益或損失	
認列於其他綜合損益	(60,099)
108年12月31日餘額	\$ 57,722

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

上述總利益或損失，係列報於「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」。

(6)重大不可觀察輸入值(第三等級)之公允價值衡量之量化資訊

合併公司公允價值衡量歸類為第三等級主要有透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－權益工具投資。

合併公司歸類為第三等級之無活絡市場權益工具投資具有複數重大不可觀察輸入值。無活絡市場之權益工具投資之重大不可觀察輸入值因彼此獨立，故不存在相互關聯性。

重大不可觀察輸入值之量化資訊列表如下：

項目	評價技術	重大不可觀察輸入值	重大不可觀察輸入值與公允價值關係
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-無活絡市場之權益工具投資	市場法	<ul style="list-style-type: none"> • 股價營收比(109.12.31及108.12.31分別為1.77~25.83及1.55~18.22) • 股價淨值比(109.12.31及108.12.31分別為2.61~6.34及3.51~4.99) • 流通性折價(109.12.31及108.12.31分別為70%~80%及80%) 	<ul style="list-style-type: none"> • 股價營收比愈高，公允價值愈高。 • 股價淨值比愈高，公允價值愈高。 • 流通性折價愈高，公允價值愈低。

(廿二)財務風險管理

1.概要

合併公司因金融工具之使用而暴露於下列風險：

- (1)信用風險
- (2)流動性風險
- (3)市場風險

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

2.風險管理目標及政策

合併公司主要使用之金融商品，除衍生性金融商品之外，尚包含現金與約當現金，該等金融商品主要用途乃調節合併公司營運資金之需求。合併公司另持有其他金融資產與負債，例如合併公司營運直接產生之應收帳款以及應付帳款。

合併公司經審議之政策，係不承作任何投機目的之衍生性金融商品交易。

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

3.信用風險

信用風險係合併公司因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而產生財務損失之風險，主要來自於合併公司現金及約當現金、應收款與受益憑證－開放型基金及投資。

合併公司控制暴露於每一金融機構之信用風險，而且認為合併公司之現金及約當現金與受益憑證不會有重大之信用風險顯著集中之虞。

合併公司依授信政策包含保險額度、信用評分等管理客戶信用風險。未收回之應收帳款必須定期監控，並於出貨給客戶前需先進行信用確認程序。合併公司民國一〇九年度及一〇八年度並未顯著與單一客戶進行交易，應收帳款之信用風險並無顯著集中之虞，為降低信用風險，合併公司定期持續評估客戶財務狀況及其應收帳款回收之可能性，並提列適當備抵損失。

合併公司金融商品之操作係規避風險為目的，以選定之金融商品及特定之銀行操作為主。從事外匯金融商品操作以使用即期(Spot)及遠期外匯(Forward)為主，如需使用其他衍生性商品，應依相關規定並經董事會核准後實施。

合併公司規定僅能提供財務保證予完全擁有之子公司。民國一〇九年度提供背書保證情形，請詳附註七及十三。

4.流動性風險

流動性風險係合併公司無法交付現金或其他金融資產以清償金融負債，未能履行相關義務之風險。合併公司之資本及營運資金足以支應履行所有合約義務，故未有因無法籌措資金以履行合約義務之流動性風險。

5.市場風險

市場風險係金融工具因市場價格變動，導致其公允價值或現金流量波動之風險，主要由匯率風險、利率風險及其他市價風險(例如權益工具)組成。

(1)利率風險

利率風險係指由於市場利率變動所造成金融工具公允價值變動之風險。合併公司之利率風險主要係來自於浮動利率借款。

(2)匯率風險

匯率風險係指金融工具之公允價值或未來現金流量將因匯率變動而波動之風險。合併公司匯率變動風險之暴險部位主要與合併公司之營業活動(收入或費用所使用之貨幣與合併公司功能性貨幣不同時)及國外子公司淨投資有關。

合併公司藉由針對預期於3個月以內發生之交易進行避險，以達外幣風險管理目的。並針對已確定交易進行避險，而不考量時間上之限制。

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

當避險關係之性質並非經濟避險時，合併公司之政策係協調避險衍生工具之期間以配合避險標的之期間，俾使避險有效性極大化。

本公司藉由持有淨外幣借款負債，以規避國外營運交易轉換為美元、歐元及英鎊之波動風險。

(3)其他市價風險

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。

(廿三)資本管理

合併公司資本管理之最主要目標，係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極大化。

合併公司係屬技術及資本密集之科技事業，正值成長期，為配合長期資本規劃，以求永續經營、穩定成長，股利政策係採用剩餘股利政策。依本公司章程規定，每年發放之現金股利不得低於現金股利及股票股利之合計數之百分之十。

截至民國一〇九年十二月三十一日止，合併公司資本管理之方式並未改變。

合併公司報導日之負債資本比率如下：

	<u>109.12.31</u>	<u>108.12.31</u>
負債總額	\$ 21,153,387	18,271,329
減：現金及約當現金	<u>(4,531,021)</u>	<u>(3,044,019)</u>
淨負債	<u>\$ 16,622,366</u>	<u>15,227,310</u>
權益總額	<u>\$ 16,785,589</u>	<u>16,165,398</u>
負債資本比率	<u>99.03%</u>	<u>94.20%</u>

(廿四)非現金交易之籌資活動

來自籌資活動之負債之調節如下：

	<u>109.1.1</u>	<u>現金流量</u>	<u>非現金之變動</u>		<u>109.12.31</u>
			<u>匯率變動</u>	<u>其他變動</u>	
短期借款	\$ 2,337,552	(395,354)	7,141	-	1,949,339
租賃負債(流動及非流動)	1,812,539	(82,013)	(9,595)	(72,741)	1,648,190
存入保證金(列入其他流動及非流動負債項下)	11,604	2,059	-	-	13,663
長期借款	<u>106,000</u>	<u>1,244,400</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>1,350,400</u>
	<u>\$ 4,267,695</u>	<u>769,092</u>	<u>(2,454)</u>	<u>(72,741)</u>	<u>4,961,592</u>

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	108.1.1	現金流量	非現金之變動		108.12.31
			匯率變動	其他變動	
短期借款	\$ 2,610,381	(260,652)	(12,177)	-	2,337,552
應付公司債(列入一年內到期長期負債項下)	82,000	(10,900)	-	(71,100)	-
租賃負債(流動及非流動)	1,516,876	(75,047)	(10,535)	381,245	1,812,539
存入保證金(列入其他流動及非流動負債項下)	5,203	6,401	-	-	11,604
長期借款	-	106,000	-	-	106,000
	<u>\$ 4,214,460</u>	<u>(234,198)</u>	<u>(22,712)</u>	<u>310,145</u>	<u>4,267,695</u>

七、關係人交易

(一)關係人名稱及關係

於本合併財務報告之涵蓋期間內與合併公司有交易之關係人如下：

關係人名稱	與合併公司之關係
緯創資通股份有限公司(Wistron)	對合併公司具重大影響力之個體
緯創資通(重慶)有限公司(WCQ)	對合併公司具重大影響力之個體之子公司
緯創資通(成都)有限公司(WCD)	對合併公司具重大影響力之個體之子公司
緯穎科技服務股份有限公司(WYHQ)	對合併公司具重大影響力之個體之子公司
可盈國際股份有限公司(COWIN)	對合併公司具重大影響力之個體之子公司
緯創資通(昆山)有限公司(WAKS)	對合併公司具重大影響力之個體之子公司
緯創資通(中山)有限公司(WZS)	對合併公司具重大影響力之個體之子公司
緯騰技術服務(昆山)有限公司(WSKS)	對合併公司具重大影響力之個體之子公司
翔智科技股份有限公司(ISL)	對合併公司具重大影響力之個體之子公司
緯謙科技股份有限公司(AGI)	對合併公司具重大影響力之個體之子公司
緯育股份有限公司(WETW)	對合併公司具重大影響力之個體之子公司
緯創軟體股份有限公司(WITS)	對合併公司具重大影響力之個體之子公司
緯新資通(昆山)有限公司(WEKS)	對合併公司具重大影響力之個體之子公司
All Holding Corporation (AIIH)	對合併公司具重大影響力之個體之子公司
SMS Infocomm Corporation (WTX)	對合併公司具重大影響力之個體之子公司
昆山詮能精密鑄造有限公司(WQN)	合併公司之關聯企業

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(二)與關係人間重大交易事項

1.營業收入

關係人類別	109年度	108年度
對合併公司具重大影響力者	\$ 655	7,035
其他關係人	421,372	393,854
	<u>\$ 422,027</u>	<u>400,889</u>

合併公司對關係人之銷售價格係以一般市場價格為基準；約定收款期間主要係貨到90天，與一般客戶並無顯著不同。

2.進貨

關係人類別	109年度	108年度
關聯企業	<u>\$ 95,410</u>	<u>161,642</u>

合併公司向關係人進貨之產品與其他供應商不同，故交易價格及條件無法比較。

3.應收關係人款項

關係人類別	109.12.31	108.12.31
對合併公司具重大影響力者	\$ 385	2,330
其他關係人	152,857	143,376
	<u>\$ 153,242</u>	<u>145,706</u>

4.應付關係人款項

關係人類別	109.12.31	108.12.31
關聯企業	<u>\$ 22,642</u>	<u>27,068</u>

5.預付款項(帳列其他流動資產)

關係人類別	109.12.31	108.12.31
關聯企業	<u>\$ 2,112</u>	<u>38,931</u>

6.財產交易

(1)取得不動產、廠房及設備

合併公司向關係人取得不動產、廠房及設備之取得價款及其未結清餘額如下：

關係人類別	109年度	108年度
關聯企業	\$ 2,273	7,040
其他關係人	1,055	-
	<u>\$ 3,328</u>	<u>7,040</u>

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

關係人類別	109.12.31	108.12.31
關聯企業	\$ -	301

(2)取得無形資產

合併公司向關係人取得無形資產之其未結清餘額如下：

關係人類別	109.12.31	108.12.31
其他關係人	\$ 664	18,907

7.其他交易

(1)合併公司支付予關係人之管理服務費及維修費等各項費用及其未結清餘額如下：

關係人類別	109年度	108年度
對合併公司具重大影響力者	\$ 3,639	4,970
其他關係人	901	4,755
關聯企業	554	645
	\$ 5,094	10,370

關係人類別	109.12.31	108.12.31
對合併公司具重大影響力者	\$ 401	2,576
其他關係人	169	-
關聯企業	100	126
	\$ 670	2,702

(2)合併公司與關係人簽訂宿舍租賃合約，相關租金支出及其未結清餘額如下：

關係人類別	109年度		108年度	
	交易金額	應付關係人款項	交易金額	應付關係人款項
對合併公司具重大影響力者	\$ 2,643	248	3,017	460
其他關係人	4,038	336	4,295	677
	\$ 6,681	584	7,312	1,137

截至民國一〇九年及一〇八年十二月三十一日止，合併公司因上述營業租賃而支付之保證金均為96千元。

(3)合併公司與關係人簽訂廠房租賃合約，租約內容係租賃雙方協議決定，相關租金及服務收入如下：

關係人類別	109年度	108年度
其他關係人	\$ 60,701	37,236

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

截至民國一〇九年及一〇八年十二月三十一日止，因上述交易產生之款項業已收訖。另，截至民國一〇九年及一〇八年十二月三十一日止，合併公司因前項租賃而收取之保證金分別為7,447千元及6,188千元，列入其他流動負債及其他非流動負債項下。

(4)關係人委託合併公司從事其他服務產生之收入(帳列其他收入)之其未結清餘額如下：

關係人類別	109.12.31
其他關係人	\$ <u>255</u>

(5)合併公司民國一〇九年度及一〇八年度獲配關係人現金股利及股票股利分別為58,809千元及42,847千元。截至民國一〇九年及一〇八年十二月三十一日止，上述款項業已收訖。

(三)主要管理人員交易

主要管理人員報酬包括：

	109年度	108年度
短期員工福利	\$ 127,769	131,542
退職後福利	1,634	1,467
股份基礎給付	19,166	41,391
	<u>\$ 148,569</u>	<u>174,400</u>

有關股份基礎給付之說明請詳附註六(十六)。

八、質押之資產

合併公司提供質押擔保之資產帳面價值明細如下：

資產名稱	質押擔保標的	109.12.31	108.12.31
定期存款(列入其他金融資產—流動)	提供土地租約之擔保	\$ 65,000	65,000
定期存款(列入其他金融資產—流動)	提供宿舍租約之擔保	2,500	2,500
		<u>\$ 67,500</u>	<u>67,500</u>

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

截至民國一〇九年十二月三十一日止，合併公司已簽約尚未支付之重大建造工程、廠房及設備約為2,176,205千元。

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

十、重大之災害損失：無。

十一、重大之期後事項：無。

十二、其 他

員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總如下：

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	3,831,814	3,141,219	6,973,033	3,382,543	2,999,024	6,381,567
勞健保費用	225,409	190,369	415,778	197,834	184,608	382,442
退休金費用	120,525	107,511	228,036	157,128	112,451	269,579
其他員工福利費用	244,312	106,221	350,533	232,048	101,292	333,340
折舊費用	1,173,059	293,062	1,466,121	935,599	315,078	1,250,677
攤銷費用	24,153	92,338	116,491	19,397	176,013	195,410

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

合併公司依編製準則之規定，應再揭露之重大交易事項相關資訊如下：

1. 資金貸與他人：無。
2. 為他人背書保證：請詳附表一。
3. 期末持有有價證券情形(不包含投資子公司、關聯企業及合資權益部分)：請詳附表二。
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：請詳附表三。
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者：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. 從事衍生性商品交易：無。
10. 母子公司間業務關係及重要交易往來情形：請詳附表六。

(二)轉投資事業相關資訊：請詳附表七。

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(三)大陸投資資訊：

- 1.轉投資大陸地區之事業相關資訊：請詳附表八。
- 2.轉投資大陸地區限額：請詳附表八。
- 3.重大交易事項：

合併公司民國一〇九年度與大陸被投資公司直接或間接之重大交易事項，請詳「重大交易事項相關資訊」之說明。

(四)主要股東資訊：

單位：股

主要股東名稱	股份	持有股數	持股比例
緯創資通股份有限公司		89,674,679	22.55%

說明：

- 1.本表主要股東資訊係由集保公司以每季底最後一個營業日，計算股東持有公司已完成無實體登錄交付（含庫藏股）之普通股及特別股合計達百分之五以上資料。至於公司財務報告所記載股本與公司實際已完成無實體登錄交付股數，可能因編製計算基礎不同或有差異。
- 2.上開資料如屬股東將持股交付信託，係以受託人開立信託專戶之委託人個別分戶揭示。至於股東依據證券交易法令辦理持股超過百分之十之內部人股權申報，其持股包括本人持股加計其交付信託且對信託財產具有運用決定權股份等，有關內部人股權申報資料請參閱公開資訊觀測站。

十四、部門資訊

(一)一般性資訊

合併公司主要營業項目為研究、開發、製造及銷售衛星通訊及移動與攜帶產品之通訊系列產品，為單一產業部門。營運部門資訊與合併財務報告一致，收入(來自外部客戶收入)及部門損益請詳合併綜合損益表；部門資產請詳合併資產負債表。

(二)產品別及勞務別資訊

民國一〇九年度及一〇八年度之產品別及勞務別資訊請詳附註六(十八)。

啟碁科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(三)地區別資訊

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

	<u>109.12.31</u>	<u>108.12.31</u>
非流動資產：		
美洲地區	\$ 12,365	14,197
歐洲地區	2,496	160
亞洲地區	<u>9,064,894</u>	<u>9,103,031</u>
	<u>\$ 9,079,755</u>	<u>9,117,388</u>

上述非流動資產係指不動產、廠房及設備、使用權資產、無形資產及其他非流動資產。

民國一〇九年度及一〇八年度來自外部客戶收入之地區別資訊請詳附註六(十八)。

(四)主要客戶資訊：無。

啟基科技股份有限公司及子公司
為他人背書保證
民國一〇九年一月一日至十二月三十一日

附表一

單位：千元

編號	背書保證者公司名稱	被背書保證對象		對單一企業背書保證限額(註二)	本期最高背書保證餘額	期末背書保證餘額	實際動支金額	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率	背書保證最高限額(註三)	屬母公司對子公司背書保證	屬子公司對母公司背書保證	屬對大陸地區背書保證
		公司名稱	關係(註一)										
0	本公司	啟基永昌	2	5,035,677	285,080 (USD 10,000)	285,080 (USD 10,000)	-	-	1.70%	16,785,589	Y	N	Y

註一：背書保證者與被背書保證對象之關係有下列7種，標示種類即可：

- (1)有業務往來之公司。
- (2)公司直接及間接持有表決權之股份超過百分之五十之公司。
- (3)直接及間接對公司持有表決權之股份超過百分之五十之公司。
- (4)公司直接及間接持有表決權股份達百分之九十以上之公司間。
- (5)基於承攬工程需要之同業間或共同起造人間依合約規定互保之公司。
- (6)因共同投資關係由全體出資股東依其持股比率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。

註二：本公司對直接及間接持有表決權股份百分之百之單一企業背書保證之限額以不超過本公司淨值的30%為限。

註三：本公司背書保證總額訂為財務報告之淨值為限。

啟基科技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、關聯企業及合資權益部份)
 民國一〇九年十二月三十一日

附表二

單位：千股/千元

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期 末				期中最高持股
				股數	帳面金額	持股比率	公允價值	
本公司	元大得利貨幣市場基金	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	1,340	22,026	-	22,026	6,773
同上	元大得寶貨幣市場基金	-	同上	3,965	48,020	-	48,020	8,267
同上	元大萬泰貨幣市場基金	-	同上	9,178	140,011	-	140,011	9,178
同上	富邦吉祥貨幣市場基金	-	同上	2,091	33,042	-	33,042	6,015
同上	復華貨幣市場基金	-	同上	7,564	110,011	-	110,011	7,564
同上	新光吉星貨幣市場基金	-	同上	5,643	88,075	-	88,075	6,413
同上	第一金全家福貨幣市場基金	-	同上	139	25,009	-	25,009	418
同上	第一金台灣貨幣市場基金	-	同上	5,509	85,031	-	85,031	6,825
同上	統一強棒貨幣市場基金	-	同上	7,720	130,014	-	130,014	7,720
同上	中國信託華盈貨幣市場基金	-	同上	1,801	20,002	-	20,002	14,291
同上	野村貨幣市場基金	-	同上	791	13,011	-	13,011	3,752
同上	緯創資通股份有限公司股票	對本公司採權益法之投資公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	28,796	892,682	1.01%	892,682	28,796
同上	台灣嘉碩科技股份有限公司股票	-	同上	2,500	55,250	2.41%	55,250	2,500
同上	GreenWave Holdings Inc.股票	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	271	3,192	0.23%	3,192	271
同上	NeWave Sensor Solutions, LLC股票	-	同上	1,605	15,265	18.83%	15,265	1,605
同上	EL Preferred Holdings, Inc.股票	-	同上	135,227	1,539	4.09%	1,539	135,227
同上	Movandi Corporation股票	-	同上	290	54,050	1.80%	54,050	290

啟基科技股份有限公司及子公司
 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上者
 民國一〇九年一月一日至十二月三十一日

附表三

單位：千元

取得 不動產 之公司	財產名稱	事實 發生日	交易 金額	價款支 付情形	交易對象	關係	交易對象為關係人者，其前次移轉資料				價格決 定之參 考依據	取得目 的及使 用情形	其他 約定 事項
							所有人	與發行人 之關係	移轉 日期	金額			
本公司	興建廠房	109.04	1,320,000 (未稅)	截至109.12.31止已支付 201,960(未稅)	億欣營造股份 有限公司	無	-	-	-	-	公開招標	營運 使用	無
本公司	興建廠房	109.09	338,933 (未稅)	截至109.12.31止尚未支付	聖暉工程科技 股份有限公司	無	-	-	-	-	公開招標	營運 使用	無
NVNM	興建廠房	109.08	VND 423,600,000(未 稅)	截至109.12.31止已支付VND 76,040,000(未稅)	建興越南建設 發展責任有限 公司	無	-	-	-	-	公開招標	營運 使用	無
NVNM	興建廠房	109.12	VND 251,800,000(未 稅)	截至109.12.31止尚未支付	聖暉工程科技 責任有限公司	無	-	-	-	-	公開招標	營運 使用	無

啟基科技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者
民國一〇九年一月一日至十二月三十一日

附表四

單位：千元

進(銷)貨 之公司	交易對象 名稱	關係	交易情形				交易條件與一般交易 不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨	金額	佔總進 (銷)貨 之比率	授信 期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收 (付)票據、帳 款之比率	
本公司	NUSA	子公司	銷貨	9,153,307	16%	貨到九十天	註一	註一	1,981,781	17%	註三
本公司	啟基永昌	NEWH之子公司	銷貨	207,352	- %	貨到九十天	註一	註一	43,344	-%	註三
本公司	緯創資通(成都)	對本公司採權益法投資公 司之子公司	銷貨	181,802	- %	月結九十天	註一	註一	73,644	1%	
本公司	緯創資通(昆山)	對本公司採權益法投資公 司之子公司	銷貨	169,192	- %	月結九十天	註一	註一	60,371	1%	
本公司	啟基永昌	NEWH之子公司	進貨	1,819,872	4%	貨到九十天	註二	註二	(568,698)	5%	註三
本公司	啟佳	NEWH之子公司	進貨	2,771,334	5%	貨到九十天	註二	註二	(504,802)	5%	註三
本公司	啟新	NEWH之子公司	進貨	14,037,473	27%	貨到九十天	註二	註二	(2,902,691)	28%	註三

註一：對關係人之銷售價格係以一般市場價格為基準；約定收款期間主要係貨到90天，與一般客戶並無顯著不同。

註二：向關係人進貨之產品與其他供應商不同，故交易價格及條件無法比較。

註三：相關交易及期末餘額已於合併報告中銷除。

啟基科技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
 民國一〇九年十二月三十一日

附表五

單位：千元

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 (註一)	提列備抵 損失金額	備註
					金額	處理方式			
本公司	NUSA	子公司	1,981,781	4.24	-	-	615,710	-	註二

註一：係截至民國一一〇年一月二十六日之回收金額。

註二：相關交易及期末餘額已於合併報告中銷除。

啟基科技股份有限公司及子公司
母子公司間業務關係及重要交易往來情形
民國一〇九年一月一日至十二月三十一日

附表六

單位：千元

編號 (註一)	交易人名稱	交易 往來對象	與交易人 之關係 (註二)	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營業收入或 總資產之比率
0	本公司	NUSA	1	銷貨	9,153,307	貨到九十天	15%
0	本公司	NUSA	1	應收帳款	1,981,781	貨到九十天	5%
0	本公司	啟基永昌	1	銷貨	207,352	貨到九十天	-%
0	本公司	啟基永昌	1	應收帳款	43,344	貨到九十天	-%
0	本公司	啟新	1	進貨	14,037,473	貨到九十天	22%
0	本公司	啟新	1	應付帳款	2,902,691	貨到九十天	8%
0	本公司	啟基永昌	1	進貨	1,819,872	貨到九十天	3%
0	本公司	啟基永昌	1	應付帳款	568,698	貨到九十天	1%
0	本公司	啟佳	1	進貨	2,771,334	貨到九十天	4%
0	本公司	啟佳	1	應付帳款	504,802	貨到九十天	1%

註一：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，編號之填寫方式如下：

1. 母公司填0。
2. 子公司依公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註二：與交易人之關係有以下三種，標示種類即可：

1. 母公司對子公司。
2. 子公司對母公司。
3. 子公司對子公司。

註三：交易往來金額佔合併總營收或資產比率之計算，若屬資產負債科目者，以期末餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益科目者以全年度累積金額佔合併總營收淨額之方式計算。

註四：母子公司間業務關係及重要交易往來情形，僅揭露銷貨及應收帳款資料，其相對之進貨及應付帳款不再贅述。

啟基科技股份有限公司及子公司
轉投資事業相關資訊(不包含大陸被投資公司)
民國一〇九年一月一日至十二月三十一日

附表七

單位：千股/千元

民國一〇九年度本公司之轉投資事業資訊如下(不包含大陸被投資公司)：

投資公司 名稱	被投資公司 名稱	所在 地區	主要營 業項目	原始投資金額		期末持有			期中最高 持 股	被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額				
本公司	NEWH	Samoa	控股公司	3,251,521	3,251,521	103,300	100.00%	6,694,796	103,300	220,854	220,854	註三
本公司	WNCH	Samoa	控股公司	84,212	84,212	2,633	100.00%	107,423	2,633	(3,879)	(3,879)	註三
本公司	NUSA	San Jose, USA	衛星通訊系列 產品及移動式 通訊系列產品 買賣	6,944	6,944	200	100.00%	578,544	200	67,061	67,061	註三
本公司	NDE	Germany	無線通訊產品 之相關服務	-	966	-	- %	-	25	2,237	2,237	註一及註 三
本公司	NUK	United Kingdom	無線通訊產品 之相關服務	3,049	3,049	60	100.00%	23,901	60	2,591	2,591	註三
本公司	NJP	Japan	無線通訊產品 之相關服務	5,272	5,272	1	100.00%	6,704	1	365	365	註三
本公司	NVN	Vietnam	衛星通訊系列 產品及移動式 通訊系列產品 之組裝加工	211,066	154,066	-	100.00%	270,150	-	78,253	78,253	註三
本公司	NVNM	Vietnam	衛星通訊系列 產品及移動式 通訊系列產品 之製造及銷售	563,035	-	-	100.00%	539,571	-	(2,121)	(2,121)	註二及註 三

註一：NDE已於民國一〇九年十一月辦理清算完成。
註二：本公司於民國一〇九年四月投資成立NVNM。
註三：相關交易及期末餘額已於合併報告中銷除。

啟基科技股份有限公司及子公司

大陸投資資訊

民國一〇九年一月一日至十二月三十一日

附表八

單位：千元

(一)大陸被投資公司名稱、主要營業項目等相關資訊

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	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	期中最高持股比例	本期認列投資損益(註二)	期末投資帳面價值	截至本期止已匯回投資收益	備註
					匯出	收回								
啟基永昌	衛星通訊系列產品及移動式通訊系列產品之製造及銷售	559,570 (USD17,000)	(註一)	559,570	-	-	559,570	8,541	100.00%	100.00%	8,541	1,325,357	-	註三
啟佳	衛星通訊系列產品及移動式通訊系列產品之製造及銷售	1,206,552 (USD38,000)	(註一)	1,206,552	-	-	1,206,552	102,121	100.00%	100.00%	102,121	2,899,993	-	註三
啟新	衛星通訊系列產品及移動式通訊系列產品之製造及銷售	1,180,074 (USD38,000)	(註一)	1,180,074	-	-	1,180,074	108,560	100.00%	100.00%	108,560	2,132,620	-	註三
啟揚	衛星通訊系列產品及移動式通訊系列產品之製造及銷售	295,500 (USD10,000)	(註一)	295,500	-	-	295,500	858	100.00%	100.00%	858	297,765	-	註三
啟承	衛星通訊系列產品及移動式通訊系列產品之維修	9,825 (USD300)	(註一)	9,825	-	-	9,825	774	100.00%	100.00%	774	39,056	-	註三

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本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	期中最高持股比例	本期認列投資損益(註二)	期末投資帳面價值	截至本期止已匯回投資收益	備註
					匯出	收回								
詮能	鋅鋁合金精密鑄造及液晶顯示器支架、電動工具系列產品製造及銷售	174,129 (USD5,625)	(註一)	34,452	-	-	34,452	(8,124)	47.44%	47.44%	(3,854)	101,250	18,533	

註一：透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司。

註二：各被投資公司係由本公司會計師依集團組成個體之重大性標準查核並依會計師查核之財務報告認列投資損益。

註三：相關交易及期末餘額已於合併報告中銷除。

(二)赴大陸地區投資限額

本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額(註一、二)	經濟部投審會核准投資金額(註三、四)	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額(註五)
3,327,541	3,669,658	

註一：本公司間接投資之子公司啟基永盛通訊有限公司已於民國九十三年度清算各項權利義務完畢並註銷登記。本公司對其累計匯出金額10,347千元扣減匯回股款6千元計10,341千元，依投審會規定仍需計入累計自台灣匯出赴大陸地區金額。

註二：本公司間接投資之子公司深圳普天緯通通信科技有限公司已於民國九十七年度清算各項權利義務完畢並註銷登記。本公司對其累計匯出金額31,227千元(已匯回WNCH18,897千元)，依投審會規定仍需計入累計自台灣匯出赴大陸地區金額。

註三：根據經濟部投資審議委員會民國九十八年四月十五日經審二字第09800115610號函，WNCH轉投資詮能美金578千元。

註四：本公司已取得經濟部投資審議委員會經審二字第10600203180號函核准投資經由NEWH轉投資設立啟揚美金20,000千元，截至民國一〇九年十二月三十一日，對啟揚之投資金額為美金10,000千元。

註五：本公司取得工業局核發之企業營運總部營運範圍證明函，依投審會規定，對大陸地區無投資金額上限之規定。

附件四

啟碁科技股份有限公司

110 年度合併財務報告及會計師查核報告

股票代碼：6285

啟碁科技股份有限公司及子公司
合併財務報告暨會計師查核報告
民國一一〇年度及一〇九年度

公司地址：新竹科學園區園區二路20號
電話：(03)666-7799

目 錄

項 目	頁 次
一、封 面	1
二、目 錄	2
三、聲 明 書	3
四、會計師查核報告書	4
五、合併資產負債表	5
六、合併綜合損益表	6
七、合併權益變動表	7
八、合併現金流量表	8
九、合併財務報告附註	
(一)公司沿革	9
(二)通過財務報告之日期及程序	9
(三)新發布及修訂準則及解釋之適用	9~10
(四)重大會計政策之彙總說明	10~23
(五)重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	23~24
(六)重要會計項目之說明	24~51
(七)關係人交易	52~55
(八)質押之資產	55
(九)重大或有負債及未認列之合約承諾	55
(十)重大之災害損失	55
(十一)重大之期後事項	55
(十二)其 他	56
(十三)附註揭露事項	
1.重大交易事項相關資訊	56、59~65
2.轉投資事業相關資訊	56、66
3.大陸投資資訊	56~57、67~68
4.主要股東資訊	57
(十四)部門資訊	57~58

聲 明 書

本公司民國一一〇年度(自民國一一〇年一月一日至十二月三十一日止)依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依金融監督管理委員會認可國際財務報導準則第十號應納入編製母子公司合併財務報告之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報告中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

特此聲明



公司名稱：啟基科技股份有限公司

董 事 長：謝宏波



日 期：民國一一一年三月九日



安侯建業聯合會計師事務所
KPMG

新竹市300091新竹科學園區展業一路11號
No. 11, Prosperity Road I, Hsinchu Science Park,
Hsinchu City 300091, Taiwan (R.O.C.)

電話 Tel + 886 3 579 9955
傳真 Fax + 886 3 563 2277
網址 Web home.kpmg/tw

會計師查核報告

啟基科技股份有限公司董事會 公鑒：

查核意見

啟基科技股份有限公司及其子公司(以下簡稱「合併公司」)民國一一〇年及一〇九年十二月三十一日之合併資產負債表，暨民國一一〇年及一〇九年一月一日至十二月三十一日之合併綜合損益表、合併權益變動表及合併現金流量表，以及合併財務報告附註(包括重大會計政策彙總)，業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開合併財務報告在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則暨經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達合併公司民國一一〇年及一〇九年十二月三十一日之財務狀況，暨民國一一〇年及一〇九年一月一日至十二月三十一日之合併財務績效及合併現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核合併財務報告之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所所受獨立性規範之人員已依會計師職業道德規範，與合併公司保持超然獨立，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，對合併公司民國一一〇年度合併財務報告之查核最為重要之事項。該等事項已於查核合併財務報告整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。本會計師判斷應溝通在查核報告上之關鍵查核事項如下：

一、應收款項評價

有關應收款項評價之會計政策請詳合併財務報告附註四(七)(重大會計政策之彙總說明—金融工具)；應收款項評價之會計估計及假設不確定性，請詳合併財務報告附註五；應收款項之備抵損失說明，請詳合併財務報告附註六(二)(重要會計項目之說明—金融資產)。



關鍵查核事項之說明：

合併公司之客戶遍佈世界各地且因與技術、市場、經濟或法律環境等之不同而對客戶掌握度較為複雜，評估其應收款項於存續期間預期信用損失時，依據帳齡分析、客戶財務狀況、歷史收款紀錄、目前市場狀況及考量前瞻性資訊等因素衡量可能之減損，故應收款項之備抵損失存有管理階層主觀之重大判斷，係本會計師進行財務報告查核時需高度關注之事項。

因應之查核程序：

本會計師對上述關鍵查核事項之主要查核程序包括核對帳齡分析表之完整性及正確性並測試管理階層對於信用評等與監督過程之關鍵控制，以評估客戶信用評等分配之適當性；針對應收款項帳齡超過一定期間者，取得管理階層之說明，按存續期間預期信用損失率之評估及依據過往還款經驗，針對內容說明予以評估；核對期後收款情形，了解其餘款項之可能收款情形；評估應收款項備抵損失之提列方法及其金額是否適當與評估管理階層針對有關應收款項減損之揭露是否允當。

二、存貨評價

有關存貨評價之會計政策請詳合併財務報告附註四(八)(重大會計政策之彙總說明—存貨)；存貨之評價之會計估計及假設不確定性，請詳合併財務報告附註五；存貨之評價說明，請詳合併財務報告附註六(三)(重要會計項目之說明—存貨淨額)。

關鍵查核事項之說明：

存貨係以成本與淨變現價值孰低者計價，由於合併公司致力於無線通訊產品之設計、研發與製造，但在高科技創新週期不斷地縮短下，產品汰換速度持續加快，造成銷售價格容易大幅度下跌。此存貨評價主要係依未來特定期間內之產品預計銷售價格為估計基礎，由於具有不確定性且可能產生重大變動，因此將其列為本會計師之關鍵查核事項。

因應之查核程序：

本會計師對上述關鍵查核事項之主要查核程序包括取得存貨異動庫齡分析表與總帳進行核對並測試存貨之最後有效異動單據，以檢查異動庫齡分析表區間劃分之正確性；瞭解管理階層計算淨變現價值之方式及抽核相關單據，並評估其合理性；評估存貨跌價或呆滯提列會計政策之合理性，並核算其正確性與評估管理階層針對有關存貨備抵評價之揭露是否允當。

其他事項

啟碁科技股份有限公司已編製民國一一〇年度及一〇九年度之個體財務報告，並經本會計師出具無保留意見之查核報告在案，備供參考。

管理階層與治理單位對合併財務報告之責任

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



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

合併公司之治理單位(含審計委員會)負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核合併財務報告之責任

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

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

- 一、辨認並評估合併財務報告導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
- 二、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，惟其目的非對合併公司內部控制之有效性表示意見。
- 三、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。
- 四、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，以及使合併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合併財務報告使用者注意合併財務報告之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎。惟未來事件或情況可能導致合併公司不再具有繼續經營之能力。
- 五、評估合併財務報告(包括相關附註)之整體表達、結構及內容，以及合併財務報告是否允當表達相關交易及事件。
- 六、對於集團內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對合併財務報告表示意見。本會計師負責集團查核案件之指導、監督及執行，並負責形成集團查核意見。

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

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



本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對合併公司民國一一〇年度合併財務報告查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

安侯建業聯合會計師事務所

會計師：

曾漢鈺



黃海寧



證券主管機關：(88)台財證(六)第18311號
核准簽證文號：金管證審字第1000011652號
民國一一一年三月九日

啟基科學股份有限公司
啟基科學股份有限公司
啟基科學股份有限公司

子公司

民國一一〇年十二月三十一日

單位：新台幣千元

	110.12.31		109.12.31	
	金額	%	金額	%
資產				
流動資產：				
1100 現金及約當現金(附註六(一))	\$ 3,089,772	7	4,531,021	12
1110 透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動(附註六(二))	-	-	714,252	2
1120 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動(附註六(二))	939,784	2	947,932	2
1150 應收票據(附註六(二))	504,109	1	1,012,969	3
1170 應收帳款淨額(附註六(二))	14,692,080	33	12,175,469	32
1180 應收關係人款(附註六(二)及七)	207,520	1	153,497	-
1310 存貨淨額(附註六(三))	13,448,663	30	8,277,301	22
1476 其他金融資產—流動(附註八)	170,870	-	91,613	-
1479 其他流動資產(附註七)	422,472	1	284,954	1
流動資產小計	33,475,270	75	28,189,008	74
非流動資產：				
1517 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動(附註六(二))	48,346	-	74,046	-
1550 採用權益法之投資(附註六(四))	90,487	-	101,250	-
1600 不動產、廠房及設備(附註六(五)及七)	8,214,463	19	7,043,544	19
1755 使用權資產(附註六(六))	1,612,025	4	1,693,398	5
1780 無形資產(附註六(七)及七)	160,393	-	109,231	-
1840 遞延所得稅資產(附註六(十四))	533,502	1	473,819	1
1920 存出保證金(附註七)	25,087	-	21,098	-
1990 其他非流動資產(附註六(二)及(六))	337,432	1	233,582	1
非流動資產小計	11,021,735	25	9,749,968	26
資產總計	\$ 44,497,005	100	37,938,976	100
負債及權益				
流動負債：				
短期借款(附註六(八))	\$ 6,766,481	15	1,949,339	5
合約負債—流動(附註六(十))	680,390	2	641,677	2
應付票據及帳款	11,346,038	26	10,756,128	29
應付關係人款(附註七)	71,793	-	24,560	-
應付薪資及獎金	1,874,220	4	1,768,192	5
其他應付費用	1,987,747	5	1,689,562	5
負債準備—流動(附註六(十))	98,539	-	115,218	-
租賃負債—流動(附註六(十一))	51,855	-	66,000	-
一年內到期長期負債(附註六(八))	110,063	-	-	-
其他流動負債(附註六(九)、七)	942,957	2	938,587	2
流動負債小計	23,930,083	54	17,949,263	48
非流動負債：				
長期借款(附註六(八))	1,686,304	4	1,350,400	4
遞延所得稅負債(附註六(十四))	158,257	-	150,579	-
租賃負債—非流動(附註六(十一))	1,522,563	4	1,582,190	4
淨確定福利負債—非流動(附註六(十三))	172,460	-	114,316	-
其他非流動負債(附註六(九)及七)	24,739	-	6,639	-
非流動負債小計	3,564,323	8	3,204,124	8
負債總計	27,494,406	62	21,153,387	56
權益(附註六(十五)及(十六))：				
普通股股本	3,965,585	9	3,976,243	10
資本公積	4,512,709	10	4,538,207	12
保留盈餘	9,096,656	20	8,907,628	24
其他權益	(572,351)	(1)	(636,489)	(2)
權益總計	17,002,599	38	16,785,589	44
負債及權益總計	\$ 44,497,005	100	37,938,976	100



董事長：謝宏波



經理人：高健強

(請詳閱後附合併財務報告附註)

會計主管：宋芬瓊



~5~

啟碁科技股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國一〇一〇年及一〇〇九年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	110年度		109年度	
	金額	%	金額	%
4000 營業收入淨額(附註六(十八)及七)	\$67,229,599	100	62,648,731	100
5000 營業成本(附註六(三)、(十一)、(十三)、(十九)及七)	<u>59,975,671</u>	<u>89</u>	<u>55,697,894</u>	<u>89</u>
5900 營業毛利	<u>7,253,928</u>	<u>11</u>	<u>6,950,837</u>	<u>11</u>
6000 營業費用(附註六(二)、(十一)、(十三)、(十九)及七)：				
6100 推銷費用	2,461,715	4	1,893,493	3
6200 管理費用	1,119,386	2	1,002,562	2
6300 研究發展費用	2,801,742	4	2,563,770	4
6450 預期信用減損損益	<u>(9,651)</u>	<u>-</u>	<u>18,549</u>	<u>-</u>
營業費用合計	<u>6,373,192</u>	<u>10</u>	<u>5,478,374</u>	<u>9</u>
6900 營業利益	<u>880,736</u>	<u>1</u>	<u>1,472,463</u>	<u>2</u>
7000 營業外收入及支出：				
7100 利息收入(附註六(二十))	22,992	-	32,390	-
7010 其他收入(附註六(十二)、(二十)及七)	569,409	1	439,015	-
7020 其他利益及損失(附註六(二十))	14,306	-	(147,861)	-
7050 財務成本(附註六(十一)及(二十))	(65,661)	-	(66,401)	-
7060 採用權益法認列之關聯企業損失之份額(附註六(四))	<u>(10,117)</u>	<u>-</u>	<u>(3,854)</u>	<u>-</u>
營業外收入及支出合計	<u>530,929</u>	<u>1</u>	<u>253,289</u>	<u>-</u>
7900 稅前淨利	1,411,665	2	1,725,752	2
7950 所得稅費用(附註六(十四))	<u>179,511</u>	<u>-</u>	<u>258,832</u>	<u>-</u>
8200 本期淨利	<u>1,232,154</u>	<u>2</u>	<u>1,466,920</u>	<u>2</u>
8300 其他綜合損益：				
8310 不重分類至損益之項目				
8311 確定福利計畫之再衡量數(附註六(十三))	(64,053)	-	(15,615)	-
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	(33,348)	-	56,235	-
8349 與不重分類之項目相關之所得稅(附註六(十四))	<u>(17,951)</u>	<u>-</u>	<u>(5,287)</u>	<u>-</u>
不重分類至損益之項目合計	<u>(79,450)</u>	<u>-</u>	<u>45,907</u>	<u>-</u>
8360 後續可能重分類至損益之項目				
8361 國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(68,015)	-	23,784	-
8399 與可能重分類之項目相關之所得稅(附註六(十四))	<u>(13,603)</u>	<u>-</u>	<u>4,757</u>	<u>-</u>
後續可能重分類至損益之項目合計	<u>(54,412)</u>	<u>-</u>	<u>19,027</u>	<u>-</u>
8300 本期其他綜合損益	<u>(133,862)</u>	<u>-</u>	<u>64,934</u>	<u>-</u>
8500 本期綜合損益總額	<u>\$ 1,098,292</u>	<u>2</u>	<u>\$ 1,531,854</u>	<u>2</u>
每股盈餘(單位：新台幣元)(附註六(十七))				
9750 基本每股盈餘	<u>\$ 3.15</u>		<u>3.76</u>	
9850 稀釋每股盈餘	<u>\$ 3.10</u>		<u>3.72</u>	

(請詳閱後附合併財務報告附註)

董事長：謝宏波



經理人：高健榮



會計主管：宋芬瓊



啟基科技及子公司

合併損益變動表

民國一〇九年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	保留盈餘					其他權益項目							
	普通股	待註銷 股本	資本公積	法定盈 餘公積	特別盈 餘公積	未分配 盈餘	合計	國外營運 機構財務 報表換算 之兌換 差額	現損	投資未實 現評價 損益	員工未賺得 酬勞	合計	權益總額
民國一〇九年一月一日餘額	\$ 3,903,293	(970)	4,196,118	2,196,016	394,300	5,838,446	8,428,762	(535,610)	179,267	-	(4,462)	(361,805)	16,165,398
本期淨利	-	-	-	-	-	1,466,920	1,466,920	-	-	-	-	-	1,466,920
本期其他綜合損益	-	-	-	-	-	(12,493)	(12,493)	19,027	58,400	-	-	77,427	64,934
本期綜合損益總額	-	-	-	-	-	1,454,427	1,454,427	19,027	58,400	-	-	77,427	1,531,854
盈餘指撥及分配：													
提列法定盈餘公積	-	-	-	144,860	-	(144,860)	-	-	-	-	-	-	-
迴轉特別盈餘公積	-	-	-	-	(36,958)	36,958	-	-	-	-	-	-	-
普通股現金股利	-	-	-	-	-	(975,581)	(975,581)	-	-	-	-	-	(975,581)
因受領贈與產生者	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
股份基礎給付交易	72,950	970	342,080	-	-	20	20	-	-	(352,111)	(352,111)	63,909	
民國一〇九年十二月三十一日餘額	3,976,243	-	4,538,207	2,340,876	357,342	6,209,410	8,907,628	(517,583)	237,667	(356,573)	(636,489)	16,785,589	
本期淨利	-	-	-	-	-	1,232,154	1,232,154	-	-	-	-	-	1,232,154
本期其他綜合損益	-	-	-	-	-	(51,242)	(51,242)	(54,412)	(28,208)	-	-	(82,620)	(133,862)
本期綜合損益總額	-	-	-	-	-	1,180,912	1,180,912	(54,412)	(28,208)	-	-	(82,620)	1,098,292
盈餘指撥及分配：													
提列法定盈餘公積	-	-	-	145,445	-	(145,445)	-	-	-	-	-	-	-
迴轉特別盈餘公積	-	-	-	-	(77,427)	77,427	-	-	-	-	-	-	-
普通股現金股利	-	-	-	-	-	(993,836)	(993,836)	-	-	-	-	-	(993,836)
因受領贈與產生者	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
股份基礎給付交易	(10,658)	-	(25,515)	-	-	1,952	1,952	-	-	146,758	146,758	112,537	
民國一〇九年十二月三十一日餘額	\$ 3,965,585	-	4,512,709	2,486,321	279,915	6,330,420	9,096,656	(571,995)	209,459	(209,815)	(572,351)	17,002,599	

董事長：謝宏波



經理人：高健榮



(請詳閱後附合併財務報告附註)

會計主管：宋芬瓊



啟基科技股份有限公司及子公司

合併現金流量表
民國一一〇年及一〇九年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	110年度	109年度
營業活動之現金流量：		
本期稅前淨利	\$ 1,411,665	1,725,752
調整項目：		
收益費損項目		
折舊費用	1,438,884	1,466,121
攤銷費用	119,236	116,491
預期信用減損損失(利益)	(9,651)	18,549
透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債淨利益	(312)	(1,221)
利息費用	65,661	66,401
利息收入	(22,992)	(32,390)
股利收入	(63,352)	(58,809)
股份基礎給付酬勞成本	112,537	63,909
採用權益法認列之關聯企業損失之份額	10,117	3,854
處分及報廢不動產、廠房及設備利益	(8,135)	(885)
其他不影響現金流量之費損	7,855	12,188
提列存貨跌價損失	223,308	232,415
收益費損項目合計	1,873,156	1,886,623
與營業活動相關之資產及負債淨變動數：		
應收票據	508,860	(658,106)
應收帳款	(2,506,960)	3,729
應收帳款－關係人	(54,023)	(7,791)
存貨	(5,394,670)	(1,444,412)
其他營業資產	(213,141)	157,962
應付票據及帳款	589,910	1,518,227
應付關係人款	11,586	(7,011)
其他營業負債	504,271	480,184
與營業活動相關之資產及負債之淨變動合計	(6,554,167)	42,782
調整項目合計	(4,681,011)	1,929,405
營運產生之現金流入(出)	(3,269,346)	3,655,157
收取之利息	25,135	31,114
收取之股利	63,852	58,809
支付之利息	(55,630)	(70,968)
支付之所得稅	(329,732)	(112,436)
營業活動之淨現金流入(出)	(3,565,721)	3,561,676
投資活動之現金流量：		
取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	(27,148)
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產退回股款	-	499
取得透過損益按公允價值衡量之金融資產	(1,170,000)	(3,405,760)
處分透過損益按公允價值衡量之金融資產	1,884,564	3,106,475
取得不動產、廠房及設備	(2,418,382)	(1,298,975)
處分不動產、廠房及設備	8,366	6,841
存出保證金增加	(3,989)	(3,502)
取得無形資產	(135,088)	(55,553)
其他金融資產增加	(400)	-
其他非流動資產增加	(205,308)	(257,206)
投資活動之淨現金流出	(2,040,237)	(1,934,329)
籌資活動之現金流量：		
短期借款增加(減少)	4,823,801	(395,354)
舉借長期借款	506,500	1,244,400
償還長期借款	(38,976)	-
存入保證金增加	1,277	2,059
租賃本金償還	(79,690)	(82,013)
發放現金股利	(993,836)	(975,581)
因受領贈與產生者	17	9
籌資活動之淨現金流入(出)	4,219,093	(206,480)
匯率變動對現金及約當現金之影響	(54,384)	66,135
本期現金及約當現金(減少)增加數	(1,441,249)	1,487,002
期初現金及約當現金餘額	4,531,021	3,044,019
期末現金及約當現金餘額	\$ 3,089,772	4,531,021

(請詳閱後附合併財務報告附註)

董事長：謝宏波



經理人：高健榮



會計主管：宋芬瓊



啟基科技股份有限公司及子公司
合併財務報告附註
民國一一〇年度及一〇九年度
(除另有註明者外，所有金額均以新台幣千元為單位)

一、公司沿革

啟基科技股份有限公司(以下簡稱「本公司」)於民國八十五年十二月七日奉經濟部核准設立，公司登記地址為新竹科學園區園區二路20號。本公司股票自民國九十二年九月二十二日起於台灣證券交易所掛牌買賣。

本公司合併財務報告之組成包括本公司及本公司之子公司(以下併稱「合併公司」)及合併公司對關聯企業之權益。合併公司主要營業項目為有線通信機械器材、無線通信機械器材、電子零組件、電信管制射頻器材、醫療器材、衛星通訊系列產品、移動與攜帶產品之通訊系列產品及醫療檢測儀器、醫療診斷儀器、智慧行動輔具、檢測醫材、醫療資訊傳輸系統產品、零組件、半成品與其週邊設備之研究、開發、設計、測試、製造及銷售業務之經營。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告已於民國一一一年三月九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」)認可之新發布及修訂後準則及解釋之影響

合併公司自民國一一〇年一月一日起開始適用下列新修正之國際財務報導準則，且對合併財務報告未造成重大影響。

- 國際財務報導準則第四號之修正「暫時豁免適用國際財務報導準則第九號之延長」
- 國際財務報導準則第九號、國際會計準則第三十九號、國際財務報導準則第七號、國際財務報導準則第四號及國際財務報導準則第十六號之修正「利率指標變革—第二階段」
- 國際財務報導準則第十六號之修正「民國一一〇年六月三十日後之新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓」

(二)尚未採用金管會認可之國際財務報導準則之影響

合併公司評估適用下列自民國一一一年一月一日起生效之新修正之國際財務報導準則，將不致對合併財務報告造成重大影響。

- 國際會計準則第十六號之修正「不動產、廠房及設備—達到預定使用狀態前之價款」
- 國際會計準則第三十七號之修正「虧損性合約—履行合約之成本」

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

- 國際財務報導準則2018-2020週期之年度改善
- 國際財務報導準則第三號之修正「對觀念架構之引述」

(三)金管會尚未認可之新發布及修訂準則及解釋

合併公司預期下列尚未認可之新發布及修正準則不致對合併財務報告造成重大影響。

- 國際財務報導準則第十號及國際會計準則第二十八號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」
- 國際財務報導準則第十七號「保險合約」及國際財務報導準則第十七號之修正
- 國際會計準則第一號之修正「將負債分類為流動或非流動」
- 國際會計準則第一號之修正「會計政策之揭露」
- 國際會計準則第八號之修正「會計估計之定義」
- 國際會計準則第十二號之修正「與單一交易所產生之資產及負債有關之遞延所得稅」

四、重大會計政策之彙總說明

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

(一)遵循聲明

本合併財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則(以下簡稱「編製準則」)及金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱「金管會認可之國際財務報導準則」)編製。

(二)編製基礎

1. 衡量基礎

除下列資產負債表之重要項目外，本合併財務報告係依歷史成本為基礎編製：

- (1)依公允價值衡量之透過損益按公允價值衡量之金融資產；
- (2)依公允價值衡量之透過其他綜合損益按公允價值之金融資產；及
- (3)淨確定福利負債，係依退休基金資產之公允價值減除確定福利義務現值衡量。

2. 功能性貨幣及表達貨幣

合併公司係以營運所處主要經濟環境之貨幣為其功能性貨幣。本合併財務報告係以本公司之功能性貨幣新台幣表達。除另有註明者外，所有以新台幣表達之財務資訊均以新台幣千元為單位。

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(三)合併基礎

1.合併財務報告編製原則

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

自對子公司取得控制之日起，開始將其財務報告納入合併財務報告，直至喪失控制之日為止。

合併公司間之交易、餘額及任何未實現收益與費損，業於編製合併財務報告時已全數消除。

合併公司對子公司所有權權益之變動，未導致喪失對子公司之控制者，係作為與業主間之權益交易處理。

2.列入合併財務報告之子公司

列入本合併財務報告之子公司包含：

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比		說明
			110.12.31	109.12.31	
本公司	NeWeb Holding Corporation (NEWH)	控股公司	100%	100%	
本公司	WNC Holding Corporation (WNCH)	控股公司	100%	100%	
本公司	W-NeWeb Corporation (NUSA)	衛星通訊系列產品及移動式通訊系列產品買賣	100%	100%	
本公司	WNC GmbH (NDE)	無線通訊產品之相關服務	-	-	% 註一
本公司	WNC UK Limited (NUK)	無線通訊產品之相關服務	100%	100%	
本公司	WNC JAPAN Inc. (NJP)	無線通訊產品之相關服務	100%	100%	
本公司	WNC Vietnam Co., Ltd. (NVN)	衛星通訊系列產品及移動式通訊系列產品之組裝加工	100%	100%	
本公司	NeWeb Vietnam Co., Ltd. (NVNM)	衛星通訊系列產品及移動式通訊系列產品之製造及銷售	100%	100%	
本公司	NeWeb GmbH (NEU)	無線通訊產品之銷售及相關服務	100%	-	% 註二
NEWH	啟佳通訊(昆山)有限公司(啟佳)	衛星通訊系列產品及移動式通訊系列產品之製造及銷售	100%	100%	

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比		說明
			110.12.31	109.12.31	
NEWH	啟基永昌通訊(昆山)有限公司(啟基永昌)	衛星通訊系列產品及移動式通訊系列產品之製造及銷售	100%	100%	
NEWH	啟新通訊(昆山)有限公司(啟新)	衛星通訊系列產品及移動式通訊系列產品之製造及銷售	100%	100%	
NEWH	啟揚通訊(昆山)有限公司(啟揚)	衛星通訊系列產品及移動式通訊系列產品之製造及銷售	100%	100%	
NEWH	啟承技術服務(昆山)有限公司(啟承)	衛星通訊系列產品及移動式通訊系列產品之維修	100%	100%	

註一：NDE已於民國一〇九年十一月辦理清算完畢。

註二：本公司於民國一一〇年九月設立登記NEU，並自開始投資日起將其納入合併財務報告。

3.未列入合併財務報告之子公司：無。

(四)外幣

1.外幣交易

外幣交易依交易日之匯率換算為功能性貨幣。於後續每一報導期間結束日(以下稱報導日)，外幣貨幣性項目依當日之匯率換算為功能性貨幣。以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目依衡量公允價值當日之匯率換算為功能性貨幣，以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目則依交易日之匯率換算。換算所產生之外幣兌換差異通常係認列於損益，惟指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具係認列於其他綜合損益。

2.國外營運機構

國外營運機構之資產及負債，係依報導日之匯率換算為新台幣；股東權益科目除期初保留盈餘以上期期末換算後之餘額結轉外，其餘按歷史匯率換算為新台幣；收益及費損項目依當期平均匯率換算為新台幣，所產生之兌換差額均認列為其他綜合損益。

(五)資產與負債區分流動與非流動之分類標準

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

- 1.預期於其正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗；
- 2.主要為交易目的而持有該資產；
- 3.預期於報導期間後十二個月內實現該資產；或

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

4.該資產為現金或約當現金，但於報導期間後至少十二個月將該資產交換或用以清償負債受到其他限制者除外。

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

- 1.預期於正常營業週期中清償該負債；
- 2.主要為交易目的而持有該負債；
- 3.預期於報導期間後十二個月內到期清償該負債；或
- 4.未具無條件將清償期限遞延至報導期間後至少十二個月之權利之負債。負債之條款，可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致其清償者，並不影響其分類。

(六)現金及約當現金

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

(七)金融工具

應收帳款係於產生時認列。所有其他金融資產及金融負債原始係於合併公司成為金融工具合約條款之一方時認列。非透過損益按公允價值衡量之金融資產(除不包含重大財務組成部分之應收帳款外)或金融負債原始係按公允價值加計直接可歸屬於該取得或發行之交易成本衡量。不包含重大財務組成部分之應收帳款原始係按交易價格衡量。

1.金融資產

原始認列時金融資產分類為按攤銷後成本衡量之金融資產、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產及透過損益按公允價值衡量之金融資產。

合併公司僅於改變管理金融資產之經營模式時，始自下一個報導期間之首日起重分類所有受影響之金融資產。

(1)按攤銷後成本衡量之金融資產

金融資產同時符合下列條件，且未指定為透過損益按公允價值衡量時，係按攤銷後成本衡量：

- 係在以收取合約現金流量為目的之經營模式下持有該金融資產。
- 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。

該等資產後續以原始認列金額加減計採有效利息法計算之累積攤銷數，並調整任何備抵損失之攤銷後成本衡量。利息收入、外幣兌換損益及減損損失係認列於損益。除列時，將利益或損失列入損益。

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(2) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

合併公司於原始認列時，可作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易之權益工具投資後續公允價值變動列報於其他綜合損益。前述選擇係按逐項工具基礎所作成。

原始認列時係按公允價值加計直接可歸屬之交易成本衡量；後續按公允價值衡量，除權益工具投資之股利收入(除非明顯代表部分投資成本之回收)係認列於損益外，其餘帳面金額之變動係認列為其他綜合損益，並累積於權益項下之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。於除列時，屬權益工具投資者，則將權益項下之利益或損失累計金額重分類至保留盈餘，不重分類至損益。

權益投資之股利收入於合併公司有權利收取股利之日認列(通常係除息日)。

(3) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

非屬上述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，係透過損益按公允價值衡量。合併公司於原始認列時，為消除或重大減少會計配比不當，得不可撤銷地將符合按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量條件之金融資產，指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產。

該等資產後續按公允價值衡量，其淨利益或損失(包含任何股利及利息收入)係認列為損益。

(4) 金融資產減損

合併公司針對按攤銷後成本衡量之金融資產(包括現金及約當現金、應收款、其他金融資產及存出保證金等)之預期信用損失認列備抵損失。

下列金融資產係按十二個月預期信用損失金額衡量備抵損失，其餘係按存續期間預期信用損失金額衡量：

- 判定債務證券於報導日之信用風險低；及
- 其他債務證券及銀行存款之信用風險(即金融工具之預期存續期間發生違約之風險)自原始認列後未顯著增加。

應收帳款之備抵損失係按存續期間預期信用損失金額衡量。

存續期間預期信用損失係指金融工具預期存續期間所有可能違約事項產生之預期信用損失。

十二個月預期信用損失係指金融工具於報導日後十二個月內可能違約事項所產生之預期信用損失(或較短期間，若金融工具之預期存續期間短於十二個月時)。

衡量預期信用損失之最長期間為合併公司暴露於信用風險之最長合約期間。

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

於判定自原始認列後信用風險是否已顯著增加時，合併公司考量合理且可佐證之資訊(無需過度成本或投入即可取得)，包括質性及量化資訊，及根據合併公司之歷史經驗、信用評估及前瞻性資訊所作之分析。

若金融工具之信用風險評等相當於全球所定義之「投資等級」(為標準普爾之投資等級BBB-、穆迪之投資等級Baa3或中華信評之投資等級twA，或高於該等級者)，合併公司視為該債務證券之信用風險低。

若合約款項逾期超過90天，合併公司假設金融資產之信用風險已顯著增加。

若合約款項逾期超過180天且借款人不太可能履行其信用義務支付全額款項予合併公司時，合併公司視為該金融資產發生違約。

預期信用損失為金融工具預期存續期間信用損失之機率加權估計值。信用損失係按所有現金短收之現值衡量，亦即合併公司依據合約可收取之現金流量與合併公司預期收取之現金流量之差額。預期信用損失係按金融資產之有效利率折現。

按攤銷後成本衡量之金融資產之備抵損失係自資產之帳面金額中扣除。

當合併公司對回收金融資產整體或部分無法合理預期時，係直接減少其金融資產總帳面金額。合併公司係以是否合理預期可回收之基礎個別分析沖銷之時點及金額。合併公司預期已沖銷金額將不會重大迴轉。然而，已沖銷之金融資產仍可強制執行，以符合合併公司回收逾期金額之程序。

(5)金融資產之除列

合併公司僅於對來自該資產現金流量之合約權利終止，或已移轉金融資產且該資產所有權之幾乎所有之風險及報酬已移轉予其他企業，或既未移轉亦未保留所有權之幾乎所有風險及報酬且未保留該金融資產之控制時，始將金融資產除列。

2.金融負債及權益工具

(1)負債或權益之分類

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

(2)權益交易

權益工具係指表彰合併公司於資產減除其所有負債後剩餘權益之任何合約。合併公司發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

(3)金融負債

金融負債非屬持有供交易且未指定為透過損益按公允價值衡量者(包括長短期借款、應付帳款及其他應付款)，原始認列時係按公允價值加計直接可歸屬之交易成本認列；後續評價採有效利率法以攤銷後成本衡量。

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(4)金融負債之除列

合併公司係於合約義務已履行、取消或到期時，除列金融負債。當金融負債條款修改且修改後負債之現金流量有重大差異，則除列原金融負債，並以修改後條款為基礎按公允價值認列新金融負債。

除列金融負債時，其帳面金額與所支付或應支付對價總額間之差額認列為損益。

(5)金融資產及負債之互抵

金融資產及金融負債僅於合併公司目前有法律上有可執行之權利進行互抵及有意圖以淨額交割或同時變現資產及清償負債時，方予以互抵並以淨額表達於資產負債表。

(八)存 貨

存貨以成本與淨變現價值孰低衡量，成本包括使其達可供使用之地點及狀態所發生之必要支出，並採標準成本法計算。製成品及在製品存貨之成本包括依適當比例按正常產能分攤之直接人工及製造費用。淨變現價值係正常營業下之估計售價減除至完工尚需投入之成本及銷售費用為計算基礎。

(九)投資關聯企業

關聯企業係指合併公司對其財務及營運政策具有重大影響，但非控制或聯合控制者。

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

合併財務報告包括自具有重大影響之日起至喪失重大影響之日止，於進行與合併公司會計政策一致性之調整後，合併公司依權益比例認列各該投資關聯企業之損益及其他綜合損益之金額。

合併公司與關聯企業間之交易所產生之未實現利益及損失，僅在非關係人投資者對關聯企業之權益範圍內，認列於企業財務報表。

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

(十)不動產、廠房及設備

1.認列與衡量

不動產、廠房及設備項目係依成本減累計折舊及任何累計減損衡量。

不動產、廠房及設備之重大組成部分耐用年限不同時，則視為不動產、廠房及設備之單獨項目(主要組成部分)處理。

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

不動產、廠房及設備之處分利益或損失係認列於損益。

2. 後續成本

後續支出僅於其未來經濟效益很有可能流入合併公司時始予以資本化。

3. 折 舊

折舊係依資產成本減除殘值計算，並採直線法於每一組成部分之估計耐用年限內認列於損益。

租賃資產之折舊若可合理確認合併公司將於租賃期間屆滿時取得所有權，則依其耐用年限提列。

當期及比較期間之估計耐用年限如下：

- (1) 房屋及建築：3~50年
- (2) 機器設備：1~6年
- (3) 研展設備：5~6年
- (4) 其他設備：3~5年
- (5) 房屋及建築之重大組成部分主要有廠房主建物、機電動力設備及工程與實驗室工程等，並分別按其耐用年限50年、5年及3年予以計提折舊。

合併公司於每一報導日檢視折舊方法、耐用年限及殘值，並於必要時適當調整。

(十一) 租 賃

1. 租賃之判斷

合併公司係於合約成立日評估合約是否係屬或包含租賃，若合約轉讓對已辨認資產之使用之控制權一段時間以換得對價，則合約係屬或包含租賃。為評估合約是否係屬租賃，合併公司針對以下項目評估：

- (1) 該合約涉及使用一項已辨認資產，該已辨認資產係於合約中被明確指定或藉由於可供使用之時被隱含指定，其實體可區分或可代表實質所有產能。若供應者具有可替換該資產之實質性權利，則該資產並非已辨認資產；且
- (2) 於整個使用期間具有取得來自使用已辨認資產之幾乎所有經濟效益之權利；且
- (3) 於符合下列情況之一時，取得主導已辨認資產之使用之權利：
 - 客戶在整個使用期間具有主導已辨認資產之使用方式及使用目的之權利。
 - 有關該資產之使用方式及使用目的之攸關決策係預先決定，且：
 - 客戶在整個使用期間具有操作該資產之權利，且供應者並無改變該等操作指示之權利；或
 - 客戶設計該資產之方式已預先決定其整個使用期間之使用方式及使用目的。

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

於租賃成立日或重評估合約是否包含租賃時，合併公司係以相對單獨價格為基礎將合約中之對價分攤至個別租賃組成部份。惟，於承租土地及建物時，合併公司選擇不區分非租賃組成部分而將租賃組成部分及非租賃組成部分視為單一租賃組成部分處理。

2. 承租人

合併公司於租賃開始日認列使用權資產及租賃負債，使用權資產係以成本為原始衡量，該成本包含租賃負債之原始衡量金額，調整租賃開始日或之前支付之任何租賃給付，並加計所發生之原始直接成本及為拆卸、移除標的資產及復原其所在地點或標的資產之估計成本，同時減除收取之任何租賃誘因。

使用權資產後續於租賃開始日至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以直線法提列折舊。此外，合併公司定期評估使用權資產是否發生減損並處理任何已發生之減損損失，並於租賃負債發生再衡量的情況下配合調整使用權資產。

租賃負債係以租賃開始日尚未支付之租賃給付之現值為原始衡量。若租賃隱含利率容易確定，則折現率為該利率，若並非容易確定，則使用合併公司之增額借款利率。一般而言，合併公司係採用其增額借款利率為折現率。

計入租賃負債衡量之租賃給付包括：

- (1) 固定給付，包括實質固定給付；
- (2) 取決於某項指數或費率之變動租賃給付，採用租賃開始日之指數或費率為原始衡量；
- (3) 預期支付之殘值保證金額；及
- (4) 於合理確定將行使購買選擇權或租賃終止選擇權時之行使價格或所須支付之罰款。

租賃負債後續係以有效利息法計提利息，並於發生以下情況時再衡量其金額：

- (1) 用以決定租賃給付之指數或費率變動導致未來租賃給付有變動；
- (2) 預期支付之殘值保證金額有變動；
- (3) 標的資產購買選擇權之評估有變動；
- (4) 對是否行使延長或終止選擇權之估計有所變動，而更改對租賃期間之評估；
- (5) 租賃標的、範圍或其他條款之修改。

租賃負債因前述用以決定租賃給付之指數或費率變動、殘值保證金額有變動以及購買、延長或終止選擇權之評估變動而再衡量時，係相對應調整使用權資產之帳面金額，並於使用權資產之帳面金額減至零時，將剩餘之再衡量金額認列於損益中。

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

對於減少租賃範圍之租賃修改，則係減少使用權資產之帳面金額以反映租賃之部分或全面終止，並將其與租賃負債再衡量金額間之差額則認列於損益中。

針對承租辦公室及其他設備租賃等短期租賃及低價值標的資產租賃，合併公司選擇不認列使用權資產及租賃負債，而係將相關租賃給付依直線基礎於租賃期間內認列為費用。

合併公司針對所有承租不動產符合下列所有條件之租金減讓，選擇採用實務權宜作法，不評估其是否係租賃修改：

- (1)作為新型冠狀病毒肺炎大流行之直接結果而發生之租金減讓；
- (2)租賃給付之變動導致租賃之修正後對價與該變動前租賃之對價幾乎相同或較小；
- (3)租賃給付之任何減少僅影響原於民國一一年六月三十日以前到期之給付；且
- (4)該租賃之其他條款及條件並無實質變動。

於實務權宜作法下，租金減讓導致租賃給付變動時，係於啟動租金減讓之事件或情況發生時將變動數認列於損益。

3. 出租人

合併公司為出租人之交易，係於租賃成立日將租賃合約依其是否移轉附屬於標的資產所有權之幾乎所有風險與報酬分類，若是則分類為融資租賃，否則分類為營業租賃。於評估時，合併公司考量包括租賃期間是否涵蓋標的資產經濟年限之主要部分等相關特定指標。

若協議包含租賃及非租賃組成部分，合併公司使用國際財務報導準則第十五號之規定分攤合約中之對價。

(十二)無形資產

1. 認列及衡量

研究活動相關支出於發生時認列為損益。

發展支出僅於其能可靠衡量、產品或流程之技術或商業可行性已達成、未來經濟效益很有可能流入合併公司，及合併公司意圖且具充足資源以完成該發展且加以使用或出售該資產時，始予以資本化。其他發展支出則於發生時認列於損益。原始認列後，資本化之發展支出以其成本減除累計攤銷及累計減損後之金額衡量。

合併公司取得其他有限耐用年限之無形資產，係以成本減除累計攤銷與累計減損後之金額衡量。

2. 後續支出

後續支出僅於可增加相關特定資產之未來經濟效益時始予以資本化。所有其他支出於發生時認列於損益。

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

3.攤銷

攤銷係依資產成本減除估計殘值計算，並自無形資產達可供使用狀態起，採直線法於其估計耐用年限一至五年認列為損益。

合併公司於每一報導日檢視無形資產之攤銷方法、耐用年限及殘值，並於必要時適當調整。

(十三)非金融資產減損

合併公司於每一報導日評估是否有跡象顯示非金融資產(除存貨及遞延所得稅資產外)之帳面金額可能有減損。若有任一跡象存在，則估計該資產之可回收金額。

可回收金額為個別資產或現金產生單位之公允價值減處分成本與其使用價值孰高者。個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於帳面金額，則認列減損損失。減損損失係立即認列於損益。

(十四)負債準備

負債準備之認列係因過去事件而負有現時義務，使合併公司未來很有可能需要流出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。

保固負債準備於銷售商品時認列，係根據歷史保固資料合理估計。

(十五)客戶合約之收入

收入係按移轉商品或勞務而預期有權取得之對價衡量。合併公司係於對商品或勞務之控制移轉予客戶而滿足履約義務時認列收入。合併公司依主要收入項目說明如下：

1.銷售商品

合併公司係於對產品之控制移轉時認列收入。該產品之控制移轉係指產品已交付給客戶，客戶能完全裁決產品之銷售通路及價格，且已無會影響客戶接受該產品之未履行義務。交付係發生於產品運送至特定地點，其陳舊過時及損失風險已移轉予客戶，及客戶已依據銷售合約接受產品，驗收條款已失效，或合併公司有客觀證據認為已滿足所有驗收條件時。

合併公司提供數量折扣予客戶時，係以合約價格減除估計之數量折扣之淨額為基礎認列收入，數量折扣之金額係使用過去累積之經驗按期望值估計之，且僅於高度很有可能不會發生重大迴轉之範圍內認列收入。相關銷售因數量折扣而預期支付予客戶金額，認列為退款負債。銷售之平均授信期間與同業之實務作法一致，故不包含融資要素。

合併公司於認列收入時調整預期退貨部分，並認列退款負債及待退產品權利。合併公司係於銷售時點採用過去累積之經驗以組合方式(期望值)估計預期之退貨。由於過去幾年退貨數量穩定，因此，累計收入高度很有可能不會發生重大迴轉。合併公司於每一報導日重新評估對預期退貨之估計。

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併公司對產品提供標準保固因而負瑕疵退款之義務，且已就該義務認列產品保固負債準備，請詳附註六(十)。

合併公司於交付商品時認列應收帳款，因合併公司在該時點具無條件收取對價之權利。

2.提供勞務

合併公司部份產品之製造銷售合約包含研究、開發、設計及測試該新產品之生產前活動，並於提供勞務之財務報導期間認列相關收入。固定價格合約係以截至報導日實際已提供服務占總服務之比例為基礎認列收入。

若情況改變，將修正對收入、成本及完成程度之估計，並於管理階層得知情況改變而作修正之期間將造成之增減變動反映於損益。固定價格合約下，客戶依約定之時程支付固定金額之款項。已提供之勞務超過支付款時，認列合約資產；支付款超過已提供之勞務，則認列合約負債。

若合約依提供勞務之時數計價，係以合併公司有權開立發票之金額認列收入。合併公司每月向客戶請款，開立發票後可收取對價。

3.財務組成部分

合併公司預期所有客戶合約移轉商品或勞務予客戶之時間與客戶為該商品或勞務付款之時間間隔皆不超過一年，因此，合併公司不調整交易價格之貨幣時間價值。

(十六)政府補助

合併公司係於可合理確信將遵循政府補助所附加之條件，且將可收到該項補助時，按公允價值認列於遞延收入，並依直線法將該遞延收益認列為其他收益。

(十七)員工福利

1.確定提撥計畫

確定提撥計畫之提撥義務係於員工提供服務期間內認列為費用。

2.確定福利計畫

本公司對確定福利計畫之淨義務係以員工當期或以前期間服務所賺得之未來福利金額折算為現值計算，並減除任何計畫資產之公允價值。

確定福利義務每年由合格精算師以預計單位福利法精算。當計算結果對本公司可能有利時，認列資產係以從該計畫退還提撥金或對該計畫減少未來提撥金之形式可得之任何經濟效益之現值為限。計算經濟效益現值時，係考量任何最低資金提撥要求。

啟碁科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

淨確定福利負債之再衡量數，包含精算損益、計畫資產報酬(不包括利息)，及資產上限影響數之任何變動(不包括利息)係立即認列於其他綜合損益，並累計於保留盈餘。本公司決定淨確定福利負債之淨利息費用，係使用年度報導期間開始時所決定之淨確定福利負債及折現率。確定福利計畫之淨利息費用及其他費用係認列於損益。

計畫修正或縮減時，所產生與前期服務成本或縮減利益或損失相關之福利變動數，係立即認列為損益。本公司於清償發生時，認列確定福利計畫之清償損益。

3.短期員工福利

短期員工福利義務係於服務提供時認列為費用。若係因員工過去提供服務而使合併公司負有現時之法定或推定支付義務，且該義務能可靠估計時，將該金額認列為負債。

(十八)股份基礎給付交易

權益交割之股份基礎給付協議獎酬以給與日之公允價值，於該獎酬之既得期間內，認列費用並增加相對權益。認列之費用係隨預期符合服務條件及非市價既得條件之獎酬數量予以調整；而最終認列之金額係以既得日符合服務條件及非市價既得條件之獎酬數量為基礎衡量。

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

(十九)所得稅

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

當期所得稅包括依據當年度課稅所得(損失)計算之預計應付所得稅或應收退稅款，及任何對以前年度應付所得稅或應收退稅款之調整。其金額係反映所得稅相關不確定性後，按報導日之法定稅率衡量預期將支付或收取款項之最佳估計值。

遞延所得稅係就資產及負債於財務報導目的之帳面金額與其課稅基礎之暫時性差異予以衡量認列。投資子公司所產生之暫時性差異，合併公司可控制暫時性差異迴轉之時點且很有可能於可預見之未來不會迴轉者，產生之暫時性差異不予認列遞延所得稅。

遞延所得稅係以預期暫時性差異迴轉時之稅率衡量，採用報導日之法定稅率或實質性立法稅率為基礎。

合併公司僅於同時符合下列條件時，始將遞延所得稅資產及遞延所得稅負債互抵：

1.有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵；且

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

2.遞延所得稅資產及遞延所得稅負債與下列由同一稅捐機關課徵所得稅之納稅主體之一有關：

- (1)同一納稅主體；或
- (2)不同納稅主體，惟各主體意圖在重大金額之遞延所得稅資產預期回收及遞延所得稅負債預期清償之每一未來期間，將當期所得稅負債及資產以淨額基礎清償，或同時實現資產及清償負債。

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

(二十)每股盈餘

合併公司列示歸屬於本公司普通股權益持有人之基本及稀釋每股盈餘。合併公司基本每股盈餘係以歸屬於本公司普通股權益持有人之損益，除以當期加權平均流通在外普通股股數計算之。稀釋每股盈餘則係將歸屬於本公司普通股權益持有人之損益及加權平均流通在外普通股股數，分別調整所有潛在稀釋普通股之影響後計算之。合併公司之潛在稀釋普通股包括本公司所發行之轉換公司債、未既得之限制員工權利股票及得採股票發放之員工酬勞。因盈餘轉增資新增之股份，採追溯調整計算。

(廿一)部門資訊

營運部門係合併公司之組成單位，從事可能賺得收入並發生費用(包括與合併公司內其他組成單位間交易所產生之收入及費用)之經營活動。營運部門之營運結果均定期由合併公司主要營運決策者複核，以制定分配予該部門資源之決策，並評估該部門之績效，同時具個別分離之財務資訊。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

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

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

會計政策涉及重大判斷之資訊如下：

對於租賃期間之決定，係租賃之不可取消期間併同承租人可合理確定將行使租賃延長之選擇權所涵蓋之期間，及承租人可合理確定將不行使租賃終止選擇權所涵蓋之期間。合併公司於評估承租人是否行使前述選擇權時，係考量將對承租人產生經濟誘因之所有攸關事實及情況。並於後續出現在承租人控制範圍內且將影響其是否可合理確定行使或不行使選擇權之重大事項或情況重大改變時，予以重新評估。租賃期間之評估有變動時，係重衡量租賃負債並調整使用權資產，請詳附註六(十一)。

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

以下假設及估計之不確定性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，其相關資訊如下：

(一)應收款項之備抵損失

合併公司應收款項之備抵損失，係以違約風險及預期損失率之假設為基礎估計。合併公司於每一報導日考量歷史經驗、目前市場狀況及前瞻性估計，以判斷計算減損時須採用之假設及選擇之輸入值。相關假設及輸入值之詳細說明請詳附註六(二)。

(二)存貨之評價

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低衡量，合併公司評估報導日存貨因正常損耗、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預計銷售價格為估計基礎，故可能因產業快速變遷而產生重大變動。存貨評價估列情形請詳附註六(三)。

合併公司之會計政策及揭露包含採用公允價值衡量金融資產及負債。合併公司進行獨立公允價值驗證，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。

合併公司在衡量資產和負債時，盡可能使用市場可觀察之輸入值。公允價值之等級係以評價技術使用之輸入值為依據，其歸類如下：

第一級：相同資產或負債於活絡市場之公開報價(未經調整)。

第二級：除包含於第一級之公開報價外，資產或負債之輸入參數係直接(即價格)或間接(即由價格推導而得)可觀察。

第三級：資產或負債之輸入參數非基於可觀察之市場資料(非可觀察參數)。

衡量公允價值所採用假設之相關資訊請詳附註六(廿一)金融工具。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	<u>110.12.31</u>	<u>109.12.31</u>
現金、活期存款及支票存款	\$ 2,148,312	2,659,302
定期存款	<u>941,460</u>	<u>1,871,719</u>
	<u>\$ 3,089,772</u>	<u>4,531,021</u>

金融資產及負債之匯率風險之揭露請詳附註六(廿一)。

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(二)金融資產

明細如下：

1.透過損益按公允價值衡量之金融資產：

	<u>110.12.31</u>	<u>109.12.31</u>
受益憑證－開放型基金	\$ -	<u>714,252</u>

2.透過其他綜合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權益工具

	<u>110.12.31</u>	<u>109.12.31</u>
流動：		
國內上市(櫃)股票	\$ <u>939,784</u>	<u>947,932</u>
非流動：		
國外非上市(櫃)股票	\$ <u>48,346</u>	<u>74,046</u>

合併公司持有該等權益工具投資非為交易目的所持有，故已指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量。

合併公司民國一一〇年度及一〇九年度未處分該等股票投資，於該期間累積利益及損失未在權益內作任何移轉。

3.應收票據、應收帳款(含關係人)及催收款淨額：

	<u>110.12.31</u>	<u>109.12.31</u>	<u>109.1.1</u>
流動：			
應收票據	\$ 504,109	1,012,969	354,863
應收帳款	14,779,988	12,273,028	12,276,757
應收帳款－關係人	<u>207,520</u>	<u>153,497</u>	<u>145,706</u>
	15,491,617	13,439,494	12,777,326
減：備抵損失	<u>(87,908)</u>	<u>(97,559)</u>	<u>(79,010)</u>
	<u>\$ 15,403,709</u>	<u>13,341,935</u>	<u>12,698,316</u>
非流動：			
催收款	\$ -	176,264	176,264
減：備抵損失	<u>-</u>	<u>(176,264)</u>	<u>(176,264)</u>
催收款淨額(列入其他非流動資產項下)	<u>\$ -</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併公司針對所有應收款項(含催收款)採用簡化作法估計預期信用損失，亦即使用存續期間預期信用損失衡量，為此衡量目的，該等應收款項(含催收款)係按代表客戶依據合約條款支付所有到期金額能力之共同信用風險特性予以分組，並已納入前瞻性之資訊，包括總體經濟及相關產業資訊。合併公司應收款項(含催收款)之預期信用損失分析如下：

	未逾期	逾期 60天以內	逾期 61~90天	逾期 91~180天	逾期 181天以上	合 計
110年12月31日						
<u>群組1</u>						
加權平均預期信用損失率	-	-	-	-	2.89%	
應收款項帳面金額	\$ 12,682,772	966,904	92,829	161,462	69,026	13,972,993
備抵存續期間預期信用損失	\$ -	-	-	-	1,996	1,996
<u>群組2</u>						
加權平均預期信用損失率	-	-	-	5.06%	91.90%	
應收款項帳面金額	\$ 1,135,686	80,325	66,153	151,302	85,158	1,518,624
備抵存續期間預期信用損失	\$ -	-	-	7,649	78,263	85,912
應收款項帳面金額	\$ 13,818,458	1,047,229	158,982	312,764	154,184	15,491,617
備抵存續期間預期信用損失	\$ -	-	-	7,649	80,259	87,908
109年12月31日						
<u>群組1</u>						
加權平均預期信用損失率	-	-	-	-	-	
應收款項帳面金額	\$ 9,708,933	563,237	11,091	24,809	60,268	10,368,338
備抵存續期間預期信用損失	\$ -	-	-	-	-	-
<u>群組2</u>						
加權平均預期信用損失率	-	-	-	20.60%	93.42%	
應收款項帳面金額	\$ 2,760,294	178,974	-	19,316	288,836	3,247,420
備抵存續期間預期信用損失	\$ -	-	-	3,979	269,844	273,823
應收款項帳面金額	\$ 12,469,227	742,211	11,091	44,125	349,104	13,615,758
備抵存續期間預期信用損失	\$ -	-	-	3,979	269,844	273,823

群組1：低風險客戶。

群組2：一般風險客戶。

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

應收款項(含催收款)之備抵損失變動表如下：

	110年度	109年度
期初餘額	\$ 273,823	255,274
認列(迴轉)之減損損失	(9,651)	18,549
本期因無法收回而沖銷之款項	(176,264)	-
期末餘額	<u>\$ 87,908</u>	<u>273,823</u>

(三)存貨淨額

	110.12.31	109.12.31
原物料	\$ 10,125,153	5,931,752
在製品及半成品	1,097,624	646,108
製成品	2,225,886	1,699,441
	<u>\$ 13,448,663</u>	<u>8,277,301</u>

營業成本組成明細如下：

	110年度	109年度
銷貨成本	\$ 59,761,376	55,474,362
存貨跌價損失	223,308	232,415
出售下腳收入	(9,558)	(6,684)
盤(盈)虧	545	(2,199)
	<u>\$ 59,975,671</u>	<u>55,697,894</u>

(四)採用權益法之投資

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

	110.12.31	109.12.31
對個別不重大關聯企業之權益之期末彙總帳面金額	\$ 90,487	101,250

歸屬於合併公司之份額如下：

	110年度	109年度
本期淨損	\$ (10,117)	(3,854)
其他綜合損益	-	-
綜合損益總額	<u>\$ (10,117)</u>	<u>(3,854)</u>

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(五)不動產、廠房及設備

	房屋及 建築	機器設備	研展設備	其他設備	出租資產	未完工程 及 待驗設備	總計
成本：							
民國110年1月1日餘額	\$ 6,030,727	7,772,306	1,135,668	1,343,306	334,464	420,379	17,036,850
增添	56,890	705,089	75,846	150,658	-	1,562,191	2,550,674
處分及報廢	(11,729)	(125,433)	(574)	(48,876)	-	-	(186,612)
重分類	38,569	300,550	17,119	(7,007)	-	(357,079)	(7,848)
匯率變動之影響	(8,945)	(14,990)	(601)	(4,559)	-	(13,567)	(42,662)
民國110年12月31日餘額	<u>\$ 6,105,512</u>	<u>8,637,522</u>	<u>1,227,458</u>	<u>1,433,522</u>	<u>334,464</u>	<u>1,611,924</u>	<u>19,350,402</u>
民國109年1月1日餘額	\$ 5,947,621	6,904,764	1,071,117	1,254,676	305,331	486,492	15,970,001
增添	44,875	454,553	81,330	114,159	-	684,650	1,379,567
處分及報廢	(6,644)	(197,305)	(114,954)	(42,780)	-	-	(361,683)
重分類	25,704	572,276	96,999	10,681	29,133	(746,981)	(12,188)
匯率變動之影響	19,171	38,018	1,176	6,570	-	(3,782)	61,153
民國109年12月31日餘額	<u>\$ 6,030,727</u>	<u>7,772,306</u>	<u>1,135,668</u>	<u>1,343,306</u>	<u>334,464</u>	<u>420,379</u>	<u>17,036,850</u>
累計折舊：							
民國110年1月1日餘額	\$ 2,391,438	5,681,280	821,381	1,086,764	12,443	-	9,993,306
本期折舊	336,662	781,155	107,909	117,426	6,689	-	1,349,841
處分及報廢	(11,729)	(125,243)	(574)	(48,835)	-	-	(186,381)
匯率變動之影響	(4,801)	(11,989)	(400)	(3,637)	-	-	(20,827)
民國110年12月31日餘額	<u>\$ 2,711,570</u>	<u>6,325,203</u>	<u>928,316</u>	<u>1,151,718</u>	<u>19,132</u>	<u>-</u>	<u>11,135,939</u>
民國109年1月1日餘額	\$ 2,039,593	5,045,848	845,884	981,851	6,239	-	8,919,415
本期折舊	345,280	796,081	89,573	136,209	6,204	-	1,373,347
處分及報廢	(6,644)	(193,601)	(114,954)	(40,528)	-	-	(355,727)
匯率變動之影響	13,209	32,952	878	9,232	-	-	56,271
民國109年12月31日餘額	<u>\$ 2,391,438</u>	<u>5,681,280</u>	<u>821,381</u>	<u>1,086,764</u>	<u>12,443</u>	<u>-</u>	<u>9,993,306</u>
帳面價值：							
民國110年12月31日餘額	<u>\$ 3,393,942</u>	<u>2,312,319</u>	<u>299,142</u>	<u>281,804</u>	<u>315,332</u>	<u>1,611,924</u>	<u>8,214,463</u>
民國109年12月31日餘額	<u>\$ 3,639,289</u>	<u>2,091,026</u>	<u>314,287</u>	<u>256,542</u>	<u>322,021</u>	<u>420,379</u>	<u>7,043,544</u>
民國109年1月1日餘額	<u>\$ 3,908,028</u>	<u>1,858,916</u>	<u>225,233</u>	<u>272,825</u>	<u>299,092</u>	<u>486,492</u>	<u>7,050,586</u>

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(六)使用權資產

	土地	房屋及 建築	其他設備	總計
成本：				
民國110年1月1日餘額	\$ 1,663,278	188,933	15,045	1,867,256
增添	-	56,243	549	56,792
除帳	-	(165,468)	(2,431)	(167,899)
匯率變動之影響	(293)	(780)	-	(1,073)
民國110年12月31日餘額	<u>\$ 1,662,985</u>	<u>78,928</u>	<u>13,163</u>	<u>1,755,076</u>
民國109年1月1日餘額	\$ 1,754,277	186,649	15,045	1,955,971
增添	28,022	19,425	-	47,447
減少	(119,869)	-	-	(119,869)
除帳	-	(5,468)	-	(5,468)
匯率變動之影響	848	(11,673)	-	(10,825)
民國109年12月31日餘額	<u>\$ 1,663,278</u>	<u>188,933</u>	<u>15,045</u>	<u>1,867,256</u>
累計折舊：				
民國110年1月1日餘額	\$ 70,239	89,051	14,568	173,858
本年度折舊	35,692	52,794	557	89,043
除帳	-	(116,818)	(2,431)	(119,249)
匯率變動之影響	(14)	(587)	-	(601)
民國110年12月31日餘額	<u>\$ 105,917</u>	<u>24,440</u>	<u>12,694</u>	<u>143,051</u>
民國109年1月1日餘額	\$ 34,108	44,162	12,092	90,362
本年度折舊	36,079	54,219	2,476	92,774
除帳	-	(5,186)	-	(5,186)
匯率變動之影響	52	(4,144)	-	(4,092)
民國109年12月31日餘額	<u>\$ 70,239</u>	<u>89,051</u>	<u>14,568</u>	<u>173,858</u>
帳面價值：				
民國110年12月31日餘額	<u>\$ 1,557,068</u>	<u>54,488</u>	<u>469</u>	<u>1,612,025</u>
民國109年12月31日餘額	<u>\$ 1,593,039</u>	<u>99,882</u>	<u>477</u>	<u>1,693,398</u>
民國109年1月1日餘額	<u>\$ 1,720,169</u>	<u>142,487</u>	<u>2,953</u>	<u>1,865,609</u>

NVNM截至民國一一〇年十二月三十一日為取得土地使用權已支付約185,850千元，惟因尚未辦妥法定登記文件，故列於其他非流動資產項下。

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(七)無形資產

	電腦軟體	其他無形資產	總計
成本：			
民國110年1月1日餘額	\$ 286,280	129,632	415,912
單獨取得	116,927	53,480	170,407
除帳	(78,689)	(71,016)	(149,705)
匯率變動之影響	(3)	-	(3)
民國110年12月31日餘額	<u>\$ 324,515</u>	<u>112,096</u>	<u>436,611</u>
民國109年1月1日餘額	\$ 285,970	184,265	470,235
單獨取得	25,876	11,434	37,310
除帳	(25,434)	(66,067)	(91,501)
匯率變動之影響	(132)	-	(132)
民國109年12月31日餘額	<u>\$ 286,280</u>	<u>129,632</u>	<u>415,912</u>
攤銷：			
民國110年1月1日餘額	\$ 208,741	97,940	306,681
本期攤銷	75,802	43,434	119,236
除帳	(78,689)	(71,016)	(149,705)
匯率變動之影響	6	-	6
民國110年12月31日餘額	<u>\$ 205,860</u>	<u>70,358</u>	<u>276,218</u>
民國109年1月1日餘額	\$ 149,776	131,942	281,718
本期攤銷	84,426	32,065	116,491
除帳	(25,434)	(66,067)	(91,501)
匯率變動之影響	(27)	-	(27)
民國109年12月31日餘額	<u>\$ 208,741</u>	<u>97,940</u>	<u>306,681</u>
帳面價值：			
民國110年12月31日餘額	<u>\$ 118,655</u>	<u>41,738</u>	<u>160,393</u>
民國109年12月31日餘額	<u>\$ 77,539</u>	<u>31,692</u>	<u>109,231</u>
民國109年1月1日餘額	<u>\$ 136,194</u>	<u>52,323</u>	<u>188,517</u>

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(八)銀行借款

1.短期借款

110.12.31				
幣別	利率區間	到期年度	金額	
無擔保銀行借款	USD	0.64%~1.85%	民國一一一年度	\$ 3,283,186
無擔保銀行借款	GBP	0.50%	民國一一一年度	93,295
無擔保銀行借款	TWD	0.74%~1.05%	民國一一一年度	3,390,000
合 計				<u>\$ 6,766,481</u>

109.12.31				
幣別	利率區間	到期年度	金額	
無擔保銀行借款	USD	0.75%~0.91%	民國一一〇年度	\$ 1,890,939
無擔保銀行借款	GBP	0.45%	民國一一〇年度	58,400
合 計				<u>\$ 1,949,339</u>

利率、外幣及流動性風險之暴險資訊，請詳附註六(廿一)。

2.長期借款

110.12.31				
幣別	利率區間	到期年度	金額	
無擔保銀行借款	TWD	0.45%	民國一一三年度	\$ 217,779
無擔保銀行借款	TWD	0.45%~0.52%	民國一一四年度	1,080,363
無擔保銀行借款	TWD	0.65%	民國一一七年度	49,453
無擔保銀行借款	TWD	0.45%~0.7%	民國一二〇年度	448,772
減：一年內到期長期借款				(110,063)
合 計				<u>\$ 1,686,304</u>

109.12.31				
幣別	利率區間	到期年度	金額	
無擔保銀行借款	TWD	0.45%	民國一一三年度	\$ 220,000
無擔保銀行借款	TWD	0.45%~0.52%	民國一一四年度	1,130,400
合 計				<u>\$ 1,350,400</u>

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

3.政府低利貸款

本公司依據「歡迎台商回台投資專案貸款要點」於民國一〇九年一月陸續向銀行取得專案低利貸款，截至民國一一〇年十二月三十一日共計1,817,924千元，依市場利率認列及衡量該借款，與實際還款優惠利率間之差額，係依政府補助處理，認列遞延收入請詳附註六(九)。若本公司未符合上述專案貸款要點規定，致國發基金停止貸款委辦手續費撥款時，則應依原約定利率加計年利率支付。

(九)遞延收入

	<u>110.12.31</u>
遞延收入—政府補助	\$ <u>23,852</u>
流動	\$ 5,782
非流動	<u>18,070</u>
	<u>\$ 23,852</u>

(十)負債準備—流動

	<u>保 固</u>
民國110年1月1日餘額	\$ 115,218
當期新增之負債準備	32,519
當期沖銷之負債準備	<u>(49,198)</u>
民國110年12月31日餘額	<u>\$ 98,539</u>
民國109年1月1日餘額	\$ 143,695
當期新增之負債準備	85,953
當期沖銷之負債準備	<u>(114,430)</u>
民國109年12月31日餘額	<u>\$ 115,218</u>

(十一)租賃負債

合併公司租賃負債之帳面金額如下：

	<u>110.12.31</u>	<u>109.12.31</u>
流動	\$ <u>51,855</u>	<u>66,000</u>
非流動	\$ <u>1,522,563</u>	<u>1,582,190</u>

到期分析請詳附註六(廿一)。

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

認列於損益之金額如下：

	110年度	109年度
租賃負債之利息費用	\$ 21,614	23,345
短期租賃之費用	\$ 29,179	36,352
低價值租賃資產之費用 (不包含短期租賃之低價值租賃)	\$ 4,933	3,135
租賃之現金流出總額	\$ 135,471	144,883

1. 土地與房屋及建築之租賃

合併公司承租土地與房屋及建築作為辦公處所及員工宿舍，土地之租賃期間通常為二十年，辦公處所及員工宿舍之租賃期間通常為二至五年，部份租賃包含在租賃期間屆滿時得延長與原合約相同期間之選擇權。

部分土地及辦公室之租賃合約包含租賃延長之選擇權，該等合約係由各地區分別管理，因此所約定之個別條款及條件於合併公司內有所不同。該等選擇權僅合併公司具有可執行之權利，出租人並無此權利。在無法合理確定將行使可選擇之延長租賃期間之情況下，與選擇權所涵蓋期間之相關給付並不計入租賃負債。

土地合約之租賃給付取決於當地公告地價，並加計公共設施建設費經攤算後辦理調整，該等費用通常係每年發生一次。

2. 其他租賃

合併公司承租其他設備之租賃期間為三至五年間，部份租賃合約約定合併公司於租賃期間屆滿時具有購買所承租資產之選擇權。

另，合併公司承租辦公室及其他設備等短期租賃及低價值標的資產租賃，合併公司選擇適用豁免認列規定而不認列其相關使用權資產及租賃負債。

(十二) 營業租賃

出租人租賃

民國一一〇年度及一〇九年度由營業租賃產生之租金收入分別為61,604千元及54,523千元。

(十三) 員工福利

1. 確定福利計畫

本公司確定福利義務現值與計劃資產公允價值之調節如下：

	110.12.31	109.12.31
確定福利義務現值	\$ 360,317	308,897
計畫資產之公允價值	(187,857)	(194,581)
淨確定福利負債	\$ 172,460	114,316

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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

(1)計畫資產組成

本公司依勞動基準法提撥之退休基金係由勞動部勞動基金運用局(以下簡稱勞動基金局)統籌管理，依「勞工退休基金收支保管及運用辦法」規定，基金之運用，其每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。

民國一一〇年十二月三十一日本公司之台灣銀行勞工退休準備金專戶餘額計187,857千元。勞工退休基金資產運用之資料包括基金收益率以及基金資產配置，請詳勞動基金局網站公布之資訊。

(2)確定福利義務現值之變動

本公司民國一一〇年度及一〇九年度確定福利義務現值變動如下：

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
1月1日確定福利義務	\$ 308,897	287,348
當期服務成本及利息	3,011	4,307
淨確定福利負債再衡量數		
— 因經驗調整變動所產生之精算損(益)	17,480	2,434
— 因財務假設變動所產生之精算損(益)	48,790	18,493
計畫支付之福利	<u>(17,861)</u>	<u>(3,685)</u>
12月31日確定福利義務	<u>\$ 360,317</u>	<u>308,897</u>

(3)計畫資產公允價值之變動

本公司民國一一〇年度及一〇九年度確定福利計畫資產公允價值之變動如下：

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
1月1日計畫資產之公允價值	\$ 194,581	183,462
利息收入	1,164	1,973
淨確定福利負債再衡量數		
— 計畫資產報酬(不含當期利息)	2,217	5,312
已提撥至計畫之金額	7,756	7,519
計畫已支付之福利	<u>(17,861)</u>	<u>(3,685)</u>
12月31日計畫資產之公允價值	<u>\$ 187,857</u>	<u>194,581</u>

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(4)認列為損益之費用

本公司民國一一〇年度及一〇九年度列報為費用之明細如下：

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
當期服務成本	\$ 1,157	1,208
淨確定福利負債之淨利息	690	1,126
	<u>\$ 1,847</u>	<u>2,334</u>

(5)認列為其他綜合損益之淨確定福利負債之再衡量數

本公司截至民國一一〇年及一〇九年十二月三十一日累計認列於其他綜合損益之淨確定福利負債之再衡量數如下：

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
1月1日累積餘額	\$ (193,933)	(178,318)
本期認列	(64,053)	(15,615)
12月31日累積餘額	<u>\$ (257,986)</u>	<u>(193,933)</u>

(6)精算假設

本公司於報導日用以決定確定福利義務現值之重大精算假設如下：

	<u>110.12.31</u>	<u>109.12.31</u>
折現率	0.625%	0.625%
未來薪資成長率	5.000%	4.000%

本公司預計於民國一一〇年度報導日後之一年內支付予確定福利計畫之提撥金額為6,641千元。

確定福利計畫之加權平均存續期間為14.43年。

(7)敏感度分析

民國一一〇年及一〇九年十二月三十一日當採用之主要精算假設變動對確定福利義務現值之影響如下：

	<u>對確定福利義務之影響</u>	
	<u>增加0.25%</u>	<u>減少0.25%</u>
民國110年12月31日		
折現率	\$ (11,162)	11,661
未來薪資成長率	10,988	(10,596)
民國109年12月31日		
折現率	\$ (9,443)	9,843
未來薪資成長率	9,356	(9,036)

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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

本期編製敏感度分析所使用之方法與假設與前期相同。

2. 確定提撥計畫

本公司之確定提撥計畫係依勞工退休金條例之規定，依勞工每月工資6%之提繳率，提撥至勞動部勞工保險局(以下簡稱勞工保險局)之勞工退休金個人專戶。在此計畫下本公司提撥固定金額至勞工保險局後，即無支付額外金額之法定或推定義務。部分國外合併子公司實施確定提撥之退休辦法者，依當地法令規定提撥退休金，並將應提撥之退休金數額認列為當期費用。

合併公司民國一一〇年度及一〇九年度確定提撥退休金辦法下之退休金費用分別為290,122千元及225,702千元。

(十四) 所得稅

1. 所得稅費用

合併公司民國一一〇年度及一〇九年度之所得稅費用(利益)之明細如下：

	110年度	109年度
當期所得稅費用(利益)		
當期產生	\$ 357,709	359,095
調整前期之當期所得稅	(157,747)	(158,561)
	<u>199,962</u>	<u>200,534</u>
遞延所得稅費用(利益)		
暫時性差異之發生及迴轉	(20,451)	58,298
所得稅費用	<u>\$ 179,511</u>	<u>258,832</u>

2. 合併公司民國一一〇年度及一〇九年度認列於其他綜合損益之下的所得稅費用(利益)如下：

	110年度	109年度
不重分類至損益之項目：		
確定福利計畫之再衡量數	\$ (12,811)	(3,122)
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	(5,140)	(2,165)
	<u>\$ (17,951)</u>	<u>(5,287)</u>
後續可能重分類至損益之項目：		
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	\$ (13,603)	4,757

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併公司民國一一〇年度及一〇九年度之所得稅費用與稅前淨利之關係調節如下：

	110年度	109年度
稅前淨利	\$ 1,411,665	1,725,752
依本公司所在地國內稅率計算之所得稅	\$ 282,333	345,150
外國轄區稅率差異影響數	105,402	100,934
不可扣抵之費損及其他	41,270	55,480
未認列暫時性差異之變動	(51,747)	(44,171)
租稅獎勵	(40,000)	(40,000)
前期高估	(157,747)	(158,561)
合 計	\$ 179,511	258,832

3. 遞延所得稅資產及負債

(1) 未認列遞延所得稅負債

民國一一〇年及一〇九年十二月三十一日與投資子公司相關之暫時性差異因本公司可控制該項暫時性差異迴轉之時點，且確信於可預見之未來不會迴轉，故未認列遞延所得稅負債。其相關金額如下：

	110.12.31	109.12.31
與投資子公司相關之暫時性差異之所得稅影響數：		
未認列為遞延所得稅負債之金額	\$ (729,066)	(677,319)

(2) 已認列之遞延所得稅資產及負債

遞延所得稅資產：

	備抵損失 超 限	未 實 現 存貨跌價 損 失	國外營運 機構財務 報表換算 之 兌 換 差 額	未 實 現 銷貨損益	未 實 現 兌換損益	透過其他 綜合損益 按公允價 值衡量之 金融資產	其 他	合 計
民國110年1月1日餘額	\$ 31,590	56,284	93,144	7,146	1,297	13,193	271,165	473,819
認列於損益	(31,590)	9,168	-	(981)	177	-	51,355	28,129
認列於其他綜合損益	-	-	13,603	-	-	5,140	12,811	31,554
民國110年12月31日餘額	\$	65,452	106,747	6,165	1,474	18,333	335,331	533,502
民國109年1月1日餘額	\$ 26,345	42,483	97,901	21,011	9,346	11,028	294,502	502,616
認列於損益	5,245	13,801	-	(13,865)	(8,049)	-	(26,459)	(29,327)
認列於其他綜合損益	-	-	(4,757)	-	-	2,165	3,122	530
民國109年12月31日餘額	\$ 31,590	56,284	93,144	7,146	1,297	13,193	271,165	473,819

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

遞延所得稅負債：

	採用權益 法認列之 子公司 利益份額	其 他	合 計
民國110年1月1日餘額	\$ (149,954)	(625)	(150,579)
認列於損益	(7,125)	(553)	(7,678)
民國110年12月31日餘額	<u>\$ (157,079)</u>	<u>(1,178)</u>	<u>(158,257)</u>
民國109年1月1日餘額	\$ (121,052)	(556)	(121,608)
認列於損益	(28,902)	(69)	(28,971)
民國109年12月31日餘額	<u>\$ (149,954)</u>	<u>(625)</u>	<u>(150,579)</u>

4.本公司營利事業所得稅結算，已奉稽徵機關核定至民國一〇八年度。

(十五)資本及其他權益

1.普通股之發行與註銷

民國一一〇年及一〇九年十二月三十一日本公司額定股本總額皆為8,000,000千元，均含員工認股權額度250,000千元，實收股本分別為3,965,585千元及3,976,243千元。

本公司於民國一一〇年度註銷限制員工權利股票為1,066千股，相關變更登記截至民國一一〇年十二月三十一日已辦理完竣。

本公司於民國一〇九年度註銷限制員工權利股票為105千股，相關變更登記截至民國一〇九年十二月三十一日已辦理完竣。

2.資本公積

本公司資本公積餘額內容如下：

	110.12.31	109.12.31
超過面額發行普通股溢價	\$ 2,751,329	2,653,294
公司債轉換溢價	1,332,209	1,332,209
庫藏股票交易	100,454	100,454
因受領贈與產生之資本公積	117	100
因合併而產生之資本公積	36,653	36,653
公司債認股權	74,560	74,560
限制員工權利股票	217,387	340,937
	<u>\$ 4,512,709</u>	<u>4,538,207</u>

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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

3.保留盈餘

(1)法定盈餘公積

公司無虧損時，得經股東會決議，以法定盈餘公積發給新股或現金，惟以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。

(2)特別盈餘公積

本公司於首次採用金管會認可之國際財務報導準則時，因選擇適用國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」豁免項目，原列報於股東權益項下之累積換算調整數轉列保留盈餘金額計136,043千元，依原行政院金管會民國一〇一年四月六日金管證發字第1010012865號令規定提列相同數額之特別盈餘公積，並於使用、處分或重分類相關資產時，得就原提列特別盈餘公積之比例予以迴轉分派盈餘。民國一一〇年及一〇九年十二月三十一日該項特別盈餘公積餘額均為108,123千元。

又依上段所述函令規定，本公司於分派可分配盈餘時，就當年度發生之帳列其他股東權益減項淨額與上段所提列特別盈餘公積餘額之差額，自當期損益與前期未分配盈餘補提列特別盈餘公積；屬前期累積之其他股東權益減項金額，則自前期未分配盈餘補提列特別盈餘公積不得分派。嗣後其他股東權益減項數額有迴轉時，得就迴轉部份分派盈餘。本公司分別於民國一一〇年七月二十九日及一〇九年六月十九日經股東會決議就股東權益減項迴轉特別盈餘公積分別為77,427千元及36,958千元。

(3)盈餘分配

依本公司章程規定，本公司年度決算如有盈餘，應先完納稅捐、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本公司實收資本額時不在此限。再依法令或主管機關規定提列或迴轉特別盈餘公積，如尚有盈餘，併同期初未分配盈餘，以不低於百分之十派付股東股息及紅利，由董事會擬具盈餘分配案提請股東會決議分配之。

本公司分別於民國一一〇年七月二十九日及一〇九年六月十九日經股東常會決議民國一〇九年度及一〇八年度盈餘分配案，有關分派予業主股利之金額如下：

啟碁科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	109年度		108年度	
	每股股利(元)	金額	每股股利(元)	金額
分派予業主之股利：				
現金	\$ 2.5012	<u>993,836</u>	2.5001	<u>975,581</u>

上述盈餘分派數與本公司董事會決議內容並無差異，相關資訊可至公開資訊觀測站等管道查詢之。

本公司民國一一一年三月九日經董事會擬議民國一一〇年度盈餘分配案，惟尚待股東會決議，相關資訊可俟本公司相關會議決議後，至公開資訊觀測站等管道查詢之。

(十六)股份基礎給付

- 1.本公司於民國一一〇年度及一〇九年度，計有下列權益交割之股份基礎給付交易如下：

	限制員工權利股票	
	109年度發行	106年度發行
給與日	109.8.3	106.7.3
給與數量(千/單位)	7,400	510
合約期間	1~3年	1~3年
授予對象	員工	員工
既得條件	註	註
每股認購價格(元)	0	0
調整後履約價格(元)	0	0

註：自獲配之日起持續於本公司任職滿一年、二年及三年時，每年視該年度之公司整體績效指標及個人績效指標達成狀況分別既得。

2.限制員工權利股票：

本公司股東常會於民國一〇八年六月五日決議發行限制員工權利股票，授與對象以本公司符合特定條件之全職員工為限，並業已向金管會證券期貨局申報生效，於民國一〇九年五月十一日經董事會決議發行07,400千股，且訂立民國一〇九年八月三日為發行新股之增資基準日，上述增資案業已辦妥法定變更登記程序。員工獲配之限制員工權利股票在未達既得條件前須全數交付本公司指定之機構信託保管，不得出售、質押、轉讓。除交付信託保管及依規定未達既得條件前受限制之權利外，其他權利與本公司已發行之普通股股份相同。另，員工依發行辦法獲配之限制員工權利股票，遇有未達既得條件者，其股份由本公司全數向員工無償收回並予以註銷。

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

本公司於民國一〇八年度因員工離職或績效條件未達成而收回並待註銷限制員工權利股票97千股，已於民國一〇九年三月十一日經董事會決議，且訂立民國一〇九年三月十七日為減資基準日。

本公司民國一〇九年度因民國一〇六年七月三日發行之限制員工權利股票失效，而收回普通股8千股並註銷，且調整增加資本公積80千元；另，前述限制員工權利新股已於民國一〇九年就未符合既得條件發放之現金股利20千元已調整保留盈餘。

本公司民國一一〇年度因民國一〇九年八月三日發行之限制員工權利股票失效，而收回普通股1,066千股，且調整增加資本公積10,658千元；另，前述限制員工權利新股於民國一一〇年就未符合既得條件發放之現金股利1,952千元已調整保留盈餘。

截至民國一一〇年及一〇九年十二月三十一日止，員工未賺得酬勞餘額分別為209,815千元及356,573千元，帳列其他權益之減項。

(十七)每股盈餘

合併公司基本每股盈餘及稀釋每股盈餘之計算如下：

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
基本每股盈餘：		
歸屬於本公司普通股權益持有人之淨利	\$ <u>1,232,154</u>	<u>1,466,920</u>
普通股加權平均流通在外股數(千股)	<u>390,966</u>	<u>390,154</u>
基本每股盈餘(元)	\$ <u>3.15</u>	<u>3.76</u>
稀釋每股盈餘：		
歸屬於本公司普通股權益持有人之淨利 (調整稀釋性潛在普通股影響數後)	\$ <u>1,232,154</u>	<u>1,466,920</u>
普通股加權平均流通在外股數(千股)(基本)	390,966	390,154
具稀釋作用之潛在普通股之影響(千股)：		
得採股票發行之員工酬勞	2,515	2,798
未既得之限制員工權利股票	<u>4,452</u>	<u>1,251</u>
普通股加權平均流通在外股數(千股) (調整稀釋性潛在普通股影響數後)	<u>397,933</u>	<u>394,203</u>
稀釋每股盈餘(元)	\$ <u>3.10</u>	<u>3.72</u>

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(十八)客戶合約之收入

1.收入之細分

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
主要地區市場：		
美洲地區	\$ 33,826,002	28,309,531
亞洲地區	16,411,288	15,363,164
歐洲地區	16,957,883	18,927,150
其他地區	34,426	48,886
	<u>\$ 67,229,599</u>	<u>62,648,731</u>
主要產品別：		
無線通訊產品	\$ 65,350,800	60,582,247
其他	1,878,799	2,066,484
	<u>\$ 67,229,599</u>	<u>62,648,731</u>

2.合約餘額

	<u>110.12.31</u>	<u>109.12.31</u>	<u>109.1.1</u>
合約負債—預收貨款	<u>\$ 680,390</u>	<u>641,677</u>	<u>223,695</u>

應收票據及帳款及其減損之揭露請詳附註六(二)。

合約負債之變動主要係源自合併公司移轉商品或勞務予客戶而滿足履約義務之時點與客戶付款時點之差異。

民國一一〇年及一〇九年一月一日合約負債期初餘額於民國一一〇年度及一〇九年度認列為收入之金額分別為496,677千元及132,527千元。

(十九)員工及董事酬勞

依本公司章程規定，年度如有獲利(所謂獲利係指稅前利益扣除分派員工酬勞及董事酬勞前之利益)，應按下列規定提撥之，但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額：

- 1.員工酬勞不低於百分之五，員工酬勞以股票或現金發放時，其對象得包括符合一定條件之從屬員工，該一定條件由董事會訂定。
- 2.董事酬勞為不高於百分之一，以現金發放之。

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

本公司民國一一〇年度及一〇九年度員工酬勞提列金額分別為158,248千元及175,658千元，董事酬勞提列金額分別為14,386千元及12,547千元，係以本公司該段期間之稅前淨利扣除員工酬勞及董事酬勞前之金額乘上本公司章程所訂定之員工酬勞及董事酬勞分配成數為估計基礎，並列報為該段期間之營業成本或營業費用。若次年度實際分派金額與估計數有差異時，則依會計估計變動處理，並將該差異認列為次年度損益。前述董事會決議分派之員工及董事酬勞金額與本公司民國一一〇年度及一〇九年度合併財務報告估列金額並無差異。如董事會決議採股票發放員工酬勞，股票酬勞之計算基礎係依董事會決議前一日普通股收盤價計算。

本公司民國一〇九年度員工酬勞及董事酬勞提列金額分別為175,658千元及12,547千元，皆係以現金發放，與實際分派情形並無差異，相關資訊至公開資訊觀測站查詢。

(二十)營業外收入及支出

1.利息收入

	110年度	109年度
銀行存款利息	\$ 22,985	32,359
其他利息收入	7	31
	\$ 22,992	32,390

2.其他收入

	110年度	109年度
租金收入	\$ 61,604	54,523
股利收入	63,352	58,809
政府補助收入	5,300	-
其他	439,153	325,683
	\$ 569,409	439,015

3.其他利益及損失

	110年度	109年度
處分不動產、廠房及設備淨利益	\$ 8,135	885
處分採用權益法之投資(損)益	-	122
外幣兌換(損)益淨額	3,440	(150,086)
透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債淨利益	312	1,221
其他	2,419	(3)
	\$ 14,306	(147,861)

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

4.財務成本

	110年度	109年度
借款利息費用	\$ 44,047	43,056
租賃負債利息費用	21,614	23,345
	<u>\$ 65,661</u>	<u>66,401</u>

(廿一)金融工具

1.信用風險

(1)信用風險之暴險

金融資產之帳面金額代表最大信用暴險金額。

(2)信用風險集中情況

由於合併公司並未顯著集中與單一客戶或區域進行交易，故應收帳款之信用風險並無顯著集中之虞。

(3)應收款項之信用風險

應收款項之信用風險暴險資訊請詳附註六(二)。其他按攤銷後成本衡量之金融資產並無提列減損損失之情形。

2.流動性風險

除應付票據及帳款(含關係人)、應付薪資及獎金及其他應付費用外，其餘之金融負債(包括估計利息但不包括淨額協議之影響)之合約到期日分析如下：

	帳面金額	合 約			
		現金流量	1年以內	1-5年	超過5年
110年12月31日					
非衍生金融負債					
無擔保固定利率短期借款\$	5,146,333	5,149,091	5,149,091	-	-
無擔保浮動利率短期借款	1,620,148	1,620,828	1,620,828	-	-
租賃負債(流動及非流動)	1,574,418	2,019,083	71,108	247,427	1,700,548
存入保證金(列入其他流動及非流動負債項下)	14,940	14,940	8,272	6,668	-
無擔保浮動利率長期借款(含一年內到期)	1,796,367	1,848,688	120,275	1,437,005	291,408
	<u>\$ 10,152,206</u>	<u>10,652,630</u>	<u>6,969,574</u>	<u>1,691,100</u>	<u>1,991,956</u>

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	帳面金額	合 約			
		現金流量	1年以內	1-5年	超過5年
109年12月31日					
非衍生金融負債					
無擔保固定利率短期借款\$	1,578,735	1,579,859	1,579,859	-	-
無擔保浮動利率短期借款	370,604	370,891	370,891	-	-
租賃負債(流動及非流動)	1,648,190	2,115,965	87,867	282,933	1,745,165
存入保證金(列入其他流動及非流動負債項下)	13,663	13,663	7,024	6,639	-
無擔保浮動利率長期借款	1,350,400	1,369,777	45,467	1,324,310	-
	\$ 4,961,592	5,450,155	2,091,108	1,613,882	1,745,165

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

3. 匯率風險

(1) 匯率風險之暴險

合併公司暴露於重大外幣匯率風險之金融資產及負債如下：

	110.12.31		
	外幣	匯率	新台幣
金融資產			
貨幣性項目			
美 元	\$ 436,971	27.69	12,099,732
採用權益法之投資			
美 元	3,268	27.69	90,487
金融負債			
貨幣性項目			
美 元	489,524	27.69	13,554,918
	109.12.31		
	外幣	匯率	新台幣
金融資產			
貨幣性項目			
美 元	\$ 371,091	28.508	10,579,053
採用權益法之投資			
美 元	3,552	28.508	101,250

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	109.12.31		
	外幣	匯率	新台幣
金融負債			
貨幣性項目			
美 元	414,036	28.508	11,803,351

(2) 敏感性分析

合併公司之匯率風險主要來自於以外幣計價之現金及約當現金、應收款、短期借款、應付票據及帳款(含關係人)及其他應付費用等，於換算時產生外幣兌換損益。

於民國一一〇年及一〇九年十二月三十一日當新台幣相對於美金匯率波動，而其他所有因素維持不變之情況下，對民國一一〇年度及一〇九年度之綜合損益影響情形如下：

	變動情形	110年度	109年度
新台幣匯率	對美元貶值1元	\$ (42,042)	(34,357)
	對美元升值1元	\$ 42,042	34,357

(3) 貨幣性項目之兌換損益

由於合併公司功能性貨幣種類繁多，故採彙整方式揭露貨幣性項目之兌換損益資訊，民國一一〇年度及一〇九年度外幣兌換(損)益(含已實現及未實現)分別為3,440千元及(150,086)千元。

4. 利率分析

合併公司之金融資產及負債利率暴險於本附註之財務風險管理中說明。

下列敏感度分析係依衍生及非衍生工具於報導日之利率暴險而決定。對於浮動利率負債，其分析方式係假設報導日流通在外之負債金額於整年度皆流通在外。當利率變動，而所有其他變數維持不變之情況下，對民國一一〇年度及一〇九年度之綜合損益影響情形如下：

	變動情形	110年度	109年度
借款年利率	增加百分之一	\$ (27,332)	(13,768)
	減少百分之一	\$ 27,332	13,768

5. 其他價格風險

如報導日權益證券價格上漲或下跌1%，且假設其他變動因素不變，將使民國一一〇年度及一〇九年度綜合損益分別增加或減少9,785千元及10,071千元。

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

6.公允價值資訊

(1)金融工具之種類及公允價值

合併公司透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債及透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產係以重複性為基礎按公允價值衡量。各種類金融資產及金融負債之帳面金額及公允價值(包括公允價值等級資訊，但非按公允價值衡量金融工具之帳面金額為公允價值之合理近似值者，及租賃負債，依規定無須揭露公允價值資訊)列示如下：

		110.12.31			
		公允價值			
	帳面金額	第一級	第二級	第三級	合計
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產					
國內上市(櫃)股票	\$ 939,784	939,784	-	-	939,784
國外非上市(櫃)股票	48,346	-	-	48,346	48,346
	\$ 988,130	939,784	-	48,346	988,130
		109.12.31			
		公允價值			
	帳面金額	第一級	第二級	第三級	合計
透過損益按公允價值衡量之金融資產					
受益憑證－開放型基金	\$ 714,252	714,252	-	-	714,252
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產					
國內上市(櫃)股票	\$ 947,932	947,932	-	-	947,932
國外非上市(櫃)股票	74,046	-	-	74,046	74,046
	\$ 1,021,978	947,932	-	74,046	1,021,978

(2)非按公允價值衡量金融工具之公允價值評價技術

合併公司估計非按公允價值衡量之工具所使用之方法及假設如下：

按攤銷後成本衡量之金融資產及負債若有成交或造市者之報價資料者，則以最近成交價格及報價資料作為評估公允價值之基礎。若無市場價值可供參考時，則採用評價方法估計。採用評價方法所使用之估計及假設為現金流量之折現值估計公允價值。

(3)按公允價值衡量金融工具之公允價值評價技術

合併公司持有之金融工具為受益憑證－開放型基金及國內上市(櫃)股票，係具標準條款與條件並於活絡市場交易之金融資產及金融負債，其公允價值係參照市場報價決定。

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

除上述有活絡市場之金融工具外，其餘金融工具之公允價值係以評價技術取得。透過評價技術所取得之公允價值可參照其他實質上條件及特性相似之金融工具之現時公允價值。

(4)第一等級與第二等級間之移轉：無。

(5)第三等級間之變動明細：

	透過其他綜合損益 按公允價值衡量之 金融資產-無活絡市 場之權益工具投資
110年1月1日餘額	\$ 74,046
認列於其他綜合損益	(25,700)
110年12月31日餘額	<u>\$ 48,346</u>
109年1月1日餘額	\$ 57,722
新增投資	27,148
認列於其他綜合損益	(10,824)
109年12月31日餘額	<u>\$ 74,046</u>

上述總利益或損失，係列報於「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」。

(6)重大不可觀察輸入值(第三等級)之公允價值衡量之量化資訊

合併公司公允價值衡量歸類為第三等級主要有透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－權益工具投資。

合併公司歸類為第三等級之無活絡市場權益工具投資具有複數重大不可觀察輸入值。無活絡市場之權益工具投資之重大不可觀察輸入值因彼此獨立，故不存在相互關聯性。

重大不可觀察輸入值之量化資訊列表如下：

項目	評價技術	重大不可觀察輸入值	重大不可觀察輸入值 與公允價值關係
透過其他綜合損益 按公允價值衡量之 金融資產-無活絡市 場之權益工具投資	市場法	<ul style="list-style-type: none"> • 股價營收比(110.12.31及109.12.31分別為2.17~29.27及1.77~25.83) • 股價淨值比(110.12.31及109.12.31分別為2.28~12.56及2.61~6.34) • 流通性折價(110.12.31及109.12.31分別為30%~80%及70~80%) 	<ul style="list-style-type: none"> • 股價營收比愈高，公允價值愈高。 • 股價淨值比愈高，公允價值愈高。 • 流通性折價愈高，公允價值愈低。

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(廿二)財務風險管理

1.概要

合併公司因金融工具之使用而暴露於下列風險：

- (1)信用風險
- (2)流動性風險
- (3)市場風險

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

2.風險管理目標及政策

合併公司主要使用之金融商品，除衍生性金融商品之外，尚包含現金與約當現金，該等金融商品主要用途乃調節合併公司營運資金之需求。合併公司另持有其他金融資產與負債，例如合併公司營運直接產生之應收帳款以及應付帳款。

合併公司經審議之政策，係不承作任何投機目的之衍生性金融商品交易。

3.信用風險

信用風險係合併公司因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而產生財務損失之風險，主要來自於合併公司現金及約當現金、應收款與受益憑證—開放型基金及投資。

合併公司控制暴露於每一金融機構之信用風險，而且認為合併公司之現金及約當現金與受益憑證不會有重大之信用風險顯著集中之虞。

合併公司依授信政策包含保險額度、信用評分等管理客戶信用風險。未收回之應收帳款必須定期監控，並於出貨給客戶前需先進行信用確認程序。合併公司民國一一〇年度及一〇九年度並未顯著與單一客戶進行交易，應收帳款之信用風險並無顯著集中之虞，為降低信用風險，合併公司定期持續評估客戶財務狀況及其應收帳款回收之可能性，並提列適當備抵損失。

合併公司金融商品之操作係規避風險為目的，以選定之金融商品及特定之銀行操作為主。從事外匯金融商品操作以使用即期(Spot)及遠期外匯(Forward)為主，如需使用其他衍生性商品，應依相關規定並經董事會核准後實施。

合併公司規定僅能提供財務保證予完全擁有之子公司。民國一一〇年度提供背書保證情形，請詳附註七及十三。

4.流動性風險

流動性風險係合併公司無法交付現金或其他金融資產以清償金融負債，未能履行相關義務之風險。合併公司之資本及營運資金足以支應履行所有合約義務，故未有因無法籌措資金以履行合約義務之流動性風險。

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

5.市場風險

市場風險係金融工具因市場價格變動，導致其公允價值或現金流量波動之風險，主要由匯率風險、利率風險及其他市價風險(例如權益工具)組成。

(1)利率風險

利率風險係指由於市場利率變動所造成金融工具公允價值變動之風險。合併公司之利率風險主要係來自於浮動利率借款。

(2)匯率風險

匯率風險係指金融工具之公允價值或未來現金流量將因匯率變動而波動之風險。合併公司匯率變動風險之暴險部位主要與合併公司之營業活動(收入或費用所使用之貨幣與合併公司功能性貨幣不同時)及國外子公司淨投資有關。

合併公司藉由針對預期於3個月以內發生之交易進行避險，以達外幣風險管理目的。並針對已確定交易進行避險，而不考量時間上之限制。

當避險關係之性質並非經濟避險時，合併公司之政策係協調避險衍生工具之期間以配合避險標的之期間，俾使避險有效性極大化。

本公司藉由持有淨外幣借款負債，以規避國外營運交易轉換為美元、歐元及英鎊之波動風險。

(3)其他市價風險

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。

(廿三)資本管理

合併公司資本管理之最主要目標，係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極大化。

合併公司係屬技術及資本密集之科技事業，正值成長期，為配合長期資本規劃，以求永續經營、穩定成長，股利政策係採用剩餘股利政策。依本公司章程規定，每年發放之現金股利不得低於現金股利及股票股利之合計數之百分之十。

截至民國一一〇年十二月三十一日止，合併公司資本管理之方式並未改變。

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併公司報導日之負債資本比率如下：

	<u>110.12.31</u>	<u>109.12.31</u>
負債總額	\$ 27,494,406	21,153,387
減：現金及約當現金	<u>(3,089,772)</u>	<u>(4,531,021)</u>
淨負債	<u>\$ 24,404,634</u>	<u>16,622,366</u>
權益總額	<u>\$ 17,002,599</u>	<u>16,785,589</u>
負債資本比率	<u>143.53%</u>	<u>99.03%</u>

民國一一〇年十二月三十一日負債資本比率增加，主要係短期借款增加，致使公司負債增加所致。

(廿四)非現金交易之籌資活動

來自籌資活動之負債之調節如下：

	<u>110.1.1</u>	<u>現金流量</u>	<u>非現金之變動</u>		<u>110.12.31</u>
			<u>匯率變動</u>	<u>其他變動</u>	
短期借款	\$ 1,949,339	4,823,801	(6,659)	-	6,766,481
租賃負債(流動及非流動)	1,648,190	(79,690)	(2,169)	8,087	1,574,418
存入保證金(列入其他流動及非流動負債項下)	13,663	1,277	-	-	14,940
長期借款(含一年內到期)	<u>1,350,400</u>	<u>467,524</u>	<u>-</u>	<u>(21,557)</u>	<u>1,796,367</u>
	<u>\$ 4,961,592</u>	<u>5,212,912</u>	<u>(8,828)</u>	<u>(13,470)</u>	<u>10,152,206</u>

	<u>109.1.1</u>	<u>現金流量</u>	<u>非現金之變動</u>		<u>109.12.31</u>
			<u>匯率變動</u>	<u>其他變動</u>	
短期借款	\$ 2,337,552	(395,354)	7,141	-	1,949,339
租賃負債(流動及非流動)	1,812,539	(82,013)	(9,595)	(72,741)	1,648,190
存入保證金(列入其他流動及非流動負債項下)	11,604	2,059	-	-	13,663
長期借款	<u>106,000</u>	<u>1,244,400</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>1,350,400</u>
	<u>\$ 4,267,695</u>	<u>769,092</u>	<u>(2,454)</u>	<u>(72,741)</u>	<u>4,961,592</u>

啟碁科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

七、關係人交易

(一)關係人名稱及關係

於本合併財務報告之涵蓋期間內與合併公司有交易之關係人如下：

關係人名稱	與合併公司之關係
緯創資通股份有限公司(Wistron)	對合併公司具重大影響力之個體
緯創資通(重慶)有限公司(WCQ)	對合併公司具重大影響力之個體之子公司
緯創資通(成都)有限公司(WCD)	對合併公司具重大影響力之個體之子公司
緯穎科技服務股份有限公司(WYHQ)	對合併公司具重大影響力之個體之子公司
可盈國際股份有限公司(COWIN)	對合併公司具重大影響力之個體之子公司
緯創資通(昆山)有限公司(WAKS)	對合併公司具重大影響力之個體之子公司
緯創資通(中山)有限公司(WZS)	對合併公司具重大影響力之個體之子公司
緯騰技術服務(昆山)有限公司(WSKS)	對合併公司具重大影響力之個體之子公司
翔智科技股份有限公司(ISL)	對合併公司具重大影響力之個體之子公司
緯謙科技股份有限公司(AGI)	對合併公司具重大影響力之個體之子公司
緯育股份有限公司(WETW)	對合併公司具重大影響力之個體之子公司
緯創軟體股份有限公司(WITS)	對合併公司具重大影響力之個體之子公司
緯騰(重慶)信息技術服務有限公司(WSCQ)	對合併公司具重大影響力之個體之子公司
SMS Infocomm Corporation (WTX)	對合併公司具重大影響力之個體之子公司
昆山詮能精密鑄造有限公司(WQN)	合併公司之關聯企業

(二)與關係人間重大交易事項

1.營業收入

關係人類別	110年度	109年度
對合併公司具重大影響力者	\$ 2,169	655
其他關係人	437,787	421,372
	\$ 439,956	422,027

合併公司對關係人之銷售價格係以一般市場價格為基準；約定收款期間主要係貨到90天，與一般客戶並無顯著不同。

啟碁科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

2. 進貨

關係人類別	110年度	109年度
對合併公司具重大影響力者	\$ 848	-
關聯企業	142,637	95,410
	\$ 143,485	95,410

合併公司向關係人進貨之產品與其他供應商不同，故交易價格及條件無法比較。

3. 應收關係人款項

關係人類別	110.12.31	109.12.31
對合併公司具重大影響力者	\$ 47,169	385
其他關係人	160,351	152,857
	\$ 207,520	153,242

4. 應付關係人款項

關係人類別	110.12.31	109.12.31
關聯企業	\$ 31,608	22,642

5. 預付款項(帳列其他流動資產)

關係人類別	110.12.31	109.12.31
關聯企業	\$ -	2,112

6. 財產交易

(1) 取得不動產、廠房及設備

合併公司取得不動產、廠房及設備予關係人之取得價款及其未結清餘額如下：

關係人類別	110年度	109年度
關聯企業	\$ 311	2,273
其他關係人	585	1,055
	\$ 896	3,328
關係人類別	110.12.31	109.12.31
關聯企業	\$ 328	-

(2) 取得無形資產

合併公司向關係人取得無形資產之取得價款及期末未結清餘額如下：

關係人類別	110年度	109年度
其他關係人	\$ 52,847	-

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

關係人類別	110.12.31	109.12.31
其他關係人	\$ 35,983	664

7.其他交易

(1)合併公司支付予關係人之管理服務費及維修費等各項費用及其未結清餘額如下：

關係人類別	110年度	109年度
對合併公司具重大影響力者	\$ 11,030	3,639
其他關係人	7,166	901
關聯企業	2,431	554
	\$ 20,627	5,094

關係人類別	110.12.31	109.12.31
對合併公司具重大影響力者	\$ 2,356	401
其他關係人	891	169
關聯企業	172	100
	\$ 3,419	670

(2)合併公司與關係人簽訂宿舍租賃合約，相關租金支出及其未結清餘額如下：

關係人類別	110年度		109年度	
	交易金額	應付關係人款項	交易金額	應付關係人款項
對合併公司具重大影響力者	\$ 2,114	107	2,643	248
其他關係人	3,641	348	4,038	336
	\$ 5,755	455	6,681	584

截至民國一一〇年及一〇九年十二月三十一日止，合併公司因上述營業租賃而支付之保證金均為96千元。

(3)合併公司與其他關係人簽訂廠房租賃合約，租約內容係租賃雙方協議決定，相關租金及服務收入及其未結清餘額如下：

關係人類別	110年度	109年度
其他關係人	\$ 60,268	60,701

關係人類別	110.12.31	109.12.31
其他關係人	\$ -	255

因上述交易產生之款項業已收訖。截至民國一一〇年及一〇九年十二月三十一日止，合併公司因前項租賃而收取之保證金分別為6,618千元及7,447千元，帳列其他流動負債及其他非流動負債。

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(4)合併公司民國一一〇年度及一〇九年度獲配關係人現金股利分別為63,352千元及58,809千元。截至民國一一〇年及一〇九年十二月三十一日止，上述款項業已收訖。

(三)主要管理人員交易

主要管理人員報酬包括：

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
短期員工福利	\$ 100,862	127,769
退職後福利	1,637	1,634
股份基礎給付	<u>32,827</u>	<u>19,166</u>
	<u>\$ 135,326</u>	<u>148,569</u>

有關股份基礎給付之說明請詳附註六(十六)。

八、質押之資產

合併公司提供質押擔保之資產帳面價值明細如下：

<u>資產名稱</u>	<u>質押擔保標的</u>	<u>110.12.31</u>	<u>109.12.31</u>
定期存款(列入其他金融資產－流動)	提供土地租約之擔保	\$ 65,000	65,000
定期存款(列入其他金融資產－流動)	提供宿舍租約之擔保	<u>2,900</u>	<u>2,500</u>
		<u>\$ 67,900</u>	<u>67,500</u>

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

截至民國一一〇年及一〇九年十二月三十一日止，合併公司已簽約尚未支付之重大建造工程、廠房及設備分別約為1,124,945千元及2,176,205千元。

十、重大之災害損失：無。

十一、重大之期後事項：無。

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

十二、其他

員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總如下：

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	4,150,121	3,528,129	7,678,250	3,831,814	3,141,219	6,973,033
勞健保費用	275,720	226,180	501,900	225,409	190,369	415,778
退休金費用	156,795	135,174	291,969	120,525	107,511	228,036
其他員工福利費用	383,606	115,449	499,055	244,312	106,221	350,533
折舊費用	1,138,038	300,846	1,438,884	1,173,059	293,062	1,466,121
攤銷費用	18,676	100,560	119,236	24,153	92,338	116,491

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

合併公司依編製準則之規定，應再揭露之重大交易事項相關資訊如下：

1. 資金貸與他人：無。
2. 為他人背書保證：請詳附表一。
3. 期末持有有價證券情形(不包含投資子公司、關聯企業及合資權益部分)：請詳附表二。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：請詳附表三。
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：請詳附表四。
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者：請詳附表五。
8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：請詳附表六。
9. 從事衍生性商品交易：無。
10. 母子公司間業務關係及重要交易往來情形：請詳附表七。

(二)轉投資事業相關資訊：請詳附表八。

(三)大陸投資資訊：

1. 轉投資大陸地區之事業相關資訊：請詳附表九(一)。
2. 轉投資大陸地區限額：請詳附表九(二)。

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

3. 重大交易事項：

合併公司民國一一〇年度與大陸被投資公司直接或間接之重大交易事項，請詳「重大交易事項相關資訊」之說明。

(四) 主要股東資訊：

單位：股

主要股東名稱	股份	持有股數	持股比例
緯創資通股份有限公司		89,674,679	22.61%

說明：

1. 本表主要股東資訊係由集保公司以每季底最後一個營業日，計算股東持有公司已完成無實體登錄交付（含庫藏股）之普通股及特別股合計達百分之五以上資料。至於公司財務報告所記載股本與公司實際已完成無實體登錄交付股數，可能因編製計算基礎不同或有差異。
2. 上開資料如屬股東將持股交付信託，係以受託人開立信託專戶之委託人個別分戶揭示。至於股東依據證券交易法令辦理持股超過百分之十之內部人股權申報，其持股包括本人持股加計其交付信託且對信託財產具有運用決定權股份等，有關內部人股權申報資料請參閱公開資訊觀測站。

十四、部門資訊

(一) 一般性資訊

合併公司主要營業項目為研究、開發、製造及銷售衛星通訊及移動與攜帶產品之通訊系列產品，為單一產業部門。營運部門資訊與合併財務報告一致，收入(來自外部客戶收入)及部門損益請詳合併綜合損益表；部門資產請詳合併資產負債表。

(二) 產品別及勞務別資訊

民國一一〇年度及一〇九年度之產品別及勞務別資訊請詳附註六(十八)。

(三) 地區別資訊

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

	110.12.31	109.12.31
非流動資產：		
美洲地區	\$ 16,016	12,365
歐洲地區	3,399	2,496
亞洲地區	10,304,898	9,064,894
	\$ 10,324,313	9,079,755

啟碁科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

上述非流動資產係指不動產、廠房及設備、使用權資產、無形資產及其他非流動資產。

民國一一〇年度及一〇九年度來自外部客戶收入之地區別資訊請詳附註六(十八)。

(四)主要客戶資訊：無。

啟基科技股份有限公司及子公司
為他人背書保證
民國一一〇年一月一日至十二月三十一日

附表一

單位：千元

編號	背書保證者公司名稱	被背書保證對象		對單一企業背書保證限額(註二)	本期最高背書保證餘額	期末背書保證餘額	實際動支金額	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率	背書保證最高限額(註三)	屬母公司對子公司背書保證	屬子公司對母公司背書保證	屬對大陸地區背書保證
		公司名稱	關係(註一)										
0	本公司	啟基永昌	2	5,100,780	285,310 (USD10,000)	-	-	-	- %	17,002,599	Y	N	Y
0	本公司	NVNM	2	5,100,780	285,310 (USD10,000)	276,900 (USD10,000)	51,559 (USD1,862)	-	1.68%	17,002,599	Y	N	N

註一：背書保證者與被背書保證對象之關係有下列7種，標示種類即可：

- (1)有業務往來之公司。
- (2)公司直接及間接持有表決權之股份超過百分之五十之公司。
- (3)直接及間接對公司持有表決權之股份超過百分之五十之公司。
- (4)公司直接及間接持有表決權股份達百分之九十以上之公司間。
- (5)基於承攬工程需要之同業間或共同起造人間依合約規定互保之公司。
- (6)因共同投資關係由全體出資股東依其持股比率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。

註二：本公司對直接及間接持有表決權股份百分之百之單一企業背書保證之限額以不超過本公司淨值的30%為限。

註三：本公司背書保證總額訂為財務報告之淨值為限。

啟基科技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、關聯企業及合資權益部份)
 民國一一〇年十二月三十一日

附表二

單位：千股/千元

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期 末				期中最高持股
				股 數	帳面金額	持股比率	公允價值	
本公司	緯創資通股份有限公司股票	對本公司採權益法之投資公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	28,796	839,409	0.99%	839,409	28,796
同上	台灣嘉碩科技股份有限公司股票	-	同上	2,500	100,375	2.43%	100,375	2,500
同上	GreenWave Holdings Inc.股票	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	271	1,045	0.23%	1,045	271
同上	NeWave Sensor Solutions, LLC股票	-	同上	1,605	14,374	18.83%	14,374	1,605
同上	EL Preferred Holdings, Inc.股票	-	同上	135,227	1,172	4.09%	1,172	135,227
同上	Movandi Corporation股票	-	同上	290	31,755	1.80%	31,755	290

啟基科技股份有限公司及子公司
 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上
 民國一一〇年一月一日至十二月三十一日

附表三

單位：千元

買、賣 之公司	有價證券 種類及 名稱	帳列 科目	交易 對象	關係	期 初		買 入		賣 出				期 末		備註
					股數	金額	股數	金額	股數	售價	帳面 成本	處分 損益	股數	金額	
啟基	NVNM股權 投資	採用權益 法之投資	-	子公司	-	539,571	-	445,280	-	-	-	-	-	871,766	註一及 註二

註一：期末金額係包含投資利益及換算調整，且上述交易於編製合併財務報告時業已沖銷。

註二：係辦理現金增資。

啟基科技股份有限公司及子公司
 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上者
 民國一一〇年一月一日至十二月三十一日

附表四

單位：千元

取得 不動產 之公司	財產名稱	事實 發生日	交易 金額	價款支 付情形	交易對象	關係	交易對象為關係人者，其前次移轉資料				價格決 定之參 考依據	取得目 的及使 用情形	其他 約定 事項
							所有人	與發行人 之關係	移轉 日期	金額			
本公司	興建廠房	109.04	1,320,000 (未稅)	截至110.12.31止已支付 604,530(未稅)	億欣營造股份 有限公司	無	-	-	-	-	公開招標	營運 使用	無
本公司	興建廠房	109.09	338,933 (未稅)	截至110.12.31止已支付 14,519(未稅)	聖暉工程科技 股份有限公司	無	-	-	-	-	公開招標	營運 使用	無
NVNM	興建廠房	109.08	VND 423,600,000 (未稅)	截至110.12.31止已支付 VND 385,450,000(未稅)	建興越南建設 發展責任有限 公司	無	-	-	-	-	公開招標	營運 使用	無
NVNM	興建廠房	109.12	VND 251,800,000 (未稅)	截至110.12.31止已支付 VND 219,066,000(未稅)	聖暉工程科技 責任有限公司	無	-	-	-	-	公開招標	營運 使用	無

啟基科技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者
民國一一〇年一月一日至十二月三十一日

附表五

單位：千元

進(銷)貨 之公司	交易對象 名稱	關係	交易情形				交易條件與一般交易 不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨	金額	佔總進 (銷)貨 之比率	授信 期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收 (付)票據、帳 款之比率	
本公司	NUSA	子公司	銷貨	7,420,944	12%	貨到九十天	註一	註一	2,626,622	20%	註三
本公司	緯創資通(成都)	對本公司採權益法投資公司之子公司	銷貨	302,117	- %	月結九十天	註一	註一	114,787	1%	
本公司	啟基永昌	NEWH之子公司	銷貨	195,234	- %	貨到九十天	註一	註一	28,248	-%	註三
本公司	啟基永昌	NEWH之子公司	進貨	2,125,691	4%	貨到九十天	註二	註二	(630,455)	7%	註三
本公司	啟佳	NEWH之子公司	進貨	3,180,683	6%	貨到九十天	註二	註二	(583,094)	6%	註三
本公司	啟新	NEWH之子公司	進貨	12,494,367	22%	貨到九十天	註二	註二	(2,212,500)	24%	註三
本公司	NVNM	子公司	進貨	1,378,231	2%	貨到九十天	註二	註二	(246,817)	3%	註三

註一：對關係人之銷售價格係以一般市場價格為基準；約定收款期間主要係貨到90天，與一般客戶並無顯著不同。

註二：向子公司進貨之產品與其他供應商不同，故交易價格及條件無法比較；向關聯企業進貨之價格及條件與其他供應商並無顯著不同。

註三：相關交易及期末餘額已於合併報告中銷除。

啟基科技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
 民國一一〇年十二月三十一日

附表六

單位：千元

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(註一)	提列備抵 損失金額
					金額	處理方式		
本公司	NUSA	子公司	2,626,622	3.22	-	-	750,403	-
本公司	緯創資通(成都)	對本公司採權益法投資公司 之子公司	114,787	3.21	-	-	23,916	-
啟佳	本公司	母公司	583,094	5.85	-	-	359,970	-
啟基永昌	本公司	母公司	630,455	3.55	-	-	175,015	-
啟新	本公司	母公司	2,212,500	4.89	-	-	1,057,758	-
NVNM	本公司	母公司	246,817	5.58	-	-	246,817	-

註一：係截至民國一一一年一月二十六日之回收金額。

註二：相關交易及期末餘額已於合併報告中銷除。

啟基科技股份有限公司及子公司
母子公司間業務關係及重要交易往來情形
民國一一〇年一月一日至十二月三十一日

附表七

單位：千元

編號 (註一)	交易人名稱	交易 往來對象	與交易人 之關係 (註二)	交易往來情形			佔合併總營業收入或 總資產之比率
				科目	金額	交易條件	
0	本公司	NUSA	1	銷貨	7,420,944	貨到九十天	11%
0	本公司	NUSA	1	應收帳款	2,626,622	貨到九十天	6%
0	本公司	啟基永昌	1	進貨	2,125,691	貨到九十天	3%
0	本公司	啟基永昌	1	應付帳款	630,455	貨到九十天	1%
0	本公司	啟佳	1	進貨	3,180,683	貨到九十天	5%
0	本公司	啟佳	1	應付帳款	583,094	貨到九十天	1%
0	本公司	啟新	1	進貨	12,494,367	貨到九十天	19%
0	本公司	啟新	1	應付帳款	2,212,500	貨到九十天	5%
0	本公司	NVNM	1	進貨	1,378,231	貨到九十天	2%
0	本公司	NVNM	1	應付帳款	246,817	貨到九十天	1%

註一：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。

註二：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。

註三：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。

註四：母子公司間業務關係及重要交易往來情形，僅揭露銷貨及應收帳款資料，其相對之進貨及應付帳款不再贅述。

註五：本表之重要交易往來情形係達合併總營收或總資產比率之1%。

啟基科技股份有限公司及子公司
轉投資事業相關資訊(不包含大陸被投資公司)
民國一一〇年一月一日至十二月三十一日

附表八

單位：千股/千元

投資公司 名稱	被投資公司 名稱	所在 地區	主要營 業項目	原始投資金額		期末持有			期中最高 持 股	被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額				
本公司	NEWH	Samoa	控股公司	3,251,521	3,251,521	103,300	100.00%	6,922,578	103,300	258,736	258,736	註三
本公司	WNCH	Samoa	控股公司	84,212	84,212	2,633	100.00%	96,465	2,633	(10,135)	(10,135)	註三
本公司	NUSA	USA	衛星通訊系列 產品及移動式 通訊系列產品 買賣	6,944	6,944	200	100.00%	628,582	200	66,782	66,782	註三
□□司	NUK	United Kingdom	無線通訊產品 之相關服務	3,049	3,049	60	100.00%	25,502	60	2,678	2,678	註三
本公司	NJP	Japan	無線通訊產品 之相關服務	5,272	5,272	1	100.00%	7,372	1	1,587	1,587	註三
本公司	NEU	Germany	無線通訊產品 之銷售及相關 服務	5,119	-	150	100.00%	2,975	150	(1,733)	(1,733)	註二及註三
本公司	NVN	Vietnam	衛星通訊系列 產品及移動式 通訊系列產品 之組裝加工	211,066	211,066	-	100.00%	342,595	-	72,445	72,445	註三
本公司	NVNM	Vietnam	衛星通訊系列 產品及移動式 通訊系列產品 之製造及銷售	1,008,315	563,035	-	100.00%	871,766	-	(95,998)	(95,998)	註一及註三

註一：NVNM於民國一一〇年三月增資股款445,280(USD16,000)。

註二：本公司於民國一一〇年九月投資成立NEU。

註三：相關交易及期末餘額已於合併報告中銷除。

啟基科技股份有限公司及子公司

大陸投資資訊

民國一一〇年一月一日至十二月三十一日

附表九

單位：千元

(一)大陸被投資公司名稱、主要營業項目等相關資訊

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	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	期中最高持股	本期認列投資損益(註二)	期末投資帳面價值	截至本期止已匯回投資收益	備註
					匯出	收回								
啟基永昌	衛星通訊系列產品及移動式通訊系列產品之製造及銷售	559,570 (USD17,000)	(註一)	559,570	-	-	559,570	34,064	100.00%	100.00%	34,064	1,353,301	-	註三
啟佳	衛星通訊系列產品及移動式通訊系列產品之製造及銷售	1,206,552 (USD38,000)	(註一)	1,206,552	-	-	1,206,552	108,798	100.00%	100.00%	108,798	2,995,278	-	註三
啟新	衛星通訊系列產品及移動式通訊系列產品之製造及銷售	1,180,074 (USD38,000)	(註一)	1,180,074	-	-	1,180,074	114,694	100.00%	100.00%	114,694	2,237,576	-	註三
啟揚	衛星通訊系列產品及移動式通訊系列產品之製造及銷售	295,500 (USD10,000)	(註一)	295,500	-	-	295,500	(11)	100.00%	100.00%	(11)	296,349	-	註三

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本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	期中最高持股	本期認列投資損益(註二)	期末投資帳面價值	截至本期止已匯回投資收益	備註
					匯出	收回								
啟承	衛星通訊系列產品及移動式通訊系列產品之維修	9,825 (USD300)	(註一)	9,825	-	-	9,825	1,191	100.00%	100.00%	1,191	40,070	-	註三
詮能	鋅鋁合金精密鑄造及液晶顯示器支架、電動工具系列產品製造及銷售	174,129 (USD5,625)	(註一)	34,452	-	-	34,452	(21,326)	47.44%	47.44%	(10,117)	90,487	-	

註一：透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司。

註二：各被投資公司係由本公司會計師依集團組成個體之重大性標準查核並依會計師查核之財務報告認列投資損益。

註三：相關交易及期末餘額已於合併報告中銷除。

(二)赴大陸地區投資限額

本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額(註一、二)	經濟部投審會核准投資金額(註三、四)	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額
3,327,541	3,669,658	(註五)

註一：本公司間接投資之子公司啟基永盛通訊有限公司已於民國九十三年度清算各項權利義務完畢並註銷登記。本公司對其累計匯出金額10,347千元扣減匯回股款6千元計10,341千元，依投審會規定仍需計入累計自台灣匯出赴大陸地區金額。

註二：本公司間接投資之子公司深圳普天緯通通信科技有限公司已於民國九十七年度清算各項權利義務完畢並註銷登記。本公司對其累計匯出金額31,227千元(已匯回WNCH18,897千元)，依投審會規定仍需計入累計自台灣匯出赴大陸地區金額。

註三：根據經濟部投資審議委員會民國九十八年四月十五日經審二字第09800115610號函，WNCH轉投資詮能美金578千元。

註四：本公司已取得經濟部投資審議委員會經審二字第10600203180號函核准投資經由NEWH轉投資設立啟揚美金20,000千元，截至民國一一〇年十二月三十一日，對啟揚之投資金額為美金10,000千元。

註五：本公司取得工業局核發之企業營運總部營運範圍證明函，依投審會規定，對大陸地區無投資金額上限之規定。

附件五

啟碁科技股份有限公司

111 年第一季合併財務報告及會計師核閱報告

股票代碼：6285

啟碁科技股份有限公司及子公司
合併財務報告暨會計師核閱報告
民國一一年及一〇年第一季

公司地址：新竹科學園區園區二路20號
電話：(03)666-7799

目 錄

項 目	頁 次
一、封 面	1
二、目 錄	2
三、會計師核閱報告書	3
四、合併資產負債表	4
五、合併綜合損益表	5
六、合併權益變動表	6
七、合併現金流量表	7
八、合併財務報告附註	
(一)公司沿革	8
(二)通過財務報告之日期及程序	8
(三)新發布及修訂準則及解釋之適用	8~9
(四)重大會計政策之彙總說明	9~10
(五)重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	11
(六)重要會計項目之說明	11~31
(七)關係人交易	31~35
(八)質押之資產	35
(九)重大或有負債及未認列之合約承諾	35
(十)重大之災害損失	35
(十一)重大之期後事項	35
(十二)其 他	36
(十三)附註揭露事項	
1.重大交易事項相關資訊	36、38~43
2.轉投資事業相關資訊	36、44
3.大陸投資資訊	36~37、45~46
4.主要股東資訊	37
(十四)部門資訊	37



安侯建業聯合會計師事務所

KPMG

新竹市300091新竹科學園區展業一路11號
No. 11, Prosperity Road I, Hsinchu Science Park,
Hsinchu City 300091, Taiwan (R.O.C.)

電話 Tel + 886 3 579 9955
傳真 Fax + 886 3 563 2277
網址 Web home.kpmg/tw

會計師核閱報告

啟碁科技股份有限公司董事會 公鑒：

前言

啟碁科技股份有限公司及其子公司民國一一年及一〇年三月三十一日之合併資產負債表，暨民國一一年及一〇年一月一日至三月三十一日之合併綜合損益表、合併權益變動表及合併現金流量表，以及合併財務報告附註(包括重大會計政策彙總)，業經本會計師核閱竣事。依證券發行人財務報告編製準則及金融監督管理委員會認可並發布生效之國際會計準則第三十四號「期中財務報導」編製允當表達之合併財務報告係管理階層之責任，本會計師之責任係依據核閱結果對合併財務報告作成結論。

範圍

除保留結論之基礎段所述者外，本會計師係依照審計準則公報第六十五號「財務報表之核閱」執行核閱工作。核閱合併財務報告時所執行之程序包括查詢(主要向負責財務與會計事務之人員查詢)、分析性程序及其他核閱程序。核閱工作之範圍明顯小於查核工作之範圍，因此本會計師可能無法察覺所有可藉由查核工作辨認之重大事項，故無法表示查核意見。

保留結論之基礎

如合併財務報告附註四(二)所述，列入上開合併財務報告之部份非重要子公司，係依該等被投資公司同期間未經會計師核閱之財務報告為依據，民國一一年及一〇年三月三十一日之資產總額分別為5,646,722千元及3,286,768千元，分別占合併資產總額之11.7%及8.5%；負債總額分別為3,593,686千元及885,738千元，分別占合併負債總額之11.8%及4.1%；民國一一年及一〇年一月一日至三月三十一日之綜合損益分別為(137,776)千元及34,775千元，分別占合併綜合損益之(24.4)%及10.4%。



保留結論

依本會計師核閱結果，除保留結論之基礎段所述該等被投資公司財務報告倘經會計師核閱，對合併財務報告可能有所調整之影響外，並未發現上開合併財務報告在所有重大方面有未依照證券發行人財務報告編製準則及金融監督管理委員會認可並發布生效之國際會計準則第三十四號「期中財務報導」編製，致無法允當表達啟基科技股份有限公司及其子公司民國一一年及一一〇年三月三十一日之合併財務狀況，暨民國一一年及一一〇年一月一日至三月三十一日之合併財務績效及合併現金流量之情事。

安侯建業聯合會計師事務所

會計師：

呂倩慧



曾羨鈺



證券主管機關：金管證審字第1040007866號
核准簽證文號：(88)台財證(六)第18311號
民國一一年五月四日

民國一〇一一年及一〇一〇年三月三十一日止，未依一般公認會計準則查核
啟基科技股份有限公司及子公司

民國一〇一一年三月三十一日及三月三十一日

單位：新台幣千元

	111.3.31		110.12.31		110.3.31	
	金額	%	金額	%	金額	%
資產：						
流動資產：						
1100 現金及約當現金(附註六(一))	3,445,638	7	3,089,772	7	4,415,703	11
1110 透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動(附註六(二)及(二)十))	50,021	-	-	-	285,165	1
1120 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動(附註六(二)及(二十))	946,312	2	939,784	2	1,025,048	3
1150 應收票據(附註六(二))	974,259	2	504,109	1	829,431	2
1170 應收帳款淨額(附註六(二))	15,120,889	32	14,692,080	33	11,379,741	30
1180 應收關係人款(附註六(二)及七)	140,144	-	207,520	1	148,611	-
1310 存貨淨額(附註六(三))	15,110,816	31	13,448,663	30	10,064,025	26
1476 其他金融資產—流動(附註八)	268,564	1	170,870	-	115,706	-
1479 其他流動資產(附註七)	611,466	1	422,472	1	308,794	1
流動資產小計	36,668,109	76	33,475,270	75	28,572,224	74
非流動資產：						
1517 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動(附註六(二)及(二十))	39,856	-	48,346	-	63,143	-
1550 採用權益法之投資(附註六(四))	91,353	-	90,487	-	99,298	-
1600 不動產、廠房及設備(附註六(五)及七)	8,571,632	19	8,214,463	19	7,250,355	19
1755 使用權資產(附註六(六))	1,847,621	4	1,612,025	4	1,671,109	5
1780 無形資產(附註六(七)及七)	138,790	-	160,393	-	122,501	-
1840 遞延所得稅資產	541,888	1	533,502	1	477,504	1
1920 存出保證金(附註七)	26,142	-	25,087	-	20,966	-
1990 其他非流動資產	239,044	-	337,432	1	263,573	1
非流動資產小計	11,496,326	24	11,021,735	25	9,968,449	26
資產總計	48,164,435	100	44,497,005	100	38,540,673	100
負債及權益：						
110.12.31						
111.3.31						
110.3.31						
短期借款(附註六(八))	2100		2100		2100	
合約負債—流動(附註六(十七))	2130		2130		2130	
應付票據及帳款	2170		2170		2170	
應付關係人款(附註七)	2180		2180		2180	
應付薪資及獎金	2201		2201		2201	
其他應付費用	2209		2209		2209	
負債準備—流動(附註六(十))	2250		2250		2250	
租賃負債—流動(附註六(十一)及(十三))	2280		2280		2280	
一年內到期長期負債(附註六(八))	2320		2320		2320	
其他流動負債(附註六(九)、七)	2399		2399		2399	
流動負債小計	26,862,791	56	23,930,083	54	17,955,331	47
非流動負債：						
長期借款(附註六(八))	1,724,715	4	1,686,304	4	1,575,199	4
遞延所得稅負債	224,012	-	158,257	-	151,168	-
租賃負債—非流動(附註六(十一)及(十三))	1,559,225	3	1,522,563	4	1,567,248	4
淨確定福利負債—非流動	170,855	-	172,460	-	112,933	-
其他非流動負債(附註六(九)及七)	23,191	-	24,739	-	24,141	-
非流動負債小計	3,701,998	7	3,564,323	8	3,430,689	8
負債總計	30,564,789	63	27,494,406	62	21,386,020	55
權益(附註六(十四)及(十五))：						
普通股股本	3,965,585	8	3,965,585	9	3,976,243	10
資本公積	4,512,709	10	4,512,709	10	4,538,207	12
保留盈餘	9,398,561	20	9,096,656	20	9,181,659	24
其他權益	(277,209)	(1)	(572,351)	(1)	(541,456)	(1)
權益總計	17,599,646	37	17,002,599	38	17,154,653	45
負債及權益總計	48,164,435	100	44,497,005	100	38,540,673	100



董事長：謝宏波

(請參閱合併財務報告附註)

經理人：高健榮



會計主管：宋芬瓊

僅經核閱，未依一般公認審計準則查核

啟基科技股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國一十一年及一十二年一月一日至三月三十一日

單位：新台幣千元

	111年1月至3月		110年1月至3月	
	金額	%	金額	%
4000 營業收入淨額(附註六(十七)及七)	\$19,455,863	100	15,343,587	100
5000 營業成本(附註六(三)、(十一)、(十二)、(十八)及七)	17,416,694	90	13,672,647	89
5900 營業毛利	2,039,169	10	1,670,940	11
6000 營業費用(附註六(二)、(十一)、(十二)、(十八)及七)：				
6100 推銷費用	669,531	3	500,073	3
6200 管理費用	331,207	2	258,453	2
6300 研究發展費用	752,210	4	652,564	4
6450 預期信用減損損益	47,615	-	(8,977)	-
營業費用合計	1,800,563	9	1,402,113	9
6900 營業利益	238,606	1	268,827	2
7000 營業外收入及支出：				
7100 利息收入(附註六(十九))	1,428	-	8,243	-
7010 其他收入(附註六(十九)及七)	68,413	-	73,823	-
7020 其他利益及損失(附註六(十九))	76,939	1	(43,927)	-
7050 財務成本(附註六(十一)及(十九))	(23,962)	-	(13,287)	-
7060 採用權益法認列之關聯企業損失之份額(附註六(四))	(2,477)	-	(1,656)	-
營業外收入及支出合計	120,341	1	23,196	-
7900 稅前淨利	358,947	2	292,023	2
7950 所得稅費用(附註六(十三))	57,042	-	17,992	-
8200 本期淨利	301,905	2	274,031	2
8300 其他綜合損益：				
8310 不重分類至損益之項目				
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	(1,962)	-	66,213	-
8349 與不重分類之項目相關之所得稅(附註六(十三))	(1,699)	-	(2,180)	-
不重分類至損益之項目合計	(263)	-	68,393	-
8360 後續可能重分類至損益之項目				
8361 國外營運機構財務報表換算之兌換差額	327,841	2	(9,813)	-
8370 採用權益法認列之關聯企業之其他綜合損益之份額—可能重分類至損益之項目	337	-	(370)	-
8399 與可能重分類之項目相關之所得稅(附註六(十三))	65,636	1	(2,036)	-
後續可能重分類至損益之項目合計	262,542	1	(8,147)	-
8300 本期其他綜合損益	262,279	1	60,246	-
8500 本期綜合損益總額	\$ 564,184	3	\$ 334,277	2
每股盈餘(單位：新台幣元)(附註六(十六))				
9750 基本每股盈餘	\$	0.77	\$	0.70
9850 稀釋每股盈餘	\$	0.76	\$	0.69

(請詳閱後附合併財務報告附註)

董事長：謝宏波



經理人：高健榮



會計主管：宋芬瓊



僅經核閱，未依證券交易所會計準則查核
啟慕科技股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國一〇一一年一月一日至三月三十一日

單位：新台幣千元

民國一〇一〇年一月一日餘額	本期淨利	普通股 股本	資本公積	法定盈 餘公積	特別盈 餘公積	保留盈餘		合計	其他權益項目						合計	權益總額
						未分配 盈餘	未分配 盈餘		國外營運 機構財務 報告換算 之兌換 差	國外營運 機構財務 報告換算 之兌換 差	遞延其他 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	員工未賺得 酬勞	合計		
\$ 3,976,243	-	4,538,207	2,340,876	357,342	6,209,410	8,907,628	(517,583)	237,667	(356,573)	(636,489)	16,785,589	民國一〇一〇年一月一日餘額				
-	-	-	-	-	274,031	274,031	(8,147)	68,393	-	60,246	60,246	本期其他綜合損益				
-	-	-	-	-	274,031	274,031	(8,147)	68,393	-	60,246	60,246	本期綜合損益總額				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	股份基礎給付交易				
\$ 3,976,243	4,538,207	4,538,207	2,340,876	357,342	6,483,441	9,181,659	(525,730)	306,060	(321,786)	(541,456)	17,154,653	民國一〇一〇年三月三十一日餘額				
\$ 3,965,585	4,512,709	4,512,709	2,486,321	279,915	6,330,420	9,096,656	(571,995)	209,459	(209,815)	(572,351)	17,002,599	民國一〇一一年一月一日餘額				
-	-	-	-	-	301,905	301,905	-	-	-	-	301,905	本期淨利				
-	-	-	-	-	-	-	262,542	(263)	-	262,279	262,279	本期其他綜合損益				
-	-	-	-	-	301,905	301,905	262,542	(263)	-	262,279	262,279	本期綜合損益總額				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	股份基礎給付交易				
\$ 3,965,585	4,512,709	4,512,709	2,486,321	279,915	6,632,325	9,398,561	(309,453)	209,196	(176,952)	(277,209)	17,599,646	民國一〇一一年三月三十一日餘額				

董事長：謝宏波



(請詳閱後附合併財務報告附註)

經理人：高健榮



會計主管：宋芬瓊



僅經核閱，未依一般公認審計準則查核

啟基科技股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國一一年一月一日至三月三十一日

單位：新台幣千元

	111年1月至3月	110年1月至3月
營業活動之現金流量：		
本期稅前淨利	\$ 358,947	292,023
調整項目：		
收益費損項目		
折舊費用	399,988	363,836
攤銷費用	30,904	27,746
預期信用減損損失(利益)	47,615	(8,977)
透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債淨利益	(145)	(226)
利息費用	23,962	13,287
利息收入	(1,428)	(8,243)
股份基礎給付酬勞成本	32,863	34,787
採用權益法認列之關聯企業損失之份額	2,477	1,656
處分及報廢不動產、廠房及設備利益	(2,771)	-
提列存貨跌價損失	176,530	18,432
其他不影響現金流量之費損	7,520	6,195
收益費損項目合計	717,515	448,493
與營業活動相關之資產及負債淨變動數：		
應收票據	(470,150)	183,538
應收帳款	(476,424)	804,705
應收帳款－關係人	67,376	4,886
存貨	(1,838,683)	(1,805,156)
其他營業資產	(285,076)	(51,817)
應付票據及帳款	2,352,952	456,080
應付關係人款	(12,209)	2,668
其他營業負債	(408,033)	(492,372)
與營業活動相關之資產及負債之淨變動合計	(1,070,247)	(897,468)
調整項目合計	(352,732)	(448,975)
營運產生之現金流入(出)	6,215	(156,952)
收取之利息	1,418	9,068
支付之利息	(21,439)	(11,350)
支付之所得稅	(43,115)	(74,576)
營業活動之淨現金流出	(56,921)	(233,810)
投資活動之現金流量：		
取得透過損益按公允價值衡量之金融資產	(910,000)	(715,000)
處分透過損益按公允價值衡量之金融資產	860,124	1,144,313
取得不動產、廠房及設備	(584,034)	(605,589)
處分不動產、廠房及設備	16,206	-
存出保證金減少(增加)	(1,055)	132
取得無形資產	(9,288)	(40,991)
其他非流動資產增加	(138,360)	(45,651)
投資活動之淨現金流出	(766,407)	(262,786)
籌資活動之現金流量：		
短期借款增加	834,206	147,247
舉借長期借款	110,800	247,000
償還長期借款	(27,886)	-
存入保證金減少	(2,353)	(1,277)
租賃本金償還	(40,600)	(18,135)
籌資活動之淨現金流入	874,167	374,835
匯率變動對現金及約當現金之影響	305,027	6,443
本期現金及約當現金增加(減少)數	355,866	(115,318)
期初現金及約當現金餘額	3,089,772	4,531,021
期末現金及約當現金餘額	\$ 3,445,638	4,415,703

(請詳閱後附合併財務報告附註)

董事長：謝宏波



經理人：高健榮



會計主管：宋芬瓊



僅經核閱，未依一般公認審計準則查核
啟基科技股份有限公司及子公司
合併財務報告附註
民國一一一年及一一〇年第一季
(除另有註明者外，所有金額均以新台幣千元為單位)

一、公司沿革

啟基科技股份有限公司(以下簡稱「本公司」)於民國八十五年十二月七日奉經濟部核准設立，公司登記地址為新竹科學園區園區二路20號。本公司股票自民國九十二年九月二十二日起於台灣證券交易所掛牌買賣。

本公司合併財務報告之組成包括本公司及本公司之子公司(以下併稱「合併公司」)及合併公司對關聯企業之權益。合併公司主要營業項目為有線通信機械器材、無線通信機械器材、電子零組件、電信管制射頻器材、醫療器材、衛星通訊系列產品、移動與攜帶產品之通訊系列產品及醫療檢測儀器、醫療診斷儀器、智慧行動輔具、檢測醫材、醫療資訊傳輸系統產品、零組件、半成品與其週邊設備之研究、開發、設計、測試、製造及銷售業務之經營。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告已於民國一一一年五月四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」)認可之新發布及修訂後準則及解釋之影響

合併公司自民國一一一年一月一日起開始適用下列新修正之國際財務報導準則，且對合併財務報告未造成重大影響。

- 國際會計準則第十六號之修正「不動產、廠房及設備—達到預定使用狀態前之價款」
- 國際會計準則第三十七號之修正「虧損性合約—履行合約之成本」
- 國際財務報導準則2018-2020週期之年度改善
- 國際財務報導準則第三號之修正「對觀念架構之引述」

(二)金管會尚未認可之新發布及修訂準則及解釋

合併公司預期下列尚未認可之新發布及修正準則將不致對合併財務報告造成重大影響。

- 國際財務報導準則第十號及國際會計準則第二十八號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」
- 國際財務報導準則第十七號「保險合約」及國際財務報導準則第十七號之修正

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

- 國際會計準則第一號之修正「將負債分類為流動或非流動」
- 國際會計準則第一號之修正「會計政策之揭露」
- 國際會計準則第八號之修正「會計估計之定義」
- 國際會計準則第十二號之修正「與單一交易所產生之資產及負債有關之遞延所得稅」

四、重大會計政策之彙總說明

(一) 遵循聲明

本合併財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則(以下簡稱「編製準則」)及金管會認可並發布生效之國際會計準則第三十四號「期中財務報導」編製。本合併財務報告未包括依照金管會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱「金管會認可之國際財務報導準則」)所編製之整份年度合併財務報告應揭露之全部必要資訊。

除下列所述外，本合併財務報告所採用之重大會計政策與民國一一〇年度合併財務報告相同，相關資訊請參閱民國一一〇年度合併財務報告附註四。

(二) 合併基礎

合併財務報告編製原則與民國一一〇年度合併財務報告一致，相關資訊請參閱民國一一〇年度合併財務報告附註四(三)。

1. 列入合併財務報告之子公司

列入本合併財務報告之子公司包含：

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比			說明
			111.3.31	110.12.31	110.3.31	
本公司	NeWeb Holding Corporation (NEWH)	控股公司	100%	100%	100%	
本公司	WNC Holding Corporation (WNCH)	控股公司	100%	100%	100%	註一
本公司	W-NeWeb Corporation (NUSA)	衛星通訊系列產品及移動式通訊系列產品買賣	100%	100%	100%	
本公司	WNC UK Limited (NUK)	無線通訊產品之相關服務	100%	100%	100%	註一
本公司	WNC JAPAN Inc. (NJP)	無線通訊產品之相關服務	100%	100%	100%	註一
本公司	WNC Vietnam Co., Ltd. (NVN)	衛星通訊系列產品及移動式通訊系列產品之組裝加工	100%	100%	100%	註一
本公司	NeWeb Vietnam Co., Ltd. (NVNM)	衛星通訊系列產品及移動式通訊系列產品之製造及銷售	100%	100%	100%	註一

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比			說明
			111.3.31	110.12.31	110.3.31	
本公司	NeWeb GmbH (NEU)	無線通訊產品之銷售及相關服務	100%	100%	- %	註一及二
NEWH	啟佳通訊(昆山)有限公司(啟佳)	衛星通訊系列產品及移動式通訊系列產品之製造及銷售	100%	100%	100%	
NEWH	啟基永昌通訊(昆山)有限公司(啟基永昌)	衛星通訊系列產品及移動式通訊系列產品之製造及銷售	100%	100%	100%	註一
NEWH	啟新通訊(昆山)有限公司(啟新)	衛星通訊系列產品及移動式通訊系列產品之製造及銷售	100%	100%	100%	
NEWH	啟揚通訊(昆山)有限公司(啟揚)	衛星通訊系列產品及移動式通訊系列產品之製造及銷售	- %	100%	100%	註一及三
NEWH	啟承技術服務(昆山)有限公司(啟承)	衛星通訊系列產品及移動式通訊系列產品之維修	100%	100%	100%	註一

註一：係非重要子公司，其財務報告未經會計師核閱。

註二：本公司於民國一一〇年九月設立登記NEU，並自開始投資日起將其納入合併財務報告。

註三：啟揚已於民國一一一年一月辦理清算完畢。

2.未列入合併財務報告之子公司：無。

(三)員工福利

期中期間之確定福利計畫退休金係採用前一年度報導日依精算決定退休金成本率，以年初至當期末為基礎計算，並針對該報導日後之重大市場波動，及重大縮減、清償或其他重大一次性事項加以調整。

(四)所得稅

合併公司係依國際會計準則公報第三十四號「期中財務報導」第B12段規定衡量及揭露期中期間之所得稅費用。

所得稅費用係以期中報導期間之稅前淨利乘以管理階層對於全年度預計有效稅率之最佳估計衡量，並全數認列為當期所得稅費用。

所得稅費用直接認列於權益項目或其他綜合損益項目者，係就相關資產及負債於財務報導目的之帳面金額與其課稅基礎之暫時性差異，以預期實現或清償時之適用稅率予以衡量。

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

管理階層依編製準則及金管會認可並發布生效之國際會計準則第三十四號「期中財務報導」編製本合併財務報告時，必須作出判斷、估計及假設，其將對會計政策之採用及資產、負債、收益及費用之報導金額有所影響。實際結果可能與估計存有差異。

編製合併財務報告時，管理階層於採用合併公司會計政策時所作之重大判斷以及估計不確定性之主要來源與民國一一〇年度合併財務報告附註五一致。

六、重要會計項目之說明

除下列所述外，本合併財務報告重要會計項目之說明與民國一一〇年度合併財務報告尚無重大差異，相關資訊請參閱民國一一〇年度合併財務報告附註六。

(一)現金及約當現金

	111.3.31	110.12.31	110.3.31
現金、活期存款及支票存款	\$ 2,124,652	2,148,312	2,301,846
定期存款	1,320,986	941,460	2,113,857
	\$ 3,445,638	3,089,772	4,415,703

金融資產及負債之匯率風險之揭露請詳附註六(二十)。

(二)金融資產

明細如下：

1.透過損益按公允價值衡量之金融資產：

	111.3.31	110.12.31	110.3.31
受益憑證－開放型基金	\$ 50,021	-	285,165

2.透過其他綜合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權益工具

	111.3.31	110.12.31	110.3.31
流動：			
國內上市(櫃)股票	\$ 946,312	939,784	1,025,048
非流動：			
國外非上市(櫃)股票	\$ 39,856	48,346	63,143

合併公司持有該等權益工具投資非為交易目的所持有，故已指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量。

合併公司民國一一一年及一一〇年一月一日至三月三十一日未處分該等股票投資，於該期間累積利益及損失未在權益內作任何移轉。

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

3. 應收票據、應收帳款(含關係人)及催收款淨額：

	111.3.31	110.12.31	110.3.31	110.1.1
流動：				
應收票據	\$ 974,259	504,109	829,431	1,012,969
應收帳款	15,256,412	14,779,988	11,468,323	12,273,028
應收關係人款	<u>140,144</u>	<u>207,520</u>	<u>148,611</u>	<u>153,497</u>
	16,370,815	15,491,617	12,446,365	13,439,494
減：備抵損失	<u>(135,523)</u>	<u>(87,908)</u>	<u>(88,582)</u>	<u>(97,559)</u>
	<u>\$ 16,235,292</u>	<u>15,403,709</u>	<u>12,357,783</u>	<u>13,341,935</u>
非流動：				
催收款	\$ -	-	-	176,264
減：備抵損失	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>(176,264)</u>
催收款淨額(列入其他非 流動資產項下)	<u>\$ -</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

合併公司針對所有應收款項(含催收款)採用簡化作法估計預期信用損失，亦即使用存續期間預期信用損失衡量，為此衡量目的，該等應收款項(含催收款)係按代表客戶依據合約條款支付所有到期金額能力之共同信用風險特性予以分組，並已納入前瞻性之資訊，包括總體經濟及相關產業資訊。合併公司應收款項(含催收款)之預期信用損失分析如下：

	未逾期	逾期 60天以內	逾期 61~90天	逾期 91~180天	逾期 181天以上	合 計
111年3月31日						
<u>群組1</u>						
加權平均預期信用損失率	-	-	-	-	0.99%	
應收款項帳面金額	\$ 12,144,132	1,022,892	34,155	84,948	200,743	13,486,870
備抵存續期間預期信用損失	<u>\$ -</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>1,996</u>	<u>1,996</u>
<u>群組2</u>						
加權平均預期信用損失率	-	-	-	-	56.48%	
應收款項帳面金額	\$ 2,203,640	336,550	14	107,335	236,406	2,883,945
備抵存續期間預期信用損失	<u>\$ -</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>133,527</u>	<u>133,527</u>
應收款項帳面金額	<u>\$ 14,347,772</u>	<u>1,359,442</u>	<u>34,169</u>	<u>192,283</u>	<u>437,149</u>	<u>16,370,815</u>
備抵存續期間預期信用損失	<u>\$ -</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>135,523</u>	<u>135,523</u>

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	未逾期	逾期 60天以內	逾期 61~90天	逾期 91~180天	逾期 181天以上	合計
110年12月31日						
<u>群組1</u>						
加權平均預期信用損失率	- %	- %	- %	- %	2.89%	
應收款項帳面金額	\$ 12,682,772	966,904	92,829	161,462	69,026	13,972,993
備抵存續期間預期信用損失	\$ -	-	-	-	1,996	1,996
<u>群組2</u>						
加權平均預期信用損失率	- %	- %	- %	5.06%	91.90%	
應收款項帳面金額	\$ 1,135,686	80,325	66,153	151,302	85,158	1,518,624
備抵存續期間預期信用損失	\$ -	-	-	7,649	78,263	85,912
應收款項帳面金額	\$ 13,818,458	1,047,229	158,982	312,764	154,184	15,491,617
備抵存續期間預期信用損失	\$ -	-	-	7,649	80,259	87,908
110年3月31日						
<u>群組1</u>						
加權平均預期信用損失率	- %	- %	- %	- %	- %	
應收款項帳面金額	\$ 9,449,806	556,713	22,481	29,238	69,799	10,128,037
備抵存續期間預期信用損失	\$ -	-	-	-	-	-
<u>群組2</u>						
加權平均預期信用損失率	- %	- %	- %	- %	83.42%	
應收款項帳面金額	\$ 1,981,008	228,580	73	2,477	106,190	2,318,328
備抵存續期間預期信用損失	\$ -	-	-	-	88,582	88,582
應收款項帳面金額	\$ 11,430,814	785,293	22,554	31,715	175,989	12,446,365
備抵存續期間預期信用損失	\$ -	-	-	-	88,582	88,582

群組1：低風險客戶。

群組2：一般風險客戶。

應收款項(含催收款)之備抵損失變動表如下：

	111年 1月至3月	110年 1月至3月
期初餘額	\$ 87,908	273,823
認列(迴轉)之減損損失	47,615	(8,977)
本期因無法收回而沖銷之款項	-	(176,264)
期末餘額	\$ 135,523	88,582

啟碁科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(三)存貨淨額

	<u>111.3.31</u>	<u>110.12.31</u>	<u>110.3.31</u>
原物料	\$ 12,229,621	10,125,153	7,674,608
在製品及半成品	1,000,255	1,097,624	964,848
製成品	<u>1,880,940</u>	<u>2,225,886</u>	<u>1,424,569</u>
	<u>\$ 15,110,816</u>	<u>13,448,663</u>	<u>10,064,025</u>

營業成本組成明細如下：

	<u>111年 1月至3月</u>	<u>110年 1月至3月</u>
銷貨成本	\$ 17,243,003	13,656,342
存貨跌價損失	176,530	18,432
出售下腳收入	<u>(2,839)</u>	<u>(2,127)</u>
	<u>\$ 17,416,694</u>	<u>13,672,647</u>

(四)採用權益法之投資

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

	<u>111.3.31</u>	<u>110.12.31</u>	<u>110.3.31</u>
對個別不重大關聯企業之權益 之期末彙總帳面金額	<u>\$ 91,353</u>	<u>90,487</u>	<u>99,298</u>

歸屬於合併公司之份額如下：

	<u>111年 1月至3月</u>	<u>110年 1月至3月</u>
本期淨損	\$ (2,477)	(1,656)
其他綜合損益	<u>337</u>	<u>(370)</u>
綜合損益總額	<u>\$ (2,140)</u>	<u>(2,026)</u>

上述採用權益法之投資及合併公司對其所享有之損益及其他綜合損益份額，均係按未經會計師核閱之財務報告計算。

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(五)不動產、廠房及設備

	房屋及 建築	機器設備	研展設備	其他設備	出租資產	未完工程 及 待驗設備	總計
成本：							
民國111年1月1日餘額	\$ 6,105,512	8,637,522	1,227,458	1,433,522	334,464	1,611,924	19,350,402
增添	15,391	253,735	48,159	56,664	-	290,366	664,315
處分及報廢	-	(81,918)	(9,453)	(55,231)	-	-	(146,602)
重分類	823,978	91,959	1,700	(4,228)	-	(923,223)	(9,814)
匯率變動之影響	85,077	129,951	3,465	35,451	-	24,213	278,157
民國111年3月31日餘額	<u>\$ 7,029,958</u>	<u>9,031,249</u>	<u>1,271,329</u>	<u>1,466,178</u>	<u>334,464</u>	<u>1,003,280</u>	<u>20,136,458</u>
民國110年1月1日餘額	\$ 6,030,727	7,772,306	1,135,668	1,343,306	334,464	420,379	17,036,850
增添	3,975	81,124	15,068	24,719	-	432,979	557,865
處分及報廢	(80)	(12,762)	-	(3,072)	-	-	(15,914)
重分類	3,172	38,604	10,527	2,244	-	(60,742)	(6,195)
匯率變動之影響	(6,118)	(9,447)	(357)	(2,843)	-	1,137	(17,628)
民國110年3月31日餘額	<u>\$ 6,031,676</u>	<u>7,869,825</u>	<u>1,160,906</u>	<u>1,364,354</u>	<u>334,464</u>	<u>793,753</u>	<u>17,554,978</u>
累計折舊：							
民國111年1月1日餘額	\$ 2,711,570	6,325,203	928,316	1,151,718	19,132	-	11,135,939
本期折舊	126,822	197,589	28,576	28,371	1,672	-	383,030
處分及報廢	-	(85,493)	(9,041)	(38,633)	-	-	(133,167)
匯率變動之影響	49,547	98,455	2,134	28,888	-	-	179,024
民國111年3月31日餘額	<u>\$ 2,887,939</u>	<u>6,535,754</u>	<u>949,985</u>	<u>1,170,344</u>	<u>20,804</u>	<u>-</u>	<u>11,564,826</u>
民國110年1月1日餘額	\$ 2,391,438	5,681,280	821,381	1,086,764	12,443	-	9,993,306
本期折舊	84,511	198,380	26,401	30,711	1,672	-	341,675
處分及報廢	(80)	(12,762)	-	(3,072)	-	-	(15,914)
匯率變動之影響	(3,486)	(8,295)	(214)	(2,449)	-	-	(14,444)
民國110年3月31日餘額	<u>\$ 2,472,383</u>	<u>5,858,603</u>	<u>847,568</u>	<u>1,111,954</u>	<u>14,115</u>	<u>-</u>	<u>10,304,623</u>
帳面價值：							
民國111年1月1日餘額	<u>\$ 3,393,942</u>	<u>2,312,319</u>	<u>299,142</u>	<u>281,804</u>	<u>315,332</u>	<u>1,611,924</u>	<u>8,214,463</u>
民國111年3月31日餘額	<u>\$ 4,142,019</u>	<u>2,495,495</u>	<u>321,344</u>	<u>295,834</u>	<u>313,660</u>	<u>1,003,280</u>	<u>8,571,632</u>
民國110年1月1日餘額	<u>\$ 3,639,289</u>	<u>2,091,026</u>	<u>314,287</u>	<u>256,542</u>	<u>322,021</u>	<u>420,379</u>	<u>7,043,544</u>
民國110年3月31日餘額	<u>\$ 3,559,293</u>	<u>2,011,222</u>	<u>313,338</u>	<u>252,400</u>	<u>320,349</u>	<u>793,753</u>	<u>7,250,355</u>

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(六)使用權資產

	土地	房屋及 建築	其他設備	總計
成本：				
民國111年1月1日餘額	\$ 1,662,985	78,928	13,163	1,755,076
增添	242,138	-	-	242,138
除帳	-	(690)	-	(690)
匯率變動之影響	8,994	2,261	-	11,255
民國111年3月31日餘額	<u>\$ 1,914,117</u>	<u>80,499</u>	<u>13,163</u>	<u>2,007,779</u>
民國110年1月1日餘額	\$ 1,663,278	188,933	15,045	1,867,256
增添	-	2,083	-	2,083
除帳	-	(4,634)	-	(4,634)
匯率變動之影響	(201)	(64)	-	(265)
民國110年3月31日餘額	<u>\$ 1,663,077</u>	<u>186,318</u>	<u>15,045</u>	<u>1,864,440</u>
累計折舊：				
民國111年1月1日餘額	\$ 105,917	24,440	12,694	143,051
本年度折舊	10,220	6,703	35	16,958
除帳	-	(690)	-	(690)
匯率變動之影響	200	639	-	839
民國111年3月31日餘額	<u>\$ 116,337</u>	<u>31,092</u>	<u>12,729</u>	<u>160,158</u>
民國110年1月1日餘額	\$ 70,239	89,051	14,568	173,858
本年度折舊	8,926	12,991	244	22,161
除帳	-	(2,599)	-	(2,599)
匯率變動之影響	(13)	(76)	-	(89)
民國110年3月31日餘額	<u>\$ 79,152</u>	<u>99,367</u>	<u>14,812</u>	<u>193,331</u>
帳面價值：				
民國111年1月1日餘額	<u>\$ 1,557,068</u>	<u>54,488</u>	<u>469</u>	<u>1,612,025</u>
民國111年3月31日餘額	<u>\$ 1,797,780</u>	<u>49,407</u>	<u>434</u>	<u>1,847,621</u>
民國110年1月1日餘額	<u>\$ 1,593,039</u>	<u>99,882</u>	<u>477</u>	<u>1,693,398</u>
民國110年3月31日餘額	<u>\$ 1,583,925</u>	<u>86,951</u>	<u>233</u>	<u>1,671,109</u>

截至民國一一一年三月三十一日NVNM為取得土地使用權已支付約185,850千元，尚未辦妥法定登記文件，惟NVNM已開始營運，故本期由其他非流動資產轉列使用權資產。

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(七)無形資產

	電腦軟體	其他無形資產	總計
帳面價值：			
民國111年1月1日餘額	\$ 118,655	41,738	160,393
民國111年3月31日餘額	\$ 99,547	39,243	138,790
民國110年1月1日餘額	\$ 77,539	31,692	109,231
民國110年3月31日餘額	\$ 59,731	62,770	122,501

(八)銀行借款

1.短期借款

111.3.31			
幣別	利率區間	到期年度	金額
無擔保銀行借款	USD	0.71%~1.64%	民國一一一年度 \$ 3,643,730
無擔保銀行借款	GBP	0.94%~1.23%	民國一一一年度 94,045
無擔保銀行借款	TWD	0.74%~1.15%	民國一一一年度 3,930,000
合計			\$ 7,667,775
110.12.31			
幣別	利率區間	到期年度	金額
無擔保銀行借款	USD	0.64%~1.85%	民國一一一年度 \$ 3,283,186
無擔保銀行借款	GBP	0.50%	民國一一一年度 93,295
無擔保銀行借款	TWD	0.74%~1.05%	民國一一一年度 3,390,000
合計			\$ 6,766,481
110.3.31			
幣別	利率區間	到期年度	金額
無擔保銀行借款	USD	0.63%~0.85%	民國一一〇年度 \$ 2,016,575
無擔保銀行借款	GBP	0.40%~0.45%	民國一一〇年度 78,449
合計			\$ 2,095,024

利率、外幣及流動性風險之暴險資訊，請詳附註六(二十)。

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

2. 長期借款

111.3.31

	幣別	利率區間	到期年度	金額
無擔保銀行借款	TWD	0.70%	民國一一三年度	\$ 218,053
無擔保銀行借款	TWD	0.7%~0.77%	民國一一四年度	1,053,794
無擔保銀行借款	TWD	0.90%	民國一一七年度	49,489
無擔保銀行借款	TWD	0.7%~0.95%	民國一二〇年度	557,781
減：一年內到期長期借款				<u>(154,402)</u>
合 計				<u><u>\$ 1,724,715</u></u>

110.12.31

	幣別	利率區間	到期年度	金額
無擔保銀行借款	TWD	0.45%	民國一一三年度	\$ 217,779
無擔保銀行借款	TWD	0.45%~0.52%	民國一一四年度	1,080,363
無擔保銀行借款	TWD	0.65%	民國一一七年度	49,453
無擔保銀行借款	TWD	0.45%~0.7%	民國一二〇年度	448,772
減：一年內到期長期借款				<u>(110,063)</u>
合 計				<u><u>\$ 1,686,304</u></u>

110.3.31

	幣別	利率區間	到期年度	金額
無擔保銀行借款	TWD	0.45%	民國一一三年度	\$ 216,972
無擔保銀行借款	TWD	0.45%~0.52%	民國一一四年度	1,115,242
無擔保銀行借款	TWD	0.65%	民國一一七年度	49,345
無擔保銀行借款	TWD	0.45%~0.70%	民國一二〇年度	<u>193,640</u>
合 計				<u><u>\$ 1,575,199</u></u>

利率及流動性風險之暴險資訊，請詳附註六(二十)。

3. 政府低利貸款

本公司依據「歡迎台商回台投資專案貸款要點」於民國一〇九年一月陸續向銀行取得專案低利貸款，截至民國一一一年三月三十一日共計1,900,837千元，依市場利率認列及衡量該借款，與實際還款優惠利率間之差額，係依政府補助處理，認列遞延收入請詳附註六(九)。若本公司未符合上述專案貸款要點規定，致國發基金停止貸款委辦手續費撥款時，則應依原約定利率加計年利率支付。

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(九)遞延收入

	111.3.31	110.12.31	110.3.31
遞延收入—政府補助	\$ 21,720	23,852	22,732
流動	\$ 5,196	5,782	5,230
非流動	16,524	18,070	17,502
	<u>\$ 21,720</u>	<u>23,852</u>	<u>22,732</u>

(十)負債準備—流動

	保 固
民國111年1月1日餘額	\$ 98,539
民國111年3月31日餘額	\$ 79,350
民國110年1月1日餘額	\$ 115,218
民國110年3月31日餘額	\$ 97,739

合併公司負債準備於民國一一一年及一一〇年一月一日至三月三十一日間無重大變動，相關資訊請參閱民國一一〇年度合併財務報告附註六(十)。

(十一)租賃負債

合併公司租賃負債之帳面金額如下：

	111.3.31	110.12.31	110.3.31
流動	\$ 52,649	51,855	62,972
非流動	\$ 1,559,225	1,522,563	1,567,248

合約到期日分析請詳附註六(二十)。

認列於損益之金額如下：

	111年 1月至3月	110年 1月至3月
租賃負債之利息費用	\$ 4,666	5,415
短期租賃之費用	\$ 8,993	8,083
低價值租賃資產之費用 (不包含短期租賃之低價值租賃)	\$ 697	1,158
租賃之現金流出總額	\$ 54,960	32,796

1.土地與房屋及建築之租賃

合併公司承租土地與房屋及建築作為辦公處所及員工宿舍，土地之租賃期間通常為二十年，辦公處所及員工宿舍之租賃期間通常為二至五年，部份租賃包含在租賃期間屆滿時得延長與原合約相同期間之選擇權。

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

部分土地及辦公室之租賃合約包含租賃延長之選擇權，該等合約係由各地區分別管理，因此所約定之個別條款及條件於合併公司內有所不同。該等選擇權僅合併公司具有可執行之權利，出租人並無此權利。在無法合理確定將行使可選擇之延長租賃期間之情況下，與選擇權所涵蓋期間之相關給付並不計入租賃負債。

土地合約之租賃給付取決於當地公告地價，並加計公共設施建設費經攤算後辦理調整，該等費用通常係每年發生一次。

2.其他租賃

合併公司承租其他設備之租賃期間為三至五年間，部份租賃合約約定合併公司於租賃期間屆滿時具有購買所承租資產之選擇權。

另，合併公司承租辦公室及其他設備等短期租賃及低價值標的資產租賃，合併公司選擇適用豁免認列規定而不認列其相關使用權資產及租賃負債。

(十二)員工福利

因前一年度報導日後未發生重大市場波動、及重大縮減、清償或其他重大一次性事項，故合併公司採用民國一一〇年及一〇九年十二月三十一日精算決定之退休金成本衡量及揭露期中期間之退休金成本。

合併公司民國一一一年及一一〇年一月一日至三月三十一日之退休金費用，請詳附註十二之說明。

(十三)所得稅

1.所得稅費用

合併公司民國一一一年及一一〇年一月一日至三月三十一日之所得稅費用(利益)之明細如下：

	111年 1月至3月	110年 1月至3月
當期所得稅費用(利益)		
當期產生	\$ 83,042	68,534
調整前期之當期所得稅	(26,000)	(50,542)
	<u>\$ 57,042</u>	<u>17,992</u>

2.合併公司民國一一一年及一一〇年一月一日至三月三十一日認列於其他綜合損益之下的所得稅費用(利益)如下：

	111年 1月至3月	110年 1月至3月
不重分類至損益之項目：		
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	\$ (1,699)	(2,180)

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	111年 1月至3月	110年 1月至3月
後續可能重分類至損益之項目：		
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	\$ 65,569	(1,962)
採用權益法之關聯企業其他綜合損益之份額	67	(74)
	<u>\$ 65,636</u>	<u>(2,036)</u>

3.本公司營利事業所得稅結算，已奉稽徵機關核定至民國一〇八年度。

(十四)資本及其他權益

除下列所述外，合併公司於民國一一年及一〇年一月一日至三月三十一日間資本及其他權益無重大變動，相關資訊請參閱民國一〇年度合併財務報告附註六(十五)。

1.普通股之發行與註銷

本公司於民國一一年一月一日至三月三十一日因績效條件未達成而收回並待註銷股票計106千股。

2.資本公積

本公司資本公積餘額內容如下：

	111.3.31	110.12.31	110.3.31
超過面額發行普通股溢價	\$ 2,751,329	2,751,329	2,653,294
公司債轉換溢價	1,332,209	1,332,209	1,332,209
庫藏股票交易	100,454	100,454	100,454
因受領贈與產生之資本公積	117	117	100
因合併而產生之資本公積	36,653	36,653	36,653
公司債認股權	74,560	74,560	74,560
限制員工權利股票	217,387	217,387	340,937
	<u>\$ 4,512,709</u>	<u>4,512,709</u>	<u>4,538,207</u>

3.保留盈餘

依本公司章程規定，本公司年度決算如有盈餘，應先完納稅捐、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本公司實收資本額時不在此限。再依法令或主管機關規定提列或迴轉特別盈餘公積，如尚有盈餘，併同期初未分配盈餘，以不低於百分之十派付股東股息及紅利，由董事會擬具盈餘分配案提請股東會決議分配之。

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

本公司分別於民國一十一年三月九日經董事會擬議民國一一〇年度盈餘分配案及民國一一〇年七月二十九日經股東常會決議民國一〇九年度盈餘分配案，有關分派予業主股利之金額如下：

	110年度		109年度	
	每股股利(元)	金 額	每股股利(元)	金 額
分派予業主之股利：				
現 金	\$ 2.1000	832,551	2.5012	993,836

上述民國一〇九年度盈餘實際分配情形與本公司董事會決議內容並無差異。民國一一〇年度盈餘分配案尚待股東會決議，相關資訊可俟本公司相關會議決議後，可至公開資訊觀測站等管道查詢之。

(十五) 股份基礎給付

除下列所述外，合併公司於民國一十一年及一一〇年一月一日至三月三十一日間股份基礎給付無重大變動，相關資訊請參閱民國一一〇年度合併財務報告附註六(十六)。

截至民國一十一年及一一〇年三月三十一日止，員工未賺得酬勞餘額分別為176,952千元及321,786千元，帳列其他權益之減項。

(十六) 每股盈餘

	111年 1月至3月	110年 1月至3月
基本每股盈餘：		
歸屬於本公司普通股權益持有人之淨利	\$ 301,905	274,031
普通股加權平均流通在外股數(千股)	392,018	390,224
基本每股盈餘(元)	\$ 0.77	0.70
稀釋每股盈餘：		
歸屬於本公司普通股權益持有人之淨利 (基本與稀釋相同)	\$ 301,905	274,031
普通股加權平均流通在外股數(千股)(基本)	392,018	390,224
具稀釋作用之潛在普通股之影響(千股)：		
得採股票發行之員工酬勞	2,354	2,416
未既得之限制員工權利股票	3,269	3,704
普通股加權平均流通在外股數(千股) (調整稀釋性潛在普通股影響數後)	397,641	396,344
稀釋每股盈餘(元)	\$ 0.76	0.69

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(十七)客戶合約之收入

1.收入之細分

	111年 1月至3月	110年 1月至3月
主要地區市場：		
美洲地區	\$ 10,735,240	7,121,937
亞洲地區	4,923,228	3,731,630
歐洲地區	3,790,213	4,487,962
其他地區	7,182	2,058
	<u>\$ 19,455,863</u>	<u>15,343,587</u>
主要產品別：		
無線通訊產品	\$ 18,585,029	14,978,172
其他	870,834	365,415
	<u>\$ 19,455,863</u>	<u>15,343,587</u>

2.合約餘額

	111.3.31	110.12.31	110.3.31	110.1.1
合約負債—預收貨款	<u>\$ 998,518</u>	<u>680,390</u>	<u>793,036</u>	<u>641,677</u>

應收票據及帳款及其減損之揭露請詳附註六(二)。

合約負債之變動主要係源自合併公司移轉商品或勞務予客戶而滿足履約義務之時點與客戶付款時點之差異。

民國一一年及一〇年一月一日合約負債期初餘額於民國一一年及一〇年一月一日至三月三十一日認列為收入之金額分別為300,685千元及302,768千元。

(十八)員工及董事酬勞

依本公司章程規定，年度如有獲利(所謂獲利係指稅前利益扣除分派員工酬勞及董事酬勞前之利益)，應按下列規定提撥之，但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額：

- 1.員工酬勞不低於百分之五，員工酬勞以股票或現金發放時，其對象得包括符合一定條件之從屬員工，該一定條件由董事會訂定。
- 2.董事酬勞為不高於百分之一，以現金發放之。

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

本公司民國一一年及一〇年一月一日至三月三十一日員工酬勞提列金額分別為42,317千元及33,061千元，董事酬勞提列金額分別為3,847千元及3,006千元，係以本公司該段期間之稅前淨利扣除員工酬勞及董事酬勞前之金額乘上本公司章程所訂定之員工酬勞及董事酬勞分配成數為估計基礎，並列報為該段期間之營業成本或營業費用。若次年度實際分派金額與估計數有差異時，則依會計估計變動處理，並將該差異認列為次年度損益。如董事會決議採股票發放員工酬勞，股票酬勞之計算基礎係依董事會決議前一日普通股收盤價計算。

本公司民國一〇年度員工酬勞及董事酬勞提列金額分別為158,248千元及14,386千元，與董事會決議分派情形並無差異。本公司一〇九年度員工酬勞及董事酬勞提列金額分別為175,658千元及12,547千元，皆係以現金發放，與實際分派情形並無差異，相關資訊至公開資訊觀測站查詢。

(十九)營業外收入及支出

1.利息收入

	111年 1月至3月	110年 1月至3月
銀行存款利息	\$ 1,425	8,238
其他利息收入	3	5
	\$ 1,428	8,243

2.其他收入

	111年 1月至3月	110年 1月至3月
租金收入	\$ 13,851	12,881
政府補助收入	1,489	1,241
其他	53,073	59,701
	\$ 68,413	73,823

3.其他利益及損失

	111年 1月至3月	110年 1月至3月
處分不動產、廠房及設備淨利益	\$ 2,771	-
外幣兌換(損)益淨額	75,951	(44,166)
透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債淨利益	145	226
其他	(1,928)	13
	\$ 76,939	(43,927)

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

4.財務成本

	111年 1月至3月	110年 1月至3月
借款利息費用	\$ 19,296	7,872
租賃負債利息費用	4,666	5,415
	<u>\$ 23,962</u>	<u>13,287</u>

(二十)金融工具

除下列所述外，合併公司金融工具之公允價值及因金融工具而暴露於信用風險及市場風險之情形無重大變動，相關資訊請參閱民國一一〇年度合併財務報告附註六(廿一)。

1.流動性風險

除應付票據及帳款(含關係人)、應付薪資及獎金及其他應付費用外，其餘之金融負債(包括估計利息但不包括淨額協議之影響)之合約到期日分析如下：

	帳面金額	合 約 現金流量	1年以內	1-5年	超過5年
111年3月31日					
非衍生金融負債					
無擔保固定利率短期借款\$	5,494,731	5,497,496	5,497,496	-	-
無擔保浮動利率短期借款	2,173,044	2,178,599	2,178,599	-	-
租賃負債(流動及非流動)	1,611,874	2,051,542	71,880	283,582	1,696,080
存入保證金(列入其他流動及非流動負債項下)	12,586	12,586	5,918	6,668	-
無擔保浮動利率長期借款(含一年內到期)	1,879,117	1,946,753	176,655	1,435,375	334,723
	<u>\$ 11,171,352</u>	<u>11,686,976</u>	<u>7,930,548</u>	<u>1,725,625</u>	<u>2,030,803</u>
110年12月31日					
非衍生金融負債					
無擔保固定利率短期借款\$	5,146,333	5,149,091	5,149,091	-	-
無擔保浮動利率短期借款	1,620,148	1,620,828	1,620,828	-	-
租賃負債(流動及非流動)	1,574,418	2,019,083	71,108	247,427	1,700,548
存入保證金(列入其他流動及非流動負債項下)	14,940	14,940	8,272	6,668	-
無擔保浮動利率長期借款(含一年內到期)	1,796,367	1,848,688	120,275	1,437,005	291,408
	<u>\$ 10,152,206</u>	<u>10,652,630</u>	<u>6,969,574</u>	<u>1,691,100</u>	<u>1,991,956</u>

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	帳面金額	合 約			
		現金流量	1年以內	1-5年	超過5年
110年3月31日					
非衍生金融負債					
無擔保固定利率短期借款\$	1,895,307	1,896,494	1,896,494	-	-
無擔保浮動利率短期借款	199,717	199,744	199,744	-	-
租賃負債(流動及非流動)	1,630,220	2,092,438	84,427	274,000	1,734,011
存入保證金(列入其他流動及非流動負債項下)	12,386	12,386	5,747	6,639	-
無擔保浮動利率長期借款	1,575,199	1,625,716	74,777	1,385,216	165,723
	\$ 5,312,829	5,826,778	2,261,189	1,665,855	1,899,734

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

2. 匯率風險

(1) 匯率風險之暴險

合併公司暴露於重大外幣匯率風險之金融資產及負債如下：

	111.3.31		
	外幣	匯率	新台幣
金融資產			
<u>貨幣性項目</u>			
美 元	\$ 522,251	28.622	14,947,861
<u>採用權益法之投資</u>			
美 元	3,192	28.622	91,353
金融負債			
<u>貨幣性項目</u>			
美 元	554,841	28.622	15,880,647
110.12.31			
	外幣	匯率	新台幣
金融資產			
<u>貨幣性項目</u>			
美 元	\$ 436,971	27.69	12,099,732
<u>採用權益法之投資</u>			
美 元	3,268	27.69	90,487

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	110.12.31		
	外幣	匯率	新台幣
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美 元	489,524	27.69	13,554,918
	110.3.31		
	外幣	匯率	新台幣
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美 元	\$ 375,404	28.531	10,710,651
<u>採用權益法之投資</u>			
美 元	3,480	28.531	99,298
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美 元	432,786	28.531	12,347,828

(2) 敏感性分析

合併公司之匯率風險主要來自於以外幣計價之現金及約當現金、應收款、短期借款、應付票據及帳款(含關係人)及其他應付費用等，於換算時產生外幣兌換損益。

於民國一一年及一〇年三月三十一日當新台幣相對於美金匯率波動，而其他所有因素維持不變之情況下，對民國一一年及一〇年一月一日至三月三十一日之綜合損益影響情形如下：

新台幣匯率	變動情形	111年1月至3月	110年1月至3月
		對美元貶值1元	\$ (26,072)
	對美元升值1元	\$ 26,072	45,906

(3) 貨幣性項目之兌換損益

由於合併公司功能性貨幣種類繁多，故採彙整方式揭露貨幣性項目之兌換損益資訊，民國一一年及一〇年一月一日至三月三十一日外幣兌換(損)益(含已實現及未實現)分別為75,951千元及(44,166)千元。

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(4)利率分析

合併公司之金融資產及負債利率暴險於本附註之財務風險管理中說明。下列敏感度分析係依衍生及非衍生工具於報導日之利率暴險而決定。對於浮動利率負債，其分析方式係假設報導日流通在外之負債金額於整年皆流通在外。當利率變動，而所有其他變數維持不變之情況下，對民國一一年及一一〇年一月一日至三月三十一日之綜合損益影響情形如下：

	變動情形	111年1月至3月	110年1月至3月
借款年利率	增加百分之一	\$ (32,417)	(14,199)
	減少百分之一	\$ 32,417	14,199

3.公允價值資訊

(1)金融工具之種類及公允價值

合併公司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係以重複性為基礎按公允價值衡量。各種類金融資產及金融負債之帳面金額及公允價值(包括公允價值等級資訊，但非按公允價值衡量金融工具之帳面金額為公允價值之合理近似值者，及租賃負債，依規定無須揭露公允價值資訊)列示如下：

111.3.31					
公允價值					
	帳面金額	第一級	第二級	第三級	合計
透過損益按公允價值衡量之金融資產					
受益憑證—開放型基金	\$ 50,021	50,021	-	-	50,021
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產					
國內上市(櫃)股票	\$ 946,312	946,312	-	-	946,312
國外非上市(櫃)股票	39,856	-	-	39,856	39,856
	\$ 986,168	946,312	-	39,856	986,168
110.12.31					
公允價值					
	帳面金額	第一級	第二級	第三級	合計
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產					
國內上市(櫃)股票	\$ 939,784	939,784	-	-	939,784
國外非上市(櫃)股票	48,346	-	-	48,346	48,346
	\$ 988,130	939,784	-	48,346	988,130

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	110.3.31				合計
	帳面金額	公允價值			
		第一級	第二級	第三級	
透過損益按公允價值衡量之金融資產					
受益憑證－開放型基金	\$ 285,165	285,165	-	-	285,165
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產					
國內上市(櫃)股票	\$ 1,025,048	1,025,048	-	-	1,025,048
國外非上市(櫃)股票	63,143	-	-	63,143	63,143
	\$ 1,088,191	1,025,048	-	63,143	1,088,191

(2)非按公允價值衡量金融工具之公允價值評價技術

合併公司估計非按公允價值衡量之工具所使用之方法及假設如下：

按攤銷後成本衡量之金融資產及負債若有成交或造市者之報價資料者，則以最近成交價格及報價資料作為評估公允價值之基礎。若無市場價值可供參考時，則採用評價方法估計。採用評價方法所使用之估計及假設為現金流量之折現值估計公允價值。

(3)按公允價值衡量金融工具之公允價值評價技術

合併公司持有之金融工具為受益憑證－開放型基金及國內上市(櫃)股票，係具標準條款與條件並於活絡市場交易之金融資產及金融負債，其公允價值係參照市場報價決定。

除上述有活絡市場之金融工具外，其餘金融工具之公允價值係以評價技術取得。透過評價技術所取得之公允價值可參照其他實質上條件及特性相似之金融工具之現時公允價值。

(4)第一等級與第二等級間之移轉：無。

(5)第三等級間之變動明細：

	透過其他綜合損益 按公允價值衡量之 金融資產－無活絡市 場之權益工具投資
111年1月1日餘額	\$ 48,346
總利益或損失認列於其他綜合損益	(8,490)
111年3月31日餘額	\$ 39,856
110年1月1日餘額	\$ 74,046
總利益或損失認列於其他綜合損益	(10,903)
110年3月31日餘額	\$ 63,143

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

上述總利益或損失，係列報於「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」。

(6)重大不可觀察輸入值(第三等級)之公允價值衡量之量化資訊

合併公司公允價值衡量歸類為第三等級主要有透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－權益工具投資。

合併公司歸類為第三等級之無活絡市場權益工具投資具有複數重大不可觀察輸入值。無活絡市場之權益工具投資之重大不可觀察輸入值因彼此獨立，故不存在相互關聯性。

重大不可觀察輸入值之量化資訊列表如下：

項目	評價技術	重大不可觀察輸入值	重大不可觀察輸入值與公允價值關係
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－無活絡市場之權益工具投資	市場法	<ul style="list-style-type: none"> 股價營收比(111.3.31、110.12.31及110.3.31分別為1.35~17.07、2.17~29.27及2.19~20.83) 股價淨值比(111.3.31、110.12.31及110.3.31分別為2.23~9.88、2.28~12.56及3.21~6.85) 流通性折價(111.3.31、110.12.31及110.3.31分別為30%~80%、30%~80%及70%~80%) 	<ul style="list-style-type: none"> 股價營收比愈高，公允價值愈高。 股價淨值比愈高，公允價值愈高。 流通性折價愈高，公允價值愈低。

(廿一)財務風險管理

合併公司財務風險管理目標及政策與民國一一〇年度合併財務報告所揭露者無重大變動，相關資訊請參閱民國一一〇年度合併財務報告附註六(廿二)。

(廿二)資本管理

合併公司資本管理目標、政策及程序與民國一一〇年度合併財務報告所揭露者一致；另作為資本管理之項目之彙總量化資料與民國一一〇年度合併財務報告所揭露者亦無重大變動。相關資訊請參閱民國一一〇年度合併財務報告附註六(廿三)。

(廿三)非現金交易之籌資活動

來自籌資活動之負債之調節如下：

	111.1.1	現金流量	非現金之變動		111.3.31
			匯率變動	其他變動	
短期借款	\$ 6,766,481	834,206	67,088	-	7,667,775
租賃負債(流動及非流動)	1,574,418	(40,600)	31,928	46,128	1,611,874
存入保證金(列入其他流動及非流動負債項下)	14,940	(2,354)	-	-	12,586
長期借款(含一年內到期)	1,796,367	82,914	-	(164)	1,879,117
	<u>\$ 10,152,206</u>	<u>874,166</u>	<u>99,016</u>	<u>45,964</u>	<u>11,171,352</u>

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	非現金之變動				110.3.31
	110.1.1	現金流量	匯率變動	其他變動	
短期借款	\$ 1,949,339	147,247	(1,562)	-	2,095,024
租賃負債(流動及非流動)	1,648,190	(18,135)	121	44	1,630,220
存入保證金(列入其他流動及非流動負債項下)	13,663	(1,277)	-	-	12,386
長期借款	1,350,400	247,000	-	(22,201)	1,575,199
	<u>\$ 4,961,592</u>	<u>374,835</u>	<u>(1,441)</u>	<u>(22,157)</u>	<u>5,312,829</u>

七、關係人交易

(一)關係人名稱及關係

於本合併財務報告之涵蓋期間內與合併公司有交易之關係人如下：

關係人名稱	與合併公司之關係
緯創資通股份有限公司(Wistron)	對合併公司具重大影響力之個體
緯創資通(重慶)有限公司(WCQ)	對合併公司具重大影響力之個體之子公司
緯創資通(成都)有限公司(WCD)	對合併公司具重大影響力之個體之子公司
緯穎科技服務股份有限公司(WYHQ)	對合併公司具重大影響力之個體之子公司
緯創資通(昆山)有限公司(WAKS)	對合併公司具重大影響力之個體之子公司
緯創資通(中山)有限公司(WZS)	對合併公司具重大影響力之個體之子公司
緯騰技術服務(昆山)有限公司(WSKS)	對合併公司具重大影響力之個體之子公司
翔智科技股份有限公司(ISL)	對合併公司具重大影響力之個體之子公司
緯謙科技股份有限公司(AGI)	對合併公司具重大影響力之個體之子公司
緯育股份有限公司(WETW)	對合併公司具重大影響力之個體之子公司
緯創軟體股份有限公司(WITS)	對合併公司具重大影響力之個體之子公司
緯騰(重慶)信息技術服務有限公司(WSCQ)	對合併公司具重大影響力之個體之子公司
SMS Infocomm Corporation (WTX)	對合併公司具重大影響力之個體之子公司
昆山詮能精密鑄造有限公司(WQN)	合併公司之關聯企業

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(二)與關係人間重大交易事項

1.營業收入

關係人類別	111年 1月至3月	110年 1月至3月
對合併公司具重大影響力者	\$ 49	774
其他關係人	86,947	109,248
	\$ 86,996	110,022

合併公司對關係人之銷售價格係以一般市場價格為基準；約定收款期間主要係貨到90天，與一般客戶並無顯著不同。

2.進貨

關係人類別	111年 1月至3月	110年 1月至3月
對合併公司具重大影響力者	\$ -	29
關聯企業	24,011	25,396
	\$ 24,011	25,425

合併公司向關係人進貨之產品與其他供應商不同，故交易價格及條件無法比較。

3.應收關係人款項

關係人類別	111.3.31	110.12.31	110.3.31
對合併公司具重大影響力者	\$ 12,518	47,169	791
其他關係人	127,626	160,351	147,758
	\$ 140,144	207,520	148,549

4.應付關係人款項

關係人類別	111.3.31	110.12.31	110.3.31
對合併公司具重大影響力者	\$ -	-	3
關聯企業	10,601	31,608	25,043
	\$ 10,601	31,608	25,046

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

5. 財產交易

(1) 取得不動產、廠房及設備

合併公司向關係人取得不動產、廠房及設備之取得價款及其未結清餘額如下：

關係人類別	111年 1月至3月	110年 1月至3月
其他關係人	\$ 1,317	-
關係人類別	111.3.31	110.12.31
關聯企業	\$ -	328
關係人類別	111.3.31	110.3.31
關聯企業	\$ -	-

(2) 取得無形資產

合併公司向關係人取得無形資產之取得價款及其未結清餘額如下：

關係人類別	111年 1月至3月	110年 1月至3月
其他關係人	\$ 598	-
關係人類別	111.3.31	110.12.31
其他關係人	\$ 35,858	35,983
關係人類別	111.3.31	110.3.31
其他關係人	\$ 697	697

6. 其他交易

(1) 合併公司支付予關係人之管理服務費及維修費等各項費用及其未結清餘額如下：

關係人類別	111年 1月至3月	110年 1月至3月
對合併公司具重大影響力者	\$ 342	311
其他關係人	15,649	905
關聯企業	-	10
關係人類別	111.3.31	110.12.31
對合併公司具重大影響力者	\$ 359	2,356
其他關係人	10,401	891
關聯企業	-	172
關係人類別	111.3.31	110.3.31
對合併公司具重大影響力者	\$ 902	902
其他關係人	10,760	3,419
關聯企業	-	-
關係人類別	111.3.31	110.12.31
對合併公司具重大影響力者	\$ 311	311
其他關係人	10,401	891
關聯企業	-	172
關係人類別	111.3.31	110.3.31
對合併公司具重大影響力者	\$ 902	902
其他關係人	10,760	3,419
關聯企業	-	-

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(2)合併公司與關係人簽訂宿舍租賃合約，相關租金支出及其未結清餘額如下：

關係人類別	111年		110年	
	1月至3月		1月至3月	
對合併公司具重大影響力者	\$	359		721
其他關係人		1,099		875
	\$	<u>1,458</u>		<u>1,596</u>
		<u>111.3.31</u>	<u>110.12.31</u>	<u>110.3.31</u>
對合併公司具重大影響力者	\$	120	107	281
其他關係人		375	348	335
	\$	<u>495</u>	<u>455</u>	<u>616</u>

民國一十一年三月三十一日、一〇年十二月三十一日及三月三十一日，合併公司因上述營業租賃而支付之保證金均為96千元。

(3)合併公司與關係人簽訂廠房租賃合約，租約內容係租賃雙方協議決定，相關租金及服務收入如下：

關係人類別	111年		110年	
	1月至3月		1月至3月	
其他關係人	\$	<u>15,379</u>		<u>15,589</u>

民國一十一年三月三十一日、一〇年十二月三十一日及三月三十一日，因上述交易產生之款項業已收訖。另，民國一十一年三月三十一日、一〇年十二月三十一日及三月三十一日，合併公司因前項租賃而收取之保證金分別為6,618、6,618及6,188千元，帳列其他非流動負債項下。

(4)合併公司與關係人簽訂技術支援服務合約，相關支出及其未結清餘額如下：

關係人類別	111年		110年	
	1月至3月		1月至3月	
其他關係人	\$	<u>338</u>		-
		<u>111.3.31</u>	<u>110.12.31</u>	<u>110.3.31</u>
其他關係人	\$	<u>1,418</u>	-	-

(5)關係人委託合併公司從事其他服務產生之收入(帳列其他收入)及其未結清餘額如下：

關係人類別	111年		110年	
	1月至3月		1月至3月	
其他關係人	\$	-		<u>59</u>

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

關係人類別	111.3.31	110.12.31	110.3.31
其他關係人	\$ -	-	62

(三)主要管理人員交易

主要管理人員報酬包括：

	111年 1月至3月	110年 1月至3月
短期員工福利	\$ 33,299	27,148
退職後福利	353	428
股份基礎給付	9,334	10,645
	<u>\$ 42,986</u>	<u>38,221</u>

有關股份基礎給付之說明請詳附註六(十五)。

八、質押之資產

合併公司提供質押擔保之資產帳面價值明細如下：

資產名稱	質押擔保標的	111.3.31	110.12.31	110.3.31
定期存款(列入其他金融資產—流動)	提供土地租約之擔保	\$ 65,000	65,000	65,000
定期存款(列入其他金融資產—流動)	提供宿舍租約之擔保	2,900	2,900	2,500
		<u>\$ 67,900</u>	<u>67,900</u>	<u>67,500</u>

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

截至民國一一一年三月三十一日、一一〇年十二月三十一日及三月三十一日止，合併公司已簽約尚未支付之重大建造工程、廠房及設備分別約為975,992千元、1,124,945千元及1,819,526千元。

十、重大之災害損失：無。

十一、重大之期後事項

為償還銀行借款，本公司於民國一一一年五月四日經董事會通過擬發行第三次無擔保可轉換公司債，預計發行總金額為2,800,000千元，票面利率為0%，存續期間為發行日起滿三年。

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

十二、其他

員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總如下：

功 能 別 性 質 別	111年1月至3月			110年1月至3月		
	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	1,257,705	979,856	2,237,561	967,574	826,394	1,793,968
勞健保費用	83,094	72,995	156,089	66,985	59,684	126,669
退休金費用	44,075	38,138	82,213	36,187	32,280	68,467
其他員工福利費用	112,390	33,550	145,940	72,364	27,664	100,028
折舊費用	317,288	82,700	399,988	289,999	73,837	363,836
攤銷費用	4,906	25,998	30,904	5,174	22,572	27,746

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

合併公司依編製準則之規定，應再揭露之重大交易事項相關資訊如下：

1. 資金貸與他人：無。
2. 為他人背書保證：請詳附表一。
3. 期末持有有價證券情形(不包含投資子公司、關聯企業及合資權益部分)：請詳附表二。
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：請詳附表三。
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者：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. 從事衍生性商品交易：無。
10. 母子公司間業務關係及重要交易往來情形：請詳附表六。

(二)轉投資事業相關資訊：請詳附表七。

(三)大陸投資資訊：

1. 轉投資大陸地區之事業相關資訊：請詳附表八(一)。
2. 轉投資大陸地區限額：請詳附表八(二)。

啟基科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

3.重大交易事項：

合併公司民國一一年一月一日至三月三十一日與大陸被投資公司直接或間接之重大交易事項，請詳「重大交易事項相關資訊」之說明。

(四)主要股東資訊：

單位：股

主要股東名稱	股份	持有股數	持股比例
緯創資通股份有限公司		89,674,679	22.61%
國泰人壽保險股份有限公司		20,442,044	5.15%

註：主要股東係指股權比例達5%以上之股東。

十四、部門資訊

合併公司主要營業項目為研究、開發、製造及銷售衛星通訊及移動與攜帶產品之通訊系列產品，為單一產業部門。營運部門資訊與合併財務報告一致，收入(來自外部客戶收入)及部門損益請詳合併綜合損益表；部門資產請詳合併資產負債表。

啟基科技股份有限公司及子公司
為他人背書保證
民國一一年一月一日至三月三十一日

附表一

單位：千元

編號	背書保證者公司名稱	被背書保證對象		對單一企業背書保證限額(註二)	本期最高背書保證餘額	期末背書保證餘額	實際動支金額	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率	背書保證最高限額(註三)	屬母公司對子公司背書保證	屬子公司對母公司背書保證	屬對大陸地區背書保證
		公司名稱	關係(註一)										
0	本公司	NVNM	2	5,279,894	286,220 (USD10,000)	286,220 (USD10,000)	286,000 (USD9,992)	-	1.63%	17,599,646	Y	N	N

註一：背書保證者與被背書保證對象之關係有下列7種，標示種類即可：

- (1)有業務往來之公司。
- (2)公司直接及間接持有表決權之股份超過百分之五十之公司。
- (3)直接及間接對公司持有表決權之股份超過百分之五十之公司。
- (4)公司直接及間接持有表決權股份達百分之九十以上之公司間。
- (5)基於承攬工程需要之同業間或共同起造人間依合約規定互保之公司。
- (6)因共同投資關係由全體出資股東依其持股比率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。

註二：本公司對直接及間接持有表決權股份百分之百之單一企業背書保證之限額以不超過本公司淨值的30%為限。

註三：本公司背書保證總額訂為財務報告之淨值為限。

啟基科技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、關聯企業及合資權益部份)
 民國一一年三月三十一日

附表二

單位：千股/千元

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			
				股 數	帳面金額	持股比率	公允價值
本公司	野村貨幣市場基金	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	3,034	50,021	-	50,021
同上	緯創資通股份有限公司股票	對本公司採權益法之投資公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	28,796	856,687	0.99%	856,687
同上	台灣嘉碩科技股份有限公司股票	-	同上	2,500	89,625	2.43%	89,625
同上	GreenWave Holdings Inc.股票	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	271	569	0.23%	569
同上	NeWave Sensor Solutions, LLC股票	-	同上	1,605	16,732	18.83%	16,732
同上	EL Preferred Holdings, Inc.股票	-	同上	135,227	961	4.09%	961
同上	Movandi Corporation股票	-	同上	290	21,594	1.54%	21,594

啟基科技股份有限公司及子公司
 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上者
 民國一一年一月一日至三月三十一日

附表三

單位：千元

取得 不動產 之公司	財產名稱	事實 發生日	交易 金額	價款支 付情形	交易對象	關係	交易對象為關係人者，其前次移轉資料				價格決 定之參 考依據	取得目 的及使 用情形	其他 約定 事項
							所有人	與發行人 之關係	移轉 日期	金額			
本公司	興建廠房	109.04	1,320,000 (未稅)	截至111.3.31止已支付 735,210(未稅)	億欣營造股份 有限公司	無	-	-	-	-	公開招標	營運 使用	無
本公司	興建廠房	109.09	338,933 (未稅)	截至111.3.31止已支付 33,333(未稅)	聖暉工程科技 股份有限公司	無	-	-	-	-	公開招標	營運 使用	無
NVNM	興建廠房	109.08	VND 423,600,000 (未稅)	截至111.3.31止已支付 VND 385,450,000(未稅)	建興越南建設 發展責任有限 公司	無	-	-	-	-	公開招標	營運 使用	無
NVNM	興建廠房	109.12	VND 251,800,000 (未稅)	截至111.3.31止已支付 VND 224,102,000(未稅)	聖暉工程科技 責任有限公司	無	-	-	-	-	公開招標	營運 使用	無

啟基科技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者
民國一一年一月一日至三月三十一日

附表四

單位：千元

進(銷)貨 之公司	交易對象 名稱	關係	交易情形				交易條件與一般交易 不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨	金額	佔總進 (銷)貨 之比率	授信 期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收 (付)票據、帳 款之比率	
本公司	NUSA	子公司	銷貨	1,701,860	9%	貨到九十天	註一	註一	1,401,063	10%	註三
本公司	啟基永昌	NEWH之子公司	進貨	573,280	4%	貨到九十天	註二	註二	(647,787)	6%	註三
本公司	啟佳	NEWH之子公司	進貨	1,122,152	7%	貨到九十天	註二	註二	(622,275)	6%	註三
本公司	啟新	NEWH之子公司	進貨	3,096,746	19%	貨到九十天	註二	註二	(2,180,427)	19%	註三
本公司	NVNM	子公司	進貨	2,216,586	14%	月結九十天	註二	註二	(99,648)	1%	註三

註一：對關係人之銷售價格係以一般市場價格為基準；約定收款期間主要係貨到90天，與一般客戶並無顯著不同。

註二：向子公司進貨之產品與其他供應商不同，故交易價格及條件無法比較；向關聯企業進貨之價格及條件與其他供應商並無顯著不同。

註三：相關交易及期末餘額已於合併報告中銷除。

啟基科技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
 民國一一年三月三十一日

附表五

單位：千元

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(註一)	提列備抵 損失金額	備註
					金額	處理方式			
本公司	NUSA	子公司	1,401,063	3.38	-	-	164,862	-	註二
啟佳	本公司	母公司	622,275	3.59	-	-	286,220	-	註二
啟基永昌	本公司	母公司	647,787	7.45	-	-	65,408	-	註二
啟新	本公司	母公司	2,180,427	5.64	-	-	459,902	-	註二
NVNM	本公司	母公司	99,648	51.18	-	-	99,648	-	註二

註一：係截至民國一一年四月十四日之回收金額。

註二：相關交易及期末餘額已於合併報告中銷除。

啟基科技股份有限公司及子公司
母子公司間業務關係及重要交易往來情形
民國一一年一月一日至三月三十一日

附表六

單位：千元

編號 (註一)	交易人名稱	交易 往來對象	與交易人 之關係 (註二)	交易往來情形			佔合併總營業收入或 總資產之比率
				科目	金額	交易條件	
0	本公司	NUSA	1	銷貨	1,701,860	貨到九十天	9%
0	本公司	NUSA	1	應收帳款	1,401,063	貨到九十天	3%
0	本公司	啟基永昌	1	進貨	573,280	貨到九十天	3%
0	本公司	啟基永昌	1	應付帳款	647,787	貨到九十天	1%
0	本公司	啟佳	1	進貨	1,122,152	貨到九十天	6%
0	本公司	啟佳	1	應付帳款	622,275	貨到九十天	1%
0	本公司	啟新	1	進貨	3,096,746	貨到九十天	16%
0	本公司	啟新	1	應付帳款	2,180,427	貨到九十天	5%
0	本公司	NVNM	1	進貨	2,216,586	月結九十天	11%
0	本公司	NVNM	1	應付帳款	99,648	月結九十天	-%

註一：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。

註二：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。

註三：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；若屬損益項目者以全年度累積金額佔合併總營收之方式計算。

註四：母子公司間業務關係及重要交易往來情形，僅揭露銷貨及應收帳款資料，其相對之進貨及應付帳款不再贅述。

註五：本表之重要交易往來情形係達合併總營收或總資產比率之1%。

啟基科技股份有限公司及子公司
轉投資事業相關資訊(不包含大陸被投資公司)
民國一一年一月一日至三月三十一日

附表七

單位：千股/千元

投資公司 名稱	被投資公司 名稱	所在 地區	主要營 業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額			
本公司	NEWH	Samoa	控股公司	2,974,220	3,251,521	93,300	100.00%	6,892,089	16,355	16,355	註一及二
本公司	WNCH	Samoa	控股公司	84,212	84,212	2,633	100.00%	97,533	(2,477)	(2,477)	註二
本公司	NUSA	USA	衛星通訊系列產品及移動 式通訊系列產品買賣	6,944	6,944	200	100.00%	669,042	21,213	21,213	註二
本公司	NUK	United Kingdom	無線通訊產品之相關服務	3,049	3,049	60	100.00%	26,345	637	637	註二
本公司	NJP	Japan	無線通訊產品之相關服務	5,272	5,272	1	100.00%	7,289	75	75	註二
本公司	NEU	Germany	無線通訊產品之銷售及相 關服務	5,119	5,119	150	100.00%	3,069	40	40	註二
本公司	NVN	Vietnam	衛星通訊系列產品及移動 式通訊系列產品之組裝加 工	211,066	211,066	-	100.00%	325,509	(42,126)	(42,126)	註二
本公司	NVNM	Vietnam	衛星通訊系列產品及移動 式通訊系列產品之製造及 銷售	1,008,315	1,008,315	-	100.00%	801,415	(97,336)	(97,336)	註二

註一：NEWH於民國一一年一月減資退還股款277,301(USD10,000)。

註二：相關交易及期末餘額已於合併報告中銷除。

啟基科技股份有限公司及子公司
大陸投資資訊
民國一一年一月一日至三月三十一日

附表八

單位：千元

(一)大陸被投資公司名稱、主要營業項目等相關資訊

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	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(註二)	期末投資帳面價值	截至本期止已匯回投資收益	備註
					匯出	收回							
啟基永昌	衛星通訊系列產品及移動式通訊系列產品之製造及銷售	559,570 (USD17,000)	(註一)	559,570	-	-	559,570	1,062	100.00%	1,062	1,405,260	-	註四
啟佳	衛星通訊系列產品及移動式通訊系列產品之製造及銷售	1,206,552 (USD38,000)	(註一)	1,206,552	-	-	1,206,552	6,363	100.00%	6,363	3,114,624	-	註四
啟新	衛星通訊系列產品及移動式通訊系列產品之製造及銷售	1,180,074 (USD38,000)	(註一)	1,180,074	-	-	1,180,074	8,516	100.00%	8,516	2,330,534	-	註四
啟揚	衛星通訊系列產品及移動式通訊系列產品之製造及銷售	-	(註三)	295,500	-	295,500	-	2,259	100.00%	2,259	-	22,757	註四
啟承	衛星通訊系列產品及移動式通訊系列產品之維修	9,825 (USD300)	(註一)	9,825	-	-	9,825	89	100.00%	89	41,667	-	註四
詮能	鋅鋁合金精密鑄造及液晶顯示器支架、電動工具系列產品製造及銷售	174,129 (USD5,625)	(註一)	34,452	-	-	34,452	(5,222)	47.44%	(2,477)	91,353	18,533	

註一：透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司。

註二：除啟佳及啟新係由本公司會計師依集團組成個體之重大性標準核閱外，餘依未經會計師核閱之財務報告計算。

註三：啟揚已於民國一一年一月辦理清算完畢。

註四：相關交易及期末餘額已於合併報告中銷除。

(二)赴大陸地區投資限額

本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額(註一及二)	經濟部投審會核准投資金額(註三)	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額
3,032,041	3,065,312	(註四)

註一：本公司間接投資之子公司啟碁永盛通訊有限公司已於民國九十三年度清算各項權利義務完畢並註銷登記。本公司對其累計匯出金額10,347千元扣減匯回股款6千元計10,341千元，依投審會規定仍需計入累計自台灣匯出赴大陸地區金額。

註二：本公司間接投資之子公司深圳普天緯通通信科技有限公司已於民國九十七年度清算各項權利義務完畢並註銷登記。本公司對其累計匯出金額31,227千元(已匯回WNCH18,897千元)，依投審會規定仍需計入累計自台灣匯出赴大陸地區金額。

註三：根據經濟部投資審議委員會民國九十八年四月十五日經審二字第09800115610號函，WNCH轉投資詮能美金578千元。

註四：本公司取得工業局核發之企業營運總部營運範圍證明函，依投審會規定，對大陸地區無投資金額上限之規定。

附件六

啟碁科技股份有限公司

109 年度個體財務報告及會計師查核報告

股票代碼：6285

啟碁科技股份有限公司
個體財務報告暨會計師查核報告
民國一〇九年度及一〇八年度

公司地址：新竹科學園區園區二路20號
電話：(03)666-7799

目 錄

項 目	頁 次
一、封 面	1
二、目 錄	2
三、會計師查核報告書	3
四、資產負債表	4
五、綜合損益表	5
六、權益變動表	6
七、現金流量表	7
八、個體財務報告附註	
(一)公司沿革	8
(二)通過財務報告之日期及程序	8
(三)新發布及修訂準則及解釋之適用	8~9
(四)重大會計政策之彙總說明	9~20
(五)重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	21~22
(六)重要會計項目之說明	22~48
(七)關係人交易	48~53
(八)質押之資產	53
(九)重大或有負債及未認列之合約承諾	53
(十)重大之災害損失	53
(十一)重大之期後事項	53
(十二)其 他	53~54
(十三)附註揭露事項	
1.重大交易事項相關資訊	54~55、56~60
2.轉投資事業相關資訊	55、61
3.大陸投資資訊	55、62~63
4.主要股東資訊	55
(十四)部門資訊	55
九、重要會計項目明細表	64~81



安侯建業聯合會計師事務所

KPMG

新竹市300091新竹科學園區展業一路11號
No. 11, Prosperity Road I, Hsinchu Science Park,
Hsinchu City 300091, Taiwan (R.O.C.)

Telephone 電話 + 886 3 579 9955

Fax 傳真 + 886 3 563 2277

Internet 網址 home.kpmg/tw

會計師查核報告

啟基科技股份有限公司董事會 公鑒：

查核意見

啟基科技股份有限公司民國一〇九年及一〇八年十二月三十一日之資產負債表，暨民國一〇九年及一〇八年一月一日至十二月三十一日之綜合損益表、權益變動表及現金流量表，以及個體財務報告附註(包括重大會計政策彙總)，業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開個體財務報告在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則編製，足以允當表達啟基科技股份有限公司民國一〇九年及一〇八年十二月三十一日之財務狀況，暨民國一〇九年及一〇八年一月一日至十二月三十一日之財務績效及現金流量。

查核意見之基礎

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

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對啟基科技股份有限公司民國一〇九年度個體財務報告之查核最為重要之事項。該等事項已於查核個體財務報告整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。本會計師判斷應溝通在查核報告上之關鍵查核事項如下：



一、應收款項評價

有關應收款項評價之會計政策請詳個體財務報告附註四(六)(重大會計政策之彙總說明—金融工具)；應收款項評價之會計估計及假設不確定性，請詳個體財務報告附註五；應收款項之備抵損失說明，請詳個體財務報告附註六(二)(重要會計項目之說明—金融資產)。關鍵查核事項之說明：

啟基科技股份有限公司之客戶遍佈世界各地且因與技術、市場、經濟或法律環境等之不同而對客戶掌握度較為複雜，評估其應收款項於存續期間預期信用損失時，依據帳齡分析、客戶財務狀況、歷史收款紀錄、目前市場狀況及考量前瞻性資訊等因素衡量可能之減損，故應收款項之備抵損失存有管理階層主觀之重大判斷，係本會計師進行財務報告查核時需高度關注之事項。

因應之查核程序：

本會計師對上述關鍵查核事項之主要查核程序包括核對帳齡分析表之完整性及正確性並測試管理階層對於信用評等與監督過程之關鍵控制，以評估客戶信用評等分配之適當性；針對應收款項帳齡超過一定期間者，取得管理階層之說明，按存續期間預期信用損失率之評估及依據過往還款經驗，針對內容說明予以評估；核對期後收款情形，了解其餘款項之可能收款情形；評估應收款項備抵損失之提列方法及其金額是否適當與評估管理階層針對有關應收款項減損之揭露是否允當。

二、存貨評價

有關存貨評價之會計政策請詳個體財務報告附註四(七)(重大會計政策之彙總說明—存貨)；存貨之評價之會計估計及假設不確定性，請詳個體財務報告附註五；存貨之評價說明，請詳個體財務報告附註六(三)(重要會計項目之說明—存貨淨額)。關鍵查核事項之說明：

存貨係以成本與淨變現價值孰低者計價，由於啟基科技股份有限公司致力於無線通訊產品之設計、研發與製造，但在高科技創新週期不斷地縮短下，產品汰換速度持續加快，造成銷售價格容易大幅度下跌。此存貨評價主要係依未來特定期間內之產品預計銷售價格為估計基礎，由於具有不確定性且可能產生重大變動，因此將其列為本會計師之關鍵查核事項。

因應之查核程序：

本會計師對上述關鍵查核事項之主要查核程序包括取得存貨異動庫齡分析表與總帳進行核對並測試存貨之最後有效異動單據，以檢查異動庫齡分析表區間劃分之正確性；瞭解管理階層計算淨變現價值之方式及抽核相關單據，並評估其合理性；評估存貨跌價或呆滯提列會計政策之合理性，並核算其正確性與評估管理階層針對有關存貨備抵評價之揭露是否允當。



管理階層與治理單位對個體財務報告之責任

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

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

啟基科技股份有限公司之治理單位(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告之責任

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

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

- 一、辨認並評估個體財務報告導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
- 二、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，惟其目的非對本公司內部控制之有效性表示意見。
- 三、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。
- 四、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，以及使啟基科技股份有限公司繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒個體財務報告使用者注意個體財務報告之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎。惟未來事件或情況可能導致啟基科技股份有限公司不再具有繼續經營之能力。
- 五、評估個體財務報告(包括相關附註)之整體表達、結構及內容，以及個體財務報告是否允當表達相關交易及事件。
- 六、對於採用權益法之被投資公司之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對個體財務報告表示意見。本會計師負責查核案件之指導、監督及執行，並負責形成啟基科技股份有限公司之查核意見。



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

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

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對啟基科技股份有限公司民國一〇九年度個體財務報告查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

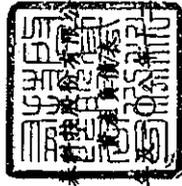
安侯建業聯合會計師事務所

會計師：

曾漢鈺
黃海峯



證券主管機關：(88)台財證(六)第18311號
核准簽證文號：金管證審字第1000011652號
民國一一〇年三月十七日



啟者

民國一〇九年十二月三十一日

單位：新台幣千元

	109.12.31		108.12.31	
	金額	%	金額	%
資產：				
流動資產：				
1100 現金及約當現金(附註六(一))	\$ 1,930,923	5	968,355	3
1110 透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動 (附註六(二))	714,252	2	413,746	1
1120 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動 (附註六(二))	947,932	3	881,372	2
1150 應收票據(附註六(二))	11,394	-	11,897	-
1170 應收帳款淨額(附註六(二))	9,130,166	25	9,553,218	28
1180 應收帳款—關係人(附註六(二)及七)	2,172,010	6	2,534,287	7
1310 存貨淨額(附註六(三))	5,413,606	15	4,305,585	13
1476 其他金融資產—流動(附註八)	85,408	-	139,023	1
1479 其他流動資產(附註七)	223,541	1	289,851	1
流動資產小計	20,629,232	57	19,097,334	56
非流動資產：				
1517 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流 動(附註六(二))	74,046	-	57,722	-
1550 採用權益法之投資(附註六(四))	8,195,256	23	7,145,855	21
1600 不動產、廠房及設備(附註六(五)及七)	5,430,315	15	5,433,406	16
1755 使用權資產(附註六(六))	1,542,494	4	1,673,166	5
1780 無形資產(附註六(七)及七)	105,943	-	187,401	1
1840 遞延所得稅資產(附註六(十四))	306,470	1	315,062	1
1920 存出保證金(附註七)	6,480	-	4,509	-
1990 其他非流動資產(附註六(二))	36,398	-	5,679	-
非流動資產小計	15,697,402	43	14,822,800	44
資產總計	\$ 36,326,634	100	33,920,134	100
負債及權益：				
流動負債：				
短期借款(附註六(八))	\$ 1,626,340	5	2,063,358	6
合約負債—流動(附註六(十八))	624,841	2	211,680	1
應付票據及帳款	6,311,579	17	4,823,346	14
應付關係人款(附註七)	4,045,516	11	5,020,762	15
應付薪資及獎金	1,446,460	4	1,264,796	3
其他應付費用	1,413,859	4	1,424,487	4
負債準備—流動(附註六(九))	115,218	-	143,695	1
租賃負債—流動(附註六(十一))	30,446	-	32,987	-
其他流動負債	776,800	2	784,130	2
流動負債小計	16,391,059	45	15,769,241	46
非流動負債：				
長期借款(附註六(八))	1,350,400	4	106,000	-
遞延所得稅負債(附註六(十四))	149,954	-	121,052	1
租賃負債—非流動(附註六(十一))	1,528,677	5	1,648,369	5
淨確定福利負債—非流動(附註六(十三))	114,316	-	103,886	-
其他非流動負債(附註七)	6,639	-	6,188	-
非流動負債小計	3,149,986	9	1,985,495	6
負債總計	19,541,045	54	17,754,736	52
權益(附註六(十五)及(十六))：				
普通股股本	3,976,243	11	3,903,293	12
待註銷股本	-	-	(970)	-
資本公積	4,538,207	12	4,196,118	12
保留盈餘	8,907,628	25	8,428,762	25
其他權益	(636,489)	(2)	(361,805)	(1)
權益總計	16,785,589	46	16,165,398	48
負債及權益總計	\$ 36,326,634	100	33,920,134	100



董事長：謝宏波

(詳見後附個體財務報告附註)

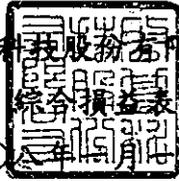
經理人：高健榮

~4~



會計主管：宋芬瓊

啟基科技股份有限公司



民國一〇九年及一〇八年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	109年度		108年度	
	金額	%	金額	%
4000 營業收入淨額(附註六(十八)及七)	\$58,839,430	100	58,889,906	100
5000 營業成本(附註六(三)、(十一)、(十三)、(十九)及七)	<u>53,382,698</u>	<u>91</u>	<u>53,412,579</u>	<u>91</u>
營業毛利	5,456,732	9	5,477,327	9
5910 未實現銷貨損益(附註七)	<u>44,970</u>	-	<u>78,579</u>	-
5900 已實現營業毛利	<u>5,501,702</u>	<u>9</u>	<u>5,555,906</u>	<u>9</u>
6000 營業費用(附註六(二)、(十一)、(十三)、(十九)及七)：				
6100 推銷費用	1,434,382	2	1,474,326	2
6200 管理費用	671,948	1	667,273	1
6300 研究發展費用	2,343,489	4	2,307,799	4
6450 預期信用減損損益	<u>18,549</u>	-	<u>(1,553)</u>	-
營業費用合計	<u>4,468,368</u>	<u>7</u>	<u>4,447,845</u>	<u>7</u>
6900 營業利益	<u>1,033,334</u>	<u>2</u>	<u>1,108,061</u>	<u>2</u>
7000 營業外收入及支出：				
7100 利息收入(附註六(二十))	5,163	-	18,296	-
7010 其他收入(附註六(十二)、(二十)及七)	345,191	-	260,791	-
7020 其他利益及損失(附註六(二十))	(83,275)	-	(43,843)	-
7050 財務成本(附註六(十一)及(二十))	(56,683)	-	(82,693)	-
7060 採用權益法認列之子公司利益之份額(附註六(四))	<u>360,490</u>	<u>1</u>	<u>458,415</u>	<u>1</u>
營業外收入及支出合計	<u>570,886</u>	<u>1</u>	<u>610,966</u>	<u>1</u>
7900 稅前淨利	1,604,220	3	1,719,027	3
7950 所得稅費用(附註六(十四))	<u>137,300</u>	-	<u>257,854</u>	-
8200 本期淨利	<u>1,466,920</u>	<u>3</u>	<u>1,461,173</u>	<u>3</u>
8300 其他綜合損益：				
8310 不重分類至損益之項目				
8311 確定福利計畫之再衡量數(附註六(十三))	(15,615)	-	(16,139)	-
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	56,235	-	222,688	-
8349 與不重分類之項目相關之所得稅(附註六(十四))	<u>(5,287)</u>	-	<u>(15,248)</u>	-
不重分類至損益之項目合計	<u>45,907</u>	-	<u>221,797</u>	-
8360 後續可能重分類至損益之項目				
8361 國外營運機構財務報表換算之兌換差額	23,784	-	(247,188)	-
8399 與可能重分類之項目相關之所得稅(附註六(十四))	<u>4,757</u>	-	<u>(49,438)</u>	-
後續可能重分類至損益之項目合計	<u>19,027</u>	-	<u>(197,750)</u>	-
8300 本期其他綜合損益	<u>64,934</u>	-	<u>24,047</u>	-
8500 本期綜合損益總額	<u>\$ 1,531,854</u>	<u>3</u>	<u>\$ 1,485,220</u>	<u>3</u>
每股盈餘(單位：新台幣元)(附註六(十七))				
9750 基本每股盈餘	\$ <u>3.76</u>		\$ <u>3.76</u>	
9850 稀釋每股盈餘	\$ <u>3.72</u>		\$ <u>3.71</u>	

(請詳閱後附個體財務報告附註)

董事長：謝宏波



經理人：高健榮



會計主管：宋芬瓊





啟基建設股份有限公司

民國一〇九年及一〇一〇年十二月三十一日

單位：新台幣千元

民國一〇八年一月一日餘額	保留盈餘					其他權益項目						
	普通股 股本	預收股本	待註銷 股本	資本公積	法定盈 餘公積	特別盈 餘公積	未分配 盈餘	合計	國外營運 機構財務 報表換算 之兌換 差額	員工未賺 得酬勞	合計	權益總額
\$ 3,738,751	155,370	-	-	4,013,683	2,003,082	153,348	6,190,163	8,346,593	(338,860)	(55,441)	(405,186)	15,849,211
-	-	-	-	-	-	-	1,461,173	1,461,173	-	-	-	1,461,173
-	-	-	-	-	-	-	(12,911)	(12,911)	(197,750)	234,708	36,958	24,047
-	-	-	-	-	-	-	1,448,262	1,448,262	(197,750)	234,708	36,958	1,485,220
-	-	-	-	-	192,934	-	(192,934)	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	240,952	(240,952)	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	(1,366,433)	(1,366,433)	-	-	-	(1,366,433)
-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	16
165,342	(155,370)	-	61,128	-	-	-	-	-	-	-	-	71,100
(800)	-	(970)	121,291	-	-	-	340	340	-	-	6,423	126,284
3,903,293	-	(970)	4,196,118	2,196,016	394,300	5,838,446	8,428,762	(536,610)	179,267	(4,462)	(361,805)	16,165,398
-	-	-	-	-	-	-	1,466,920	1,466,920	-	-	-	1,466,920
-	-	-	-	-	-	-	(12,493)	(12,493)	19,027	58,400	77,427	64,934
-	-	-	-	-	-	-	1,454,427	1,454,427	19,027	58,400	77,427	1,531,854
-	-	-	-	144,860	-	-	(144,860)	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	(36,958)	-	36,958	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	(975,581)	(975,581)	-	-	-	(975,581)
-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	9
72,950	-	970	342,080	-	-	-	20	20	(352,111)	-	(352,111)	63,909
\$ 3,976,243	-	-	4,538,207	2,340,876	357,342	6,209,410	8,907,628	(517,583)	(356,573)	237,667	(636,489)	16,785,589

民國一〇八年一月一日餘額

本期淨利

本期其他綜合損益

本期綜合損益總額

盈餘指撥及分配：

提列法定盈餘公積

提列特別盈餘公積

普通股現金股利

因受領贈與產生者

轉換公司債轉換

股份基礎給付交易

民國一〇八年十二月三十一日餘額

本期淨利

本期其他綜合損益

本期綜合損益總額

盈餘指撥及分配：

提列法定盈餘公積

迴轉特別盈餘公積

普通股現金股利

因受領贈與產生者

股份基礎給付交易

民國一〇九年十二月三十一日餘額



董事長：謝宏波

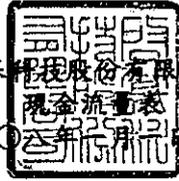
(請詳閱後附個體財務報告附註)



經理人：高健榮

會計主管：宋芬瓊





民國一〇九年及一〇八年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	109年度	108年度
營業活動之現金流量：		
本期稅前淨利	\$ 1,604,220	1,719,027
調整項目：		
收益費損項目		
折舊費用	982,883	707,040
攤銷費用	113,631	193,996
預期信用減損損失(利益)	18,549	(1,553)
透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債淨利益	(1,221)	(1,222)
利息費用	56,683	82,693
利息收入	(5,163)	(18,296)
股利收入	(58,809)	(43,468)
股份基礎給付酬勞成本	63,909	126,284
採用權益法認列之子公司利益之份額	(360,490)	(458,415)
處分及報廢不動產、廠房及設備利益	(879)	(5,274)
處分採用權益法之投資損失(利益)	(122)	9,849
未實現銷貨損益	(44,970)	(78,579)
其他不影響現金流量之費損	7,310	13,603
提列存貨跌價損失	232,415	232,347
收益費損項目合計	1,003,726	759,005
與營業活動相關之資產及負債淨變動數：		
應收票據	503	590
應收帳款	404,503	8,903
應收帳款—關係人	362,277	797,311
存貨	(1,340,436)	(769,955)
其他營業資產	119,752	18,498
應付票據及帳款	1,488,233	1,023,536
應付關係人款	(886,352)	(586,843)
其他營業負債	451,661	242,280
與營業活動相關之資產及負債之淨變動合計	600,141	734,320
調整項目合計	1,603,867	1,493,325
營運產生之現金流入	3,208,087	3,212,352
收取之利息	5,221	19,168
收取之股利	58,809	43,468
支付之利息	(60,667)	(79,845)
支付之所得稅	(39,031)	(281,753)
營業活動之淨現金流入	3,172,419	2,913,390
投資活動之現金流量：		
取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	(27,148)	-
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產退回股款	499	423
取得透過損益按公允價值衡量之金融資產	(3,405,760)	(4,133,790)
處分透過損益按公允價值衡量之金融資產	3,106,475	4,065,628
取得採用權益法之投資	(620,035)	(154,066)
處分採用權益法之投資	-	65,138
取得不動產、廠房及設備	(945,527)	(1,649,621)
處分不動產、廠房及設備	1,127	6,544
存出保證金減少(增加)	(1,971)	8,155
取得無形資產	(50,416)	(175,695)
其他金融資產增加	-	(45,000)
其他非流動資產增加	(67,019)	-
投資活動之淨現金流出	(2,009,775)	(2,012,284)
籌資活動之現金流量：		
短期借款減少	(437,018)	(201,512)
償還公司債	-	(10,900)
舉借長期借款	1,244,400	106,000
存入保證金增加	451	6,188
租賃本金償還	(32,337)	(32,865)
發放現金股利	(975,581)	(1,366,433)
因受領贈與產生者	9	16
籌資活動之淨現金流出	(200,076)	(1,499,506)
本期現金及約當現金增加(減少)數	962,568	(598,400)
期初現金及約當現金餘額	968,355	1,566,755
期末現金及約當現金餘額	\$ 1,930,923	968,355

(請詳閱後附個體財務報告附註)

董事長：謝宏波



經理人：高健榮



會計主管：宋芬瓊



啟碁科技股份有限公司
個體財務報告附註
民國一〇九年度及一〇八年度
(除另有註明者外，所有金額均以新台幣千元為單位)

一、公司沿革

啟碁科技股份有限公司(以下簡稱「本公司」)於民國八十五年十二月七日奉經濟部核准設立，公司登記地址為新竹科學園區園區二路20號。本公司股票自民國九十二年九月二十二日起於台灣證券交易所掛牌買賣。

本公司主要營業項目為有線通信機械器材、無線通信機械器材、電子零組件、電信管制射頻器材、衛星通訊系列產品及移動與攜帶產品之通訊系列產品之研究、開發、製造及銷售業務之經營。

二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告已於民國一一〇年三月十七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」)認可之新發布及修訂後準則及解釋之影響

本公司自民國一〇九年一月一日起開始適用下列新修正之國際財務報導準則，且對個體財務報告未造成重大影響。

- 國際財務報導準則第三號之修正「業務之定義」
- 國際財務報導準則第九號、國際會計準則第三十九號及國際財務報導準則第七號之修正「利率指標變革」
- 國際會計準則第一號及國際會計準則第八號之修正「重大之定義」
- 國際財務報導準則第十六號之修正「新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓」

(二)尚未採用金管會認可之國際財務報導準則之影響

本公司評估適用下列自民國一一〇年一月一日起生效之新修正之國際財務報導準則，將不致對個體財務報告造成重大影響。

- 國際財務報導準則第四號之修正「暫時豁免適用國際財務報導準則第九號之延長」
- 國際財務報導準則第九號、國際會計準則第三十九號、國際財務報導準則第七號、國際財務報導準則第四號及國際財務報導準則第十六號之修正「利率指標變革—第二階段」

(三)金管會尚未認可之新發布及修訂準則及解釋

本公司預期下列國際會計準則理事會已發布及修正但尚未經金管會認可之準則及解釋，將不致對個體財務報告造成重大影響。

- 國際財務報導準則第十號及國際會計準則第二十八號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」

啟碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

- 國際財務報導準則第十七號「保險合約」及修正
- 國際會計準則第一號之修正「將負債分類為流動或非流動」
- 國際會計準則第十六號之修正「不動產、廠房及設備－達到預定使用狀態前之價款」
- 國際會計準則第三十七號之修正「虧損性合約－履行合約之成本」
- 國際財務報導準則2018-2020週期之年度改善
- 國際財務報導準則第三號之修正「對觀念架構之引述」
- 國際會計準則第一號之修正「會計政策之揭露」
- 國際會計準則第八號之修正「會計估計之定義」

四、重大會計政策之彙總說明

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

(一) 遵循聲明

本個體財務報告係依照「證券發行人財務報告編製準則」(以下簡稱「編製準則」)編製。

(二) 編製基礎

1. 衡量基礎

除下列資產負債表之重要項目外，本個體財務報告係依歷史成本為基礎編製：

- (1) 依公允價值衡量之透過損益按公允價值衡量之金融資產；
- (2) 依公允價值衡量之透過其他綜合損益按公允價值之金融資產；及
- (3) 淨確定福利負債，係依退休基金資產之公允價值減除確定福利義務現值衡量。

2. 功能性貨幣及表達貨幣

本公司係以營運所處主要經濟環境之貨幣為其功能性貨幣。本個體財務報告係以本公司之功能性貨幣新台幣表達。除另有註明者外，所有以新台幣表達之財務資訊均以新台幣千元為單位。

(三) 外幣

1. 外幣交易

外幣交易依交易日之匯率換算為功能性貨幣。於後續每一報導期間結束日(以下稱報導日)，外幣貨幣性項目依當日之匯率換算為功能性貨幣。以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目依衡量公允價值當日之匯率換算為功能性貨幣，以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目則依交易日之匯率換算。換算所產生之外幣兌換差異通常係認列於損益，惟指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具係認列於其他綜合損益。

啟碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

2. 國外營運機構

國外營運機構之資產及負債，係依報導日之匯率換算為新台幣；股東權益科目除期初保留盈餘以上期期末換算後之餘額結轉外，其餘按歷史匯率換算為新台幣；收益及費損項目依當期平均匯率換算為新台幣，所產生之兌換差額均認列為其他綜合損益。

(四) 資產與負債區分流動與非流動之分類標準

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

1. 預期於其正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗；
2. 主要為交易目的而持有該資產；
3. 預期於報導期間後十二個月內實現該資產；或
4. 該資產為現金或約當現金，但於報導期間後至少十二個月將該資產交換或用以清償負債受到其他限制者除外。

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

1. 預期於正常營業週期中清償該負債；
2. 主要為交易目的而持有該負債；
3. 預期於報導期間後十二個月內到期清償該負債；或
4. 未具無條件將清償期限遞延至報導期間後至少十二個月之權利之負債。負債之條款，可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致其清償者，並不影響其分類。

(五) 現金及約當現金

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

(六) 金融工具

應收帳款係於產生時認列。所有其他金融資產及金融負債原始係於本公司成為金融工具合約條款之一方時認列。非透過損益按公允價值衡量之金融資產(除不包含重大財務組成部分之應收帳款外)或金融負債原始係按公允價值加計直接可歸屬於該取得或發行之交易成本衡量。不包含重大財務組成部分之應收帳款原始係按交易價格衡量。

1. 金融資產

原始認列時金融資產分類為按攤銷後成本衡量之金融資產、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產及透過損益按公允價值衡量之金融資產。

本公司僅於改變管理金融資產之經營模式時，始自下一個報導期間之首日起重新分類所有受影響之金融資產。

啟碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(1)按攤銷後成本衡量之金融資產

金融資產同時符合下列條件，且未指定為透過損益按公允價值衡量時，係按攤銷後成本衡量：

- 係在以收取合約現金流量為目的之經營模式下持有該金融資產。
- 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。

該等資產後續以原始認列金額加減計採有效利息法計算之累積攤銷數，並調整任何備抵損失之攤銷後成本衡量。利息收入、外幣兌換損益及減損損失係認列於損益。除列時，將利益或損失列入損益。

(2)透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

本公司於原始認列時，可作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易之權益工具投資後續公允價值變動列報於其他綜合損益。前述選擇係按逐項工具基礎所作成。

原始認列時係按公允價值加計直接可歸屬之交易成本衡量；後續按公允價值衡量，除權益工具投資之股利收入(除非明顯代表部分投資成本之回收)係認列於損益外，其餘帳面金額之變動係認列為其他綜合損益，並累積於權益項下之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。於除列時，屬權益工具投資者，則將權益項下之利益或損失累計金額重分類至保留盈餘，不重分類至損益。

權益投資之股利收入於本公司有權利收取股利之日認列(通常係除息日)。

(3)透過損益按公允價值衡量之金融資產

非屬上述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，係透過損益按公允價值衡量。本公司於原始認列時，為消除或重大減少會計配比不當，得不可撤銷地將符合按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量條件之金融資產，指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產。

該等資產後續按公允價值衡量，其淨利益或損失(包含任何股利及利息收入)係認列為損益。

(4)金融資產減損

本公司針對按攤銷後成本衡量之金融資產(包括現金及約當現金、應收款、其他金融資產及存出保證金等)之預期信用損失認列備抵損失。

下列金融資產係按十二個月預期信用損失金額衡量備抵損失，其餘係按存續期間預期信用損失金額衡量：

- 判定債務證券於報導日之信用風險低；及

啟碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

- 其他債務證券及銀行存款之信用風險(即金融工具之預期存續期間發生違約之風險)自原始認列後未顯著增加。

應收帳款之備抵損失係按存續期間預期信用損失金額衡量。

存續期間預期信用損失係指金融工具預期存續期間所有可能違約事項產生之預期信用損失。

十二個月預期信用損失係指金融工具於報導日後十二個月內可能違約事項所產生之預期信用損失(或較短期間，若金融工具之預期存續期間短於十二個月時)。

衡量預期信用損失之最長期間為本公司暴露於信用風險之最長合約期間。

於判定自原始認列後信用風險是否已顯著增加時，本公司考量合理且可佐證之資訊(無需過度成本或投入即可取得)，包括質性及量化資訊，及根據本公司之歷史經驗、信用評估及前瞻性資訊所作之分析。

若金融工具之信用風險評等相當於全球所定義之「投資等級」(為標準普爾之投資等級BBB-、穆迪之投資等級Baa3或中華信評之投資等級twA，或高於該等級者)，本公司視為該債務證券之信用風險低。

若合約款項逾期超過90天，本公司假設金融資產之信用風險已顯著增加。

若合約款項逾期超過180天且借款人不不太可能履行其信用義務支付全額款項予本公司時，本公司視為該金融資產發生違約。

預期信用損失為金融工具預期存續期間信用損失之機率加權估計值。信用損失係按所有現金短收之現值衡量，亦即本公司依據合約可收取之現金流量與本公司預期收取之現金流量之差額。預期信用損失係按金融資產之有效利率折現。

按攤銷後成本衡量之金融資產之備抵損失係自資產之帳面金額中扣除。

當本公司對回收金融資產整體或部分無法合理預期時，係直接減少其金融資產總帳面金額。本公司係以是否合理預期可回收之基礎個別分析沖銷之時點及金額。本公司預期已沖銷金額將不會重大迴轉。然而，已沖銷之金融資產仍可強制執行，以符合本公司回收逾期金額之程序。

(5)金融資產之除列

本公司僅於對來自該資產現金流量之合約權利終止，或已移轉金融資產且該資產所有權之幾乎所有之風險及報酬已移轉予其他企業，或既未移轉亦未保留所有權之幾乎所有風險及報酬且未保留該金融資產之控制時，始將金融資產除列。

2.金融負債及權益工具

(1)負債或權益之分類

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

啟碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(2)權益交易

權益工具係指表彰本公司於資產減除其所有負債後剩餘權益之任何合約。本公司發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

(3)複合金融工具

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

複合金融工具負債組成部分，其原始認列金額係以不包括權益轉換權之類似負債之公允價值衡量。權益組成部分之原始認列金額則以整體複合金融工具公允價值與負債組成部分公允價值二者間之差額衡量。任何直接可歸屬之交易成本依原始負債及權益之帳面金額比例，分攤至負債及權益組成部分。

原始認列後，複合金融工具之負債組成部分係採有效利率法以攤銷後成本衡量。複合金融工具之權益組成部分，原始認列後不予重新衡量。

與金融負債相關之利息係認列為損益。金融負債於轉換時重分類為權益，其轉換不產生損益。

(4)金融負債

金融負債非屬持有供交易且未指定為透過損益按公允價值衡量者(包括長短期借款、應付帳款及其他應付款)，原始認列時係按公允價值加計直接可歸屬之交易成本認列；後續評價採有效利率法以攤銷後成本衡量。

(5)金融負債之除列

本公司係於合約義務已履行、取消或到期時，除列金融負債。當金融負債條款修改且修改後負債之現金流量有重大差異，則除列原金融負債，並以修改後條款為基礎按公允價值認列新金融負債。

除列金融負債時，其帳面金額與所支付或應支付對價總額間之差額認列為損益。

(6)金融資產及負債之互抵

金融資產及金融負債僅於本公司目前有法律上有可執行之權利進行互抵及有意圖以淨額交割或同時變現資產及清償負債時，方予以互抵並以淨額表達於資產負債表。

(七)存貨

存貨以成本與淨變現價值孰低衡量，成本包括使其達可供使用之地點及狀態所發生之必要支出，並採標準成本法計算。製成品及在製品存貨之成本包括依適當比例按正常產能分攤之直接人工及製造費用。淨變現價值係正常營業下之估計售價減除至完工尚需投入之成本及銷售費用為計算基礎。

啟碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(八)投資關聯企業

關聯企業係指本公司對其財務及營運政策具有重大影響，但非控制或聯合控制者。

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

個體財務報告包括自具有重大影響之日起至喪失重大影響之日止，於進行與本公司會計政策一致性之調整後，本公司依權益比例認列各該投資關聯企業之損益及其他綜合損益之金額。

本公司與關聯企業間之交易所產生之未實現利益及損失，僅在非關係人投資者對關聯企業之權益範圍內，認列於企業財務報表。

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

(九)投資子公司

於編製個體財務報告時，本公司對具控制力之被投資公司係採權益法評價。在權益法下，個體財務報告當期損益及其他綜合損益與合併基礎編製之財務報告中當期損益及其他綜合損益歸屬於母公司業主之分攤數相同，且個體財務報告業主權益與合併基礎編製之財務報告中歸屬於母公司業主之權益相同。

本公司對子公司所有權權益之變動，未導致喪失控制者，作為與業主間之權益交易處理。

(十)不動產、廠房及設備

1.認列與衡量

不動產、廠房及設備項目係依成本減累計折舊及任何累計減損衡量。

不動產、廠房及設備之重大組成部分耐用年限不同時，則視為不動產、廠房及設備之單獨項目(主要組成部分)處理。

不動產、廠房及設備之處分利益或損失係認列於損益。

2.後續成本

後續支出僅於其未來經濟效益很有可能流入本公司時始予以資本化。

3.折 舊

折舊係依資產成本減除殘值計算，並採直線法於每一組成部分之估計耐用年限內認列於損益。

租賃資產之折舊若可合理確認本公司將於租賃期間屆滿時取得所有權，則依其耐用年限提列。

啟碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

當期及比較期間之估計耐用年限如下：

- (1)房屋及建築：3~50年
- (2)機器設備：1~6年
- (3)研展設備：5~6年
- (4)其他設備：3~5年
- (5)房屋及建築之重大組成部分主要有廠房主建物、機電動力設備及工程與實驗室工程等，並分別按其耐用年限50年、5年及3年予以計提折舊。

本公司於每一報導日檢視折舊方法、耐用年限及殘值，並於必要時適當調整。

(十一)租賃

1.租賃之判斷

本公司係於合約成立日評估合約是否係屬或包含租賃，若合約轉讓對已辨認資產之使用之控制權一段時間以換得對價，則合約係屬或包含租賃。為評估合約是否係屬租賃，本公司針對以下項目評估：

- (1)該合約涉及使用一項已辨認資產，該已辨認資產係於合約中被明確指定或藉由於可供使用之時被隱含指定，其實體可區分或可代表實質所有產能。若供應者具有可替換該資產之實質性權利，則該資產並非已辨認資產；且
- (2)於整個使用期間具有取得來自使用已辨認資產之幾乎所有經濟效益之權利；且
- (3)於符合下列情況之一時，取得主導已辨認資產之使用之權利：
 - 客戶在整個使用期間具有主導已辨認資產之使用方式及使用目的之權利。
 - 有關該資產之使用方式及使用目的之攸關決策係預先決定，且：
 - 客戶在整個使用期間具有操作該資產之權利，且供應者並無改變該等操作指示之權利；或
 - 客戶設計該資產之方式已預先決定其整個使用期間之使用方式及使用目的。

於租賃成立日或重評估合約是否包含租賃時，本公司係以相對單獨價格為基礎將合約中之對價分攤至個別租賃組成部份。惟，於承租土地及建物時，本公司選擇不區分非租賃組成部分而將租賃組成部分及非租賃組成部分視為單一租賃組成部分處理。

2.承租人

本公司於租賃開始日認列使用權資產及租賃負債，使用權資產係以成本為原始衡量，該成本包含租賃負債之原始衡量金額，調整租賃開始日或之前支付之任何租賃給付，並加計所發生之原始直接成本及為拆卸、移除標的資產及復原其所在地點或標的資產之估計成本，同時減除收取之任何租賃誘因。

啟碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

使用權資產後續於租賃開始日至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以直線法提列折舊。此外，本公司定期評估使用權資產是否發生減損並處理任何已發生之減損損失，並於租賃負債發生再衡量的情況下配合調整使用權資產。

租賃負債係以租賃開始日尚未支付之租賃給付之現值為原始衡量。若租賃隱含利率容易確定，則折現率為該利率，若並非容易確定，則使用本公司之增額借款利率。一般而言，本公司係採用其增額借款利率為折現率。

計入租賃負債衡量之租賃給付包括：

- (1) 固定給付，包括實質固定給付；
- (2) 取決於某項指數或費率之變動租賃給付，採用租賃開始日之指數或費率為原始衡量；
- (3) 預期支付之殘值保證金額；及
- (4) 於合理確定將行使購買選擇權或租賃終止選擇權時之行使價格或所須支付之罰款。

租賃負債後續係以有效利息法計提利息，並於發生以下情況時再衡量其金額：

- (1) 用以決定租賃給付之指數或費率變動導致未來租賃給付有變動；
- (2) 預期支付之殘值保證金額有變動；
- (3) 標的資產購買選擇權之評估有變動；
- (4) 對是否行使延長或終止選擇權之估計有所變動，而更改對租賃期間之評估；
- (5) 租賃標的、範圍或其他條款之修改。

租賃負債因前述用以決定租賃給付之指數或費率變動、殘值保證金額有變動以及購買、延長或終止選擇權之評估變動而再衡量時，係相對應調整使用權資產之帳面金額，並於使用權資產之帳面金額減至零時，將剩餘之再衡量金額認列於損益中。

對於減少租賃範圍之租賃修改，則係減少使用權資產之帳面金額以反映租賃之部分或全面終止，並將其與租賃負債再衡量金額間之差額則認列於損益中。

針對其他設備租賃等短期租賃及低價值標的資產租賃，本公司選擇不認列使用權資產及租賃負債，而係將相關租賃給付依直線基礎於租賃期間內認列為費用。

本公司針對所有承租不動產符合下列所有條件之租金減讓，選擇採用實務權宜作法，不評估其是否係租賃修改：

- (1) 作為新型冠狀病毒肺炎大流行之直接結果而發生之租金減讓；
- (2) 租賃給付之變動導致租賃之修正後對價與該變動前租賃之對價幾乎相同或較小；
- (3) 租賃給付之任何減少僅影響原於民國一一〇年六月三十日以前到期之給付；且
- (4) 該租賃之其他條款及條件並無實質變動。

啟基科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

於實務權宜作法下，租金減讓導致租賃給付變動時，係於啟動租金減讓之事件或情況發生時將變動數認列於損益。

3.出租人

本公司為出租人之交易，係於租賃成立日將租賃合約依其是否移轉附屬於標的資產所有權之幾乎所有風險與報酬分類，若是則分類為融資租賃，否則分類為營業租賃。於評估時，本公司考量包括租賃期間是否涵蓋標的資產經濟年限之主要部分等相關特定指標。

若協議包含租賃及非租賃組成部分，本公司使用國際財務報導準則第十五號之規定分攤合約中之對價。

(十二)無形資產

1.認列及衡量

研究活動相關支出於發生時認列為損益。

發展支出僅於其能可靠衡量、產品或流程之技術或商業可行性已達成、未來經濟效益很有可能流入本公司，及本公司意圖且具充足資源以完成該發展且加以使用或出售該資產時，始予以資本化。其他發展支出則於發生時認列於損益。原始認列後，資本化之發展支出以其成本減除累計攤銷及累計減損後之金額衡量。

本公司取得其他有限耐用年限之無形資產，係以成本減除累計攤銷與累計減損後之金額衡量。

2.後續支出

後續支出僅於可增加相關特定資產之未來經濟效益時始予以資本化。所有其他支出於發生時認列於損益。

3.攤銷

攤銷係依資產成本減除估計殘值計算，並自無形資產達可供使用狀態起，採直線法於其估計耐用年限一至五年認列為損益。

本公司於每一報導日檢視無形資產之攤銷方法、耐用年限及殘值，並於必要時適當調整。

(十三)非金融資產減損

本公司於每一報導日評估是否有跡象顯示非金融資產(除存貨及遞延所得稅資產外)之帳面金額可能有減損。若有任一跡象存在，則估計該資產之可回收金額。

可回收金額為個別資產或現金產生單位之公允價值減處分成本與其使用價值孰高者。個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於帳面金額，則認列減損損失。減損損失係立即認列於損益。

商譽以外之非金融資產則僅在不超過該資產若未於以前年度認列減損損失時所決定之帳面金額(減除折舊或攤銷)之範圍內迴轉。

啟碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(十四)負債準備

負債準備之認列係因過去事件而負有現時義務，使本公司未來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。

保固負債準備於銷售商品時認列，係根據歷史保固資料合理估計。

(十五)客戶合約之收入

收入係按移轉商品或勞務而預期有權取得之對價衡量。本公司係於對商品或勞務之控制移轉予客戶而滿足履約義務時認列收入。本公司依主要收入項目說明如下：

1.銷售商品

本公司係於對產品之控制移轉時認列收入。該產品之控制移轉係指產品已交付給客戶，客戶能完全裁決產品之銷售通路及價格，且已無會影響客戶接受該產品之未履行義務。交付係發生於產品運送至特定地點，其陳舊過時及損失風險已移轉予客戶，及客戶已依據銷售合約接受產品，驗收條款已失效，或本公司有客觀證據認為已滿足所有驗收條件時。

本公司提供數量折扣予客戶時，係以合約價格減除估計之數量折扣之淨額為基礎認列收入，數量折扣之金額係使用過去累積之經驗按期望值估計之，且僅於高度很有可能不會發生重大迴轉之範圍內認列收入。相關銷售因數量折扣而預期支付予客戶金額，認列為退款負債。銷售之平均授信期間與同業之實務作法一致，故不包含融資要素。

本公司於認列收入時調整預期退貨部分，並認列退款負債及待退產品權利。本公司係於銷售時點採用過去累積之經驗以組合方式(期望值)估計預期之退貨。由於過去幾年退貨數量穩定，因此，累計收入高度很有可能不會發生重大迴轉。本公司於每一報導日重新評估對預期退貨之估計。

本公司對產品提供標準保固因而負瑕疵退款之義務，且已就該義務認列產品保固負債準備，請詳附註六(九)。

本公司於交付商品時認列應收帳款，因本公司在該時點具無條件收取對價之權利。

2.提供勞務

本公司部份產品之製造銷售合約包含研究、開發、設計及測試該新產品之生產前活動，並於提供勞務之財務報導期間認列相關收入。固定價格合約係以截至報導日實際已提供服務占總服務之比例為基礎認列收入。

若情況改變，將修正對收入、成本及完成程度之估計，並於管理階層得知情況改變而作修正之期間將造成之增減變動反映於損益。固定價格合約下，客戶依約定之時程支付固定金額之款項。已提供之勞務超過支付款時，認列合約資產；支付款超過已提供之勞務，則認列合約負債。

啟碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

若合約依提供勞務之時數計價，係以本公司有權開立發票之金額認列收入。本公司每月向客戶請款，開立發票後可收取對價。

3.財務組成部分

本公司預期所有客戶合約移轉商品或勞務予客戶之時間與客戶為該商品或勞務付款之時間間隔皆不超過一年，因此，本公司不調整交易價格之貨幣時間價值。

(十六)員工福利

1.確定提撥計畫

確定提撥計畫之提撥義務係於員工提供服務期間內認列為費用。

2.確定福利計畫

本公司對確定福利計畫之淨義務係以員工當期或以前期間服務所賺得之未來福利金額折算為現值計算，並減除任何計畫資產之公允價值。

確定福利義務每年由合格精算師以預計單位福利法精算。當計算結果對本公司可能有利時，認列資產係以從該計畫退還提撥金或對該計畫減少未來提撥金之形式可得之任何經濟效益之現值為限。計算經濟效益現值時，係考量任何最低資金提撥要求。

淨確定福利負債之再衡量數，包含精算損益、計畫資產報酬(不包括利息)，及資產上限影響數之任何變動(不包括利息)係立即認列於其他綜合損益，並累計於保留盈餘。本公司決定淨確定福利負債之淨利息費用，係使用年度報導期間開始時所決定之淨確定福利負債及折現率。確定福利計畫之淨利息費用及其他費用係認列於損益。

計畫修正或縮減時，所產生與前期服務成本或縮減利益或損失相關之福利變動數，係立即認列為損益。本公司於清償發生時，認列確定福利計畫之清償損益。

3.短期員工福利

短期員工福利義務係於服務提供時認列為費用。若係因員工過去提供服務而使本公司負有現時之法定或推定支付義務，且該義務能可靠估計時，將該金額認列為負債。

(十七)股份基礎給付交易

權益交割之股份基礎給付協議獎酬以給與日之公允價值，於該獎酬之既得期間內，認列費用並增加相對權益。認列之費用係隨預期符合服務條件及非市價既得條件之獎酬數量予以調整；而最終認列之金額係以既得日符合服務條件及非市價既得條件之獎酬數量為基礎衡量。

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

啟碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(十八)所得稅

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

當期所得稅包括依據當年度課稅所得(損失)計算之預計應付所得稅或應收退稅款，及任何對以前年度應付所得稅或應收退稅款之調整。其金額係反映所得稅相關不確定性後，按報導日之法定稅率衡量預期將支付或收取款項之最佳估計值。

遞延所得稅係就資產及負債於財務報導目的之帳面金額與其課稅基礎之暫時性差異予以衡量認列。投資子公司所產生之暫時性差異，本公司可控制暫時性差異迴轉之時點且很有可能於可預見之未來不會迴轉者，產生之暫時性差異不予認列遞延所得稅。

遞延所得稅係以預期暫時性差異迴轉時之稅率衡量，採用報導日之法定稅率或實質性立法稅率為基礎。

本公司僅於同時符合下列條件時，始將遞延所得稅資產及遞延所得稅負債互抵：

- 1.有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵；且
- 2.遞延所得稅資產及遞延所得稅負債與下列由同一稅捐機關課徵所得稅之納稅主體之一有關：

(1)同一納稅主體；或

(2)不同納稅主體，惟各主體意圖在重大金額之遞延所得稅資產預期回收及遞延所得稅負債預期清償之每一未來期間，將當期所得稅負債及資產以淨額基礎清償，或同時實現資產及清償負債。

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

(十九)每股盈餘

本公司列示歸屬於本公司普通股權益持有人之基本及稀釋每股盈餘。本公司基本每股盈餘係以歸屬於本公司普通股權益持有人之損益，除以當期加權平均流通在外普通股股數計算之。稀釋每股盈餘則係將歸屬於本公司普通股權益持有人之損益及加權平均流通在外普通股股數，分別調整所有潛在稀釋普通股之影響後計算之。本公司之潛在稀釋普通股包括本公司所發行之轉換公司債、未既得之限制員工權利股票及得採股票發放之員工酬勞。因盈餘轉增資新增之股份，採追溯調整計算。

(二十)部門資訊

本公司已於合併財務報告揭露部門資訊，因此個體財務報告不揭露部門資訊。

啟碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

管理階層依編製準則編製本個體財務報告時，必須作出判斷、估計及假設，其將對會計政策之採用及資產、負債、收益及費用之報導金額有所影響。實際結果可能與估計存有差異。

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

會計政策涉及重大判斷之資訊如下：

對於租賃期間之決定，係租賃之不可取消期間併同承租人可合理確定將行使租賃延長之選擇權所涵蓋之期間，及承租人可合理確定將不行使租賃終止選擇權所涵蓋之期間。本公司於評估承租人是否行使前述選擇權時，係考量將對承租人產生經濟誘因之所有攸關事實及情況。並於後續出現在承租人控制範圍內且將影響其是否可合理確定行使或不行使選擇權之重大事項或情況重大改變時，予以重新評估。租賃期間之評估有變動時，係重衡量租賃負債並調整使用權資產，請詳附註六(十一)。

以下假設及估計之不確定性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，其相關資訊如下：

(一)應收款項之備抵損失

本公司應收款項之備抵損失，係以違約風險及預期損失率之假設為基礎估計。本公司於每一報導日考量歷史經驗、目前市場狀況及前瞻性估計，以判斷計算減損時須採用之假設及選擇之輸入值。相關假設及輸入值之詳細說明請詳附註六(二)。

(二)存貨之評價

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低衡量，本公司評估報導日存貨因正常損耗、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預計銷售價格為估計基礎，故可能因產業快速變遷而產生重大變動。存貨評價估列情形請詳附註六(三)。

本公司之會計政策及揭露包含採用公允價值衡量金融資產及負債。本公司進行獨立公允價值驗證，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。

本公司在衡量資產和負債時，盡可能使用市場可觀察之輸入值。公允價值之等級係以評價技術使用之輸入值為依據，其歸類如下：

第一級：相同資產或負債於活絡市場之公開報價(未經調整)。

第二級：除包含於第一級之公開報價外，資產或負債之輸入參數係直接(即價格)或間接(即由價格推導而得)可觀察。

第三級：資產或負債之輸入參數非基於可觀察之市場資料(非可觀察參數)。

啟碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

衡量公允價值所採用假設之相關資訊請詳附註六(廿一)金融工具。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	109.12.31	108.12.31
現金、活期存款及支票存款	\$ 1,474,795	652,242
定期存款	456,128	316,113
	\$ 1,930,923	968,355

金融資產及負債之匯率風險之揭露請詳附註六(廿一)。

(二)金融資產

明細如下：

1.透過損益按公允價值衡量之金融資產：

	109.12.31	108.12.31
受益憑證－開放型基金	\$ 714,252	413,746

2.透過其他綜合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權益工具

	109.12.31	108.12.31
流動：		
國內上市(櫃)股票	\$ 947,932	881,372
非流動：		
國外非上市(櫃)股票	\$ 74,046	57,722

本公司持有該等權益工具投資非為交易目的所持有，故已指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量。

本公司民國一〇九年度及一〇八年度未處分該等股票投資，於該期間累積利益及損失未在權益內作任何移轉。

3.應收票據、應收帳款(含關係人)及催收款淨額：

	109.12.31	108.12.31	108.1.1
流動：			
應收票據	\$ 11,394	11,897	12,487
應收帳款	9,227,725	9,632,228	9,650,851
應收帳款－關係人	2,172,010	2,534,287	3,331,598
	11,411,129	12,178,412	12,994,936
減：備抵損失	(97,559)	(79,010)	(90,283)
	\$ 11,313,570	12,099,402	12,904,653

啟基科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

	109.12.31	108.12.31	108.1.1
非流動：			
催收款	\$ 176,264	176,264	176,264
減：備抵損失	(176,264)	(176,264)	(176,264)
催收款淨額(列入其他非流動資產項下)	\$ -	-	-

本公司針對所有應收款項(含催收款)採用簡化作法估計預期信用損失，亦即使用存續期間預期信用損失衡量，為此衡量目的，該等應收款項(含催收款)係按代表客戶依據合約條款支付所有到期金額能力之共同信用風險特性予以分組，並已納入前瞻性之資訊，包括總體經濟及相關產業資訊。本公司應收款項(含催收款)之預期信用損失分析如下：

	未逾期	逾期 60天以內	逾期 61~90天	逾期 91~180天	逾期 181天以上	合 計
109年12月31日						
<u>群組1</u>	9					
加權平均預期信用損失率	-	-	-	-	-	%
應收款項帳面金額	\$ 8,862,367	763,004	11,091	24,809	60,038	9,721,309
備抵存續期間預期信用損失	\$ -	-	-	-	-	-
<u>群組2</u>						
加權平均預期信用損失率	-	-	-	21.17%	93.42%	%
應收款項帳面金額	\$ 1,380,048	178,405	-	18,795	288,836	1,866,084
備抵存續期間預期信用損失	\$ -	-	-	3,979	269,844	273,823
應收款項帳面金額	\$ 10,242,415	941,409	11,091	43,604	348,874	11,587,393
備抵存續期間預期信用損失	\$ -	-	-	3,979	269,844	273,823
108年12月31日						
<u>群組1</u>						
加權平均預期信用損失率	-	-	-	-	-	%
應收款項帳面金額	\$ 9,841,165	1,354,308	39,524	25,824	31,358	11,292,179
備抵存續期間預期信用損失	\$ -	-	-	-	-	-
<u>群組2</u>						
加權平均預期信用損失率	-	-	-	-	88.72%	%
應收款項帳面金額	\$ 583,426	96,941	74,589	19,812	287,729	1,062,497
備抵存續期間預期信用損失	\$ -	-	-	-	255,274	255,274
應收款項帳面金額	\$ 10,424,591	1,451,249	114,113	45,636	319,087	12,354,676
備抵存續期間預期信用損失	\$ -	-	-	-	255,274	255,274

群組1：低風險客戶。

群組2：一般風險客戶。

啟碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

應收款項(含催收款)之備抵損失變動表如下：

	109年度	108年度
期初餘額	\$ 255,274	266,547
認列(迴轉)之減損損失	18,549	(1,553)
本期因無法收回而沖銷之款項	-	(9,720)
期末餘額	<u>\$ 273,823</u>	<u>255,274</u>

(三)存貨淨額

	109.12.31	108.12.31
原物料	\$ 3,850,885	2,684,786
在製品及半成品	391,330	457,533
製成品	1,171,391	1,163,266
	<u>\$ 5,413,606</u>	<u>4,305,585</u>

營業成本組成明細如下：

	109年度	108年度
銷貨成本	\$ 53,157,961	53,182,040
存貨跌價損失	232,415	232,347
出售下腳收入	(5,479)	(2,422)
盤(盈)虧	(2,199)	614
	<u>\$ 53,382,698</u>	<u>53,412,579</u>

(四)採用權益法之投資

	109.12.31	108.12.31
子公司	<u>\$ 8,195,256</u>	<u>7,145,855</u>

採用權益法認列之子公司利益之份額如下：

	109年度	108年度
子公司	<u>\$ 360,490</u>	<u>458,415</u>

子公司相關資訊請參閱民國一〇九年度合併財務報告。

(五)不動產、廠房及設備

	房屋及 建築	機器設備	研展設備	其他設備	出租資產	未完工程 及 待驗設備	總計
成本：							
民國109年1月1日餘額	\$ 4,014,361	3,232,330	995,777	306,956	305,331	551,707	9,406,462
增添	32,272	366,394	74,269	19,868	-	453,733	946,536
處分及報廢	(3,769)	(66,171)	(114,935)	(61)	-	-	(184,936)
重分類	11,058	514,923	96,999	5,666	29,133	(665,086)	(7,307)
民國109年12月31日餘額	<u>\$ 4,053,922</u>	<u>4,047,476</u>	<u>1,052,110</u>	<u>332,429</u>	<u>334,464</u>	<u>340,354</u>	<u>10,160,755</u>

啟碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

	房屋及 建築	機器設備	研展設備	其他設備	出租資產	未完工程 及 待驗設備	總計
民國108年1月1日餘額	\$ 3,940,260	2,240,827	917,528	277,014	-	395,233	7,770,862
增添	149,815	429,597	69,537	38,734	-	1,078,464	1,766,147
處分及報廢	(1,453)	(98,919)	(7,632)	(1,282)	-	-	(109,286)
重分類	(74,261)	660,825	16,344	(7,510)	305,331	(921,990)	(21,261)
民國108年12月31日餘額	<u>\$ 4,014,361</u>	<u>3,232,330</u>	<u>995,777</u>	<u>306,956</u>	<u>305,331</u>	<u>551,707</u>	<u>9,406,462</u>
累計折舊：							
民國109年1月1日餘額	\$ 1,121,588	1,812,349	788,436	244,444	6,239	-	3,973,056
本期折舊	222,649	601,938	82,138	29,143	6,204	-	942,072
處分及報廢	(3,769)	(65,923)	(114,935)	(61)	-	-	(184,688)
民國109年12月31日餘額	<u>\$ 1,340,468</u>	<u>2,348,364</u>	<u>755,639</u>	<u>273,526</u>	<u>12,443</u>	<u>-</u>	<u>4,730,440</u>
民國108年1月1日餘額	\$ 930,569	1,553,681	705,792	229,626	-	-	3,419,668
本期折舊	194,043	356,316	90,276	21,763	4,668	-	667,066
處分及報廢	(1,453)	(97,648)	(7,632)	(1,282)	-	-	(108,015)
重分類	(1,571)	-	-	(5,663)	1,571	-	(5,663)
民國108年12月31日餘額	<u>\$ 1,121,588</u>	<u>1,812,349</u>	<u>788,436</u>	<u>244,444</u>	<u>6,239</u>	<u>-</u>	<u>3,973,056</u>
帳面價值：							
民國109年12月31日餘額	<u>\$ 2,713,454</u>	<u>1,699,112</u>	<u>296,471</u>	<u>58,903</u>	<u>322,021</u>	<u>340,354</u>	<u>5,430,315</u>
民國108年12月31日餘額	<u>\$ 2,892,773</u>	<u>1,419,981</u>	<u>207,341</u>	<u>62,512</u>	<u>299,092</u>	<u>551,707</u>	<u>5,433,406</u>

(六)使用權資產

	土地	房屋及 建築	其他設備	總計
成本：				
民國109年1月1日餘額	\$ 1,693,498	10,260	15,045	1,718,803
增添	28,023	2,267	-	30,290
減少	(119,869)	-	-	(119,869)
除帳	-	(533)	-	(533)
民國109年12月31日餘額	<u>\$ 1,601,652</u>	<u>11,994</u>	<u>15,045</u>	<u>1,628,691</u>
民國108年1月1日餘額	\$ -	-	-	-
適用IFRS16之影響數	1,473,621	1,195	10,090	1,484,906
增添	219,877	9,065	4,955	233,897
民國108年12月31日餘額	<u>\$ 1,693,498</u>	<u>10,260</u>	<u>15,045</u>	<u>1,718,803</u>
累計折舊：				
民國109年1月1日餘額	\$ 32,491	1,054	12,092	45,637
本年度折舊	34,471	3,864	2,476	40,811
除帳	-	(251)	-	(251)
民國109年12月31日餘額	<u>\$ 66,962</u>	<u>4,667</u>	<u>14,568</u>	<u>86,197</u>

啟碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

	土地	房屋及 建築	其他設備	總計
民國108年1月1日餘額	\$ -	-	-	-
適用IFRS16之影響數	-	-	5,663	5,663
本年度折舊	32,491	1,054	6,429	39,974
民國108年12月31日餘額	<u>\$ 32,491</u>	<u>1,054</u>	<u>12,092</u>	<u>45,637</u>
帳面價值：				
民國109年12月31日餘額	<u>\$ 1,534,690</u>	<u>7,327</u>	<u>477</u>	<u>1,542,494</u>
民國108年12月31日餘額	<u>\$ 1,661,007</u>	<u>9,206</u>	<u>2,953</u>	<u>1,673,166</u>

(七)無形資產

	電腦軟體	其他無形資產	總計
成本：			
民國109年1月1日餘額	\$ 283,033	184,265	467,298
單獨取得	20,739	11,434	32,173
除帳	(23,907)	(66,067)	(89,974)
民國109年12月31日餘額	<u>\$ 279,865</u>	<u>129,632</u>	<u>409,497</u>
民國108年1月1日餘額	\$ 291,269	86,405	377,674
單獨取得	57,274	100,128	157,402
除帳	(65,510)	(2,268)	(67,778)
民國108年12月31日餘額	<u>\$ 283,033</u>	<u>184,265</u>	<u>467,298</u>
攤銷：			
民國109年1月1日餘額	\$ 147,955	131,942	279,897
本期攤銷	81,566	32,065	113,631
除帳	(23,907)	(66,067)	(89,974)
民國109年12月31日餘額	<u>\$ 205,614</u>	<u>97,940</u>	<u>303,554</u>
民國108年1月1日餘額	\$ 123,712	29,967	153,679
本期攤銷	89,753	104,243	193,996
除帳	(65,510)	(2,268)	(67,778)
民國108年12月31日餘額	<u>\$ 147,955</u>	<u>131,942</u>	<u>279,897</u>
帳面價值：			
民國109年12月31日餘額	<u>\$ 74,251</u>	<u>31,692</u>	<u>105,943</u>
民國108年12月31日餘額	<u>\$ 135,078</u>	<u>52,323</u>	<u>187,401</u>

啟碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(八)銀行借款

1.短期借款

109.12.31			
幣別	利率區間	到期年度	金額
無擔保銀行借款	USD	0.75%~0.90%	民國一一〇年度 \$ 1,567,940
無擔保銀行借款	GBP	0.45%	民國一一〇年度 58,400
合 計			<u><u>1,626,340</u></u>
108.12.31			
幣別	利率區間	到期年度	金額
無擔保銀行借款	USD	2.45%~2.65%	民國一〇九年度 \$ 1,806,360
無擔保銀行借款	GBP	1.41%~1.45%	民國一〇九年度 256,998
合 計			<u><u>\$ 2,063,358</u></u>

利率、外幣及流動性風險之暴險資訊，請詳附註六(廿一)。

2.長期借款

109.12.31			
幣別	利率區間	到期年度	金額
無擔保銀行借款	TWD	0.45%	民國一一三年度 \$ 220,000
無擔保銀行借款	TWD	0.45%~0.52%	民國一一四年度 1,130,400
合 計			<u><u>\$ 1,350,400</u></u>
108.12.31			
幣別	利率區間	到期年度	金額
無擔保銀行借款	TWD	0.7%	民國一一三年度 <u><u>\$ 106,000</u></u>

(九)負債準備－流動

	保 固
民國109年1月1日餘額	\$ 143,695
當期新增之負債準備	85,953
當期沖銷之負債準備	<u>(114,430)</u>
民國109年12月31日餘額	<u><u>\$ 115,218</u></u>
民國108年1月1日餘額	\$ 163,775
當期新增之負債準備	93,969
當期沖銷之負債準備	<u>(114,049)</u>
民國108年12月31日餘額	<u><u>\$ 143,695</u></u>

啟碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(十)應付公司債

	<u>108.12.31</u>
發行轉換公司債總金額	\$ 1,500,000
減：累積已轉換金額	<u>(1,489,100)</u>
合計	10,900
減：一年內到期部份	-
到期償還金額	<u>(10,900)</u>
應付公司債餘額—非流動部分	<u>\$ -</u>
權益組成部分—轉換權(列報於資本公積—認股權)	<u>\$ 74,560</u>
	<u>108年度</u>
利息費用	<u>\$ -</u>

本公司於民國一〇五年一月發行第二次無擔保轉換公司債1,500,000千元，發行期間三年，票面利率為零。依轉換辦法規定，發行時轉換價格係依據基準日(不含)前三個營業日之本公司普通股收盤價之簡單算數平均數，再乘以104.10%之轉換溢價率計算。發行時轉換價格為每股88元，債權人於本公司債發行日後滿一個月之翌日至到期日止，除依法暫停過戶期間外，得隨時依約定之轉換價格轉換為本公司普通股股票。

前述轉換價格自民國一〇七年八月十五日起已調整為71.3元。

本公司第二次無擔保可轉換公司債，已於民國一〇八年一月到期並就未轉換餘額償還。

民國一〇五年度第二次無擔保轉換公司債轉換普通股情形請詳附註六(十五)。

(十一)租賃負債

本公司租賃負債之帳面金額如下：

	<u>109.12.31</u>	<u>108.12.31</u>
流動	<u>\$ 30,446</u>	<u>32,987</u>
非流動	<u>\$ 1,528,677</u>	<u>1,648,369</u>

到期分析請詳附註六(廿一)。

認列於損益之金額如下：

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
租賃負債之利息費用	<u>\$ 19,231</u>	<u>18,682</u>
短期租賃之費用	<u>\$ 16,454</u>	<u>16,565</u>
低價值租賃資產之費用(不包含短期租賃之低價值租賃)	<u>\$ 2,171</u>	<u>2,602</u>
租賃之現金流出總額	<u>\$ 70,231</u>	<u>69,730</u>

啟碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

1.土地與房屋及建築之租賃

本公司承租土地與房屋及建築作為辦公處所及員工宿舍，土地之租賃期間通常為二十年，辦公處所及員工宿舍之租賃期間通常為二至五年，部份租賃包含在租賃期間屆滿時得延長與原合約相同期間之選擇權。

部分土地及辦公室之租賃合約包含租賃延長之選擇權，該等合約係由各地區分別管理，因此所約定之個別條款及條件於本公司內有所不同。該等選擇權僅本公司具有可執行之權利，出租人並無此權利。在無法合理確定將行使可選擇之延長租賃期間之情況下，與選擇權所涵蓋期間之相關給付並不計入租賃負債。

土地合約之租賃給付取決於當地公告地價，並加計公共設施建設費經攤算後辦理調整，該等費用通常係每年發生一次。

2.其他租賃

本公司承租其他設備之租賃期間為三至五年間，部份租賃合約約定本公司於租賃期間屆滿時具有購買所承租資產之選擇權。

另，本公司承租其他設備等低價值標的資產租賃，本公司選擇適用豁免認列規定而不認列其相關使用權資產及租賃負債。

(十二)營業租賃

出租人租賃

民國一〇九年度及一〇八年度由營業租賃產生之租金收入分別為42,345千元及33,761千元。

(十三)員工福利

1.確定福利計畫

本公司確定福利義務現值與計劃資產公允價值之調節如下：

	<u>109.12.31</u>	<u>108.12.31</u>
確定福利義務現值	\$ 308,897	287,348
計畫資產之公允價值	(194,581)	(183,462)
淨確定福利負債	<u>\$ 114,316</u>	<u>103,886</u>

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

(1)計畫資產組成

本公司依勞動基準法提撥之退休基金係由勞動部勞動基金運用局(以下簡稱勞動基金局)統籌管理，依「勞工退休基金收支保管及運用辦法」規定，基金之運用，其每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。

啟基科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

民國一〇九年十二月三十一日本公司之台灣銀行勞工退休準備金專戶餘額計194,581千元。勞工退休基金資產運用之資料包括基金收益率以及基金資產配置，請詳勞動基金局網站公布之資訊。

(2) 確定福利義務現值之變動

本公司民國一〇九年度及一〇八年度確定福利義務現值變動如下：

	109年度	108年度
1月1日確定福利義務	\$ 287,348	261,703
當期服務成本及利息	4,307	4,723
淨確定福利負債再衡量數		
— 因經驗調整變動所產生之精算損(益)	2,434	12,240
— 因財務假設變動所產生之精算損(益)	18,493	9,116
計畫支付之福利	(3,685)	(434)
12月31日確定福利義務	\$ 308,897	287,348

(3) 計畫資產公允價值之變動

本公司民國一〇九年度及一〇八年度確定福利計畫資產公允價值之變動如下：

	109年度	108年度
1月1日計畫資產之公允價值	\$ 183,462	168,912
利息收入	1,973	2,344
淨確定福利負債再衡量數		
— 計畫資產報酬(不含當期利息)	5,312	5,217
已提撥至計畫之金額	7,519	7,423
計畫已支付之福利	(3,685)	(434)
12月31日計畫資產之公允價值	\$ 194,581	183,462

(4) 認列為損益之費用

本公司民國一〇九年度及一〇八年度列報為費用之明細如下：

	109年度	108年度
當期服務成本	\$ 1,208	1,154
淨確定福利負債之淨利息	1,126	1,225
	\$ 2,334	2,379

啟碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(5)認列為其他綜合損益之淨確定福利負債之再衡量數

本公司截至民國一〇九年及一〇八年十二月三十一日累計認列於其他綜合損益之淨確定福利負債之再衡量數如下：

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
1月1日累積餘額	\$ (178,318)	(162,179)
本期認列	(15,615)	(16,139)
12月31日累積餘額	<u>\$ (193,933)</u>	<u>(178,318)</u>

(6)精算假設

本公司於報導日用以決定確定福利義務現值之重大精算假設如下：

	<u>109.12.31</u>	<u>108.12.31</u>
折現率	0.625%	1.125%
未來薪資成長率	4.000%	4.000%

本公司預計於民國一〇九年度報導日後之一年內支付予確定福利計畫之提撥金額為7,667千元。

確定福利計畫之加權平均存續期間為14.87年。

(7)敏感度分析

民國一〇九年及一〇八年十二月三十一日當採用之主要精算假設變動對確定福利義務現值之影響如下：

	<u>對確定福利義務之影響</u>	
	<u>增加0.25%</u>	<u>減少0.25%</u>
民國109年12月31日		
折現率	\$ (9,443)	9,843
未來薪資成長率	9,356	(9,036)
民國108年12月31日		
折現率	\$ (9,116)	9,531
未來薪資成長率	9,100	(8,772)

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。

啟碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

2.確定提撥計畫

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

本公司民國一〇九年度及一〇八年度確定提撥退休金辦法下之退休金費用分別為160,428千元及144,762千元。

(十四)所得稅

1.所得稅費用

本公司民國一〇九年度及一〇八年度之所得稅費用之明細如下：

	109年度	108年度
當期所得稅費用		
當期產生	\$ 258,131	338,401
調整前期之當期所得稅	(158,855)	(80,840)
	<u>99,276</u>	<u>257,561</u>
遞延所得稅費用		
暫時性差異之發生及迴轉	38,024	293
所得稅費用	<u>\$ 137,300</u>	<u>257,854</u>

2.本公司民國一〇九年度及一〇八年度認列於其他綜合損益之下的所得稅費用(利益)如下：

	109年度	108年度
不重分類至損益之項目：		
確定福利計畫之再衡量數	\$ (3,122)	(3,228)
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	(2,165)	(12,020)
	<u>\$ (5,287)</u>	<u>(15,248)</u>
後續可能重分類至損益之項目：		
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	\$ 4,757	(49,438)

啟碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

本公司民國一〇九年度及一〇八年度之所得稅費用與稅前淨利之關係調節如下：

	109年度	108年度
稅前淨利	<u>\$ 1,604,220</u>	<u>1,719,027</u>
依本公司所在地國內稅率計算之所得稅	\$ 320,844	343,805
不可扣抵之費損及其他	59,482	116,943
未認列暫時性差異之變動	(44,171)	(82,054)
租稅獎勵	(40,000)	(40,000)
前期高估	<u>(158,855)</u>	<u>(80,840)</u>
合計	<u>\$ 137,300</u>	<u>257,854</u>

3.遞延所得稅資產及負債

(1)未認列遞延所得稅負債

民國一〇九年及一〇八年十二月三十一日與投資子公司相關之暫時性差異因本公司可控制該項暫時性差異迴轉之時點，且確信於可預見之未來不會迴轉，故未認列遞延所得稅負債。其相關金額如下：

	109.12.31	108.12.31
與投資子公司相關之暫時性差異之所得稅影響數：		
未認列為遞延所得稅負債之金額	<u>\$ (677,319)</u>	<u>(633,148)</u>

(2)已認列之遞延所得稅資產及負債

遞延所得稅資產：

	備抵損失 超限	未實現 存貨跌價 損失	國外營運 機構財務 報表換算 之兌換 差額	未實現 銷貨損益	未實現 兌換損益	透過其他 綜合損益 按公允價 值衡量之 金融資產	其他	合計
民國109年1月1日餘額	\$ 26,345	42,483	97,901	14,490	9,346	11,028	113,469	315,062
認列於損益	5,245	13,801	-	(8,994)	(8,049)	-	(11,125)	(9,122)
認列於其他綜合損益	-	-	(4,757)	-	-	2,165	3,122	530
民國109年12月31日餘額	<u>\$ 31,590</u>	<u>56,284</u>	<u>93,144</u>	<u>5,496</u>	<u>1,297</u>	<u>13,193</u>	<u>105,466</u>	<u>306,470</u>
民國108年1月1日餘額	\$ 26,967	43,853	48,463	30,206	-	-	107,340	256,829
認列於損益	(622)	(1,370)	-	(15,716)	9,346	-	2,901	(5,461)
認列於其他綜合損益	-	-	49,438	-	-	11,028	3,228	63,694
民國108年12月31日餘額	<u>\$ 26,345</u>	<u>42,483</u>	<u>97,901</u>	<u>14,490</u>	<u>9,346</u>	<u>11,028</u>	<u>113,469</u>	<u>315,062</u>

啟碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

遞延所得稅負債：

	採用權益 法認列之 子 公 司 利益份額	透過其他綜 合損益按公 允價值衡量 之金融資產	未 實 現 兌換損益	合 計
民國109年1月1日餘額	\$ (121,052)	-	-	(121,052)
認列於損益	(28,902)	-	-	(28,902)
民國109年12月31日餘額	\$ (149,954)	-	-	(149,954)
民國108年1月1日餘額	\$ (124,996)	(992)	(1,224)	(127,212)
認列於損益	3,944	-	1,224	5,168
認列於其他綜合損益	-	992	-	992
民國108年12月31日餘額	\$ (121,052)	-	-	(121,052)

4.本公司營利事業所得稅結算，已奉稽徵機關核定至民國一〇七年度。

(十五)資本及其他權益

1.普通股之發行與註銷

民國一〇九年及一〇八年十二月三十一日本公司額定股本總額皆為8,000,000千元，均含員工認股權額度250,000千元，實收股本分別為3,976,243千元及3,903,293千元。

本公司於民國一〇九年度註銷限制員工權利股票為105千股，相關變更登記截至民國一〇九年十二月三十一日已辦理完竣。同期間並發行限制員工權利股票7,400千股。

本公司於民國一〇八年度註銷限制員工權利股票為80千股，相關變更登記已於民國一〇八年九月二日辦理完竣。同期間因轉換公司債轉換權行使發行新股997千股，截至民國一〇八年十二月三十一日止，已全數轉為普通股股本。

本公司於民國一〇七年度註銷限制員工權利股票為238千股，其中206千股，減資基準日為民國一〇七年十二月二十日，相關變更登記已於民國一〇八年一月四日辦理完竣。同期間因轉換公司債轉換權行使發行新股15,537千股，惟因尚未辦妥相關法定登記程序而帳列預收股款，截至民國一〇八年十二月三十一日止，已全數轉為普通股股本。

啟基科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

2. 資本公積

本公司資本公積餘額內容如下：

	109.12.31	108.12.31
超過面額發行普通股溢價	\$ 2,653,294	2,644,653
公司債轉換溢價	1,332,209	1,332,209
庫藏股票交易	100,454	100,454
因受領贈與產生之資本公積	100	92
因合併而產生之資本公積	36,653	36,653
公司債認股權	74,560	74,560
限制員工權利股票	340,937	7,497
	\$ 4,538,207	4,196,118

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

3. 保留盈餘

(1) 法定盈餘公積

公司無虧損時，得經股東會決議，以法定盈餘公積發給新股或現金，惟以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。

(2) 特別盈餘公積

本公司於首次採用金管會認可之國際財務報導準則時，因選擇適用國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」豁免項目，原列報於股東權益項下之累積換算調整數轉列保留盈餘金額計136,043千元，依原行政院金管會民國一〇一年四月六日金管證發字第1010012865號令規定提列相同數額之特別盈餘公積，並於使用、處分或重分類相關資產時，得就原提列特別盈餘公積之比例予以迴轉分派盈餘。民國一〇九年及一〇八年十二月三十一日該項特別盈餘公積餘額均為108,123千元。

又依上段所述函令規定，本公司於分派可分配盈餘時，就當年度發生之帳列其他股東權益減項淨額與上段所提列特別盈餘公積餘額之差額，自當期損益與前期末分配盈餘補提列特別盈餘公積；屬前期累積之其他股東權益減項金額，則自前期末分配盈餘補提列特別盈餘公積不得分派。嗣後其他股東權益減項數額有迴轉時，得就迴轉部份分派盈餘。本公司分別於民國一〇九年六月十九日及一〇八年六月五日經股東會決議就股東權益減項提列(迴轉)特別盈餘公積分別為(36,958)千元及240,952千元。

啟碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(3) 盈餘分配

依本公司章程規定，本公司年度決算如有盈餘，應先完納稅捐、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本公司實收資本額時不在此限。再依法令或主管機關規定提列或迴轉特別盈餘公積，如尚有盈餘，併同期初未分配盈餘，以不低於百分之十派付股東股息及紅利，由董事會擬具盈餘分配案提請股東會決議分配之。

本公司分別於民國一〇九年六月十九日及一〇八年六月五日經股東常會決議民國一〇八年度及一〇七年度盈餘分配案，有關分派予業主股利之金額如下：

	108年度		107年度	
	每股股利(元)	金額	每股股利(元)	金額
分派予業主之股利：				
現 金	\$ 2.5001	975,581	3.5007	1,366,433

上述盈餘分派數與本公司董事會決議內容並無差異，相關資訊可至公開資訊觀測站等管道查詢之。

本公司民國一一〇年三月十七日經董事會擬議民國一〇九年度盈餘分配案，惟尚待股東會決議，相關資訊可俟本公司相關會議決議後，至公開資訊觀測站等管道查詢之。

(十六) 股份基礎給付

1. 本公司於民國一〇九年度及一〇八年度，計有下列權益交割之股份基礎給付交易：

	限制員工權利股票		
	109年度發行	106年度發行	105年度發行
給與日	109.8.3	106.7.3	105.11.1
給與數量(千/單位)	7,400	510	6,990
合約期間	1~3年	1~3年	1~3年
授予對象	員工	員工	員工
既得條件	註	註	註
每股認購價格(元)	0	0	0
調整後履約價格(元)	0	0	0

註：自獲配之日起持續於本公司任職滿一年、二年及三年時，每年視該年度之公司整體績效指標及個人績效指標達成狀況分別既得。

啟基科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

2. 限制員工權利股票：

本公司股東常會於民國一〇五年六月十六日決議發行限制員工權利股票7,500千股，授與對象以本公司符合特定條件之全職員工為限，並業已向金管會證券期貨局申報生效，分別於民國一〇六年三月十五日及民國一〇五年八月十日經董事會決議發行510千股及6,990千股，並分別訂立民國一〇六年七月三日及民國一〇五年十一月一日為發行新股之增資基準日，本次增資案業已辦妥法定變更登記程序。

本公司股東常會於民國一〇八年六月五日決議發行限制員工權利股票，授與對象以本公司符合特定條件之全職員工為限，並業已向金管會證券期貨局申報生效，於民國一〇九年五月十一日經董事會決議發行07,400千股，且訂立民國一〇九年八月三日為發行新股之增資基準日，上述增資案業已辦妥法定變更登記程序。員工獲配之限制員工權利股票在未達既得條件前須全數交付本公司指定之機構信託保管，不得出售、質押、轉讓。除交付信託保管及依規定未達既得條件前受限制之權利外，其他權利與本公司已發行之普通股股份相同。另，員工依發行辦法獲配之限制員工權利股票，遇有未達既得條件者，其股份由本公司全數向員工無償收回並予以註銷。

本公司於民國一〇八年度因員工離職或績效條件未達成而收回並待註銷限制員工權利股票97千股，已於民國一〇九年三月十一日經董事會決議，且訂立民國一〇九年三月十七日為減資基準日。

本公司於民國一〇九年度及一〇八年度限制員工權利股票失效分別收回普通股8千股及80千股，並分別調整增加資本公積80千元及800千元。

本公司於民國一〇九年及一〇八年十二月三十一日員工未賺得酬勞餘額分別為356,573千元及4,462千元，帳列其他權益之減項。

本公司於民國一〇九年度及一〇八年度認列預計未既得之員工所獲配民國一〇八年度及一〇七年度普通股現金股利之薪資費用分別為20千元及340千元，並已貸記保留盈餘。

(十七)每股盈餘

本公司基本每股盈餘及稀釋每股盈餘之計算如下：

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
基本每股盈餘：		
歸屬於本公司普通股權益持有人之淨利	<u>\$ 1,466,920</u>	<u>1,461,173</u>
普通股加權平均流通在外股數(千股)	<u>390,154</u>	<u>388,289</u>
基本每股盈餘(元)	<u>\$ 3.76</u>	<u>3.76</u>

啟碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
稀釋每股盈餘：		
歸屬於本公司普通股權益持有人之淨利 (調整稀釋性潛在普通股影響數後)	<u>\$ 1,466,920</u>	<u>1,461,173</u>
普通股加權平均流通在外股數(千股)(基本)	390,154	388,289
具稀釋作用之潛在普通股之影響(千股)：		
得採股票發行之員工酬勞	2,798	3,050
未既得之限制員工權利股票	1,251	2,013
轉換公司債轉換	-	13
普通股加權平均流通在外股數(千股)(調整 稀釋性潛在普通股影響數後)	<u>394,203</u>	<u>393,365</u>
稀釋每股盈餘(元)	<u>\$ 3.72</u>	<u>3.71</u>

(十八)客戶合約之收入

1.收入之細分

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
主要地區市場：		
美洲地區	\$ 27,599,408	29,531,114
亞洲地區	12,264,011	12,578,147
歐洲地區	18,927,150	16,690,135
其他地區	48,861	90,510
	<u>\$ 58,839,430</u>	<u>58,889,906</u>
主要產品別：		
無線通訊產品	\$ 56,847,779	56,911,718
其他	1,991,651	1,978,188
	<u>\$ 58,839,430</u>	<u>58,889,906</u>

2.合約餘額

	<u>109.12.31</u>	<u>108.12.31</u>	<u>108.1.1</u>
合約負債—預收貨款	<u>\$ 624,841</u>	<u>211,680</u>	<u>318,166</u>

應收票據及帳款及其減損之揭露請詳附註六(二)。

合約負債之變動主要係源自本公司移轉商品或勞務予客戶而滿足履約義務之時點與客戶付款時點之差異。

民國一〇九年及一〇八年一月一日合約負債期初餘額於民國一〇九年及一〇八年度認列為收入之金額分別為128,591千元及248,588千元。

啟碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(十九)員工及董事酬勞

依本公司章程規定，年度如有獲利(所謂獲利係指稅前利益扣除分派員工酬勞及董事酬勞前之利益)，應按下列規定提撥之，但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額：

- 1.員工酬勞不低於百分之五，員工酬勞以股票或現金發放時，其對象得包括符合一定條件之從屬員工，該一定條件由董事會訂定。
- 2.董事酬勞為不高於百分之一，以現金發放之。

本公司民國一〇九年度及一〇八年度員工酬勞提列金額分別為175,658千元及188,229千元，董事酬勞提列金額分別為12,547千元及13,445千元，係以本公司該段期間之稅前淨利扣除員工酬勞及董事酬勞前之金額乘上本公司章程所訂定之員工酬勞及董事酬勞分配成數為估計基礎，並列報為該段期間之營業成本或營業費用。若次年度實際分派金額與估計數有差異時，則依會計估計變動處理，並將該差異認為次年度損益。前述董事會決議分派之員工及董事酬勞金額與本公司民國一〇九年度及一〇八年度個體財務報告估列金額並無差異。如董事會決議採股票發放員工酬勞，股票酬勞之計算基礎係依董事會決議前一日普通股收盤價計算。

本公司民國一〇八年度員工酬勞及董事酬勞提列金額分別為188,229千元及13,445千元，皆係以現金發放，與實際分派情形並無差異，相關資訊至公開資訊觀測站查詢。

(二十)營業外收入及支出

1.利息收入

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
銀行存款利息	\$ 5,132	18,278
其他利息收入	<u>31</u>	<u>18</u>
	<u>\$ 5,163</u>	<u>18,296</u>

2.其他收入

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
租金收入	\$ 42,345	33,761
股利收入	58,809	43,468
其他	<u>244,037</u>	<u>183,562</u>
	<u>\$ 345,191</u>	<u>260,791</u>

啟碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

3.其他利益及損失

	109年度	108年度
處分不動產、廠房及設備淨利益	\$ 879	5,274
處分採用權益法之投資(損)益	122	(9,849)
外幣兌換(損)益淨額	(85,494)	(40,490)
透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債淨利益	1,221	1,222
其他	(3)	-
	<u>\$ (83,275)</u>	<u>(43,843)</u>

4.財務成本

	109年度	108年度
借款利息費用	\$ 37,452	64,011
租賃負債利息費用	19,231	18,682
	<u>\$ 56,683</u>	<u>82,693</u>

(廿一)金融工具

1.信用風險

(1)信用風險之暴險

金融資產之帳面金額代表最大信用暴險金額。

(2)應收款項之信用風險

應收款項之信用風險暴險資訊請詳附註六(二)。其他按攤銷後成本衡量之金融資產並無提列減損損失之情形。

2.流動性風險

除應付票據及帳款(含關係人)、應付薪資及獎金及其他應付費用外，其餘之金融負債(包括估計利息但不包括淨額協議之影響)之合約到期日分析如下：

	帳面金額	合 約			
		現金流量	1年以內	1-5年	超過5年
109年12月31日					
非衍生金融負債					
無擔保固定利率短期借款	\$ 1,255,736	1,256,647	1,256,647	-	-
無擔保浮動利率短期借款	370,604	370,891	370,891	-	-
租賃負債(流動及非流動)	1,559,123	2,020,834	49,058	226,611	1,745,165
存入保證金(列入其他非流動負債項下)	6,639	6,639	-	6,639	-
無擔保浮動利率長期借款	1,350,400	1,369,777	45,467	1,324,310	-
	<u>\$ 4,542,502</u>	<u>5,024,788</u>	<u>1,722,063</u>	<u>1,557,560</u>	<u>1,745,165</u>

啟碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

108年12月31日	帳面金額	合 約			
		現金流量	1年以內	1-5年	超過5年
非衍生金融負債					
無擔保固定利率短期借款\$	1,708,754	1,713,846	1,713,846	-	-
無擔保浮動利率短期借款	354,604	354,908	354,908	-	-
租賃負債(流動及非流動)	1,681,356	2,189,279	52,993	241,863	1,894,423
存入保證金(列入其他非 流動負債項下)	6,188	6,188	-	6,188	-
無擔保固定利率長期借款	106,000	108,999	742	108,257	-
	\$ 3,856,902	4,373,220	2,122,489	356,308	1,894,423

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。

3. 匯率風險

(1) 匯率風險之暴險

本公司暴露於重大外幣匯率風險之金融資產及負債如下：

	109.12.31		
	外幣	匯率	新台幣
金融資產			
<u>貨幣性項目</u>			
美 元	\$ 458,292	28.508	13,061,275
<u>採用權益法之投資</u>			
美 元	277,828	28.508	7,920,334
金融負債			
<u>貨幣性項目</u>			
美 元	423,823	28.508	12,078,647
	108.12.31		
	外幣	匯率	新台幣
金融資產			
<u>貨幣性項目</u>			
美 元	\$ 425,480	30.106	12,809,498
<u>採用權益法之投資</u>			
美 元	233,636	30.106	7,033,845

啟碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

	109.12.31		
	外幣	匯率	新台幣
金融負債			
貨幣性項目			
美元	387,264	30.106	11,658,969

(2) 敏感性分析

本公司之匯率風險主要來自於以外幣計價之現金及約當現金、應收款、透過其他綜合損益按公允價值之金融資產、短期借款、應付票據及帳款(含關係人)及其他應付費用等，於換算時產生外幣兌換損益。

於民國一〇九年及一〇八年十二月三十一日當新台幣相對於美金匯率波動，而其他所有因素維持不變之情況下，對民國一〇九年度及一〇八年度之綜合損益影響情形如下：

	變動情形	109年度	108年度
	新台幣匯率	對美元貶值1元	\$ 27,575
	對美元升值1元	\$ (27,575)	(30,573)

(3) 貨幣性項目之兌換損益

本公司貨幣性項目之兌換損益(含已實現及未實現)換算為功能性貨幣之金額資訊如下：

	109年度		108年度	
	兌換(損)益	平均匯率	兌換(損)益	平均匯率
新台幣	\$ (85,494)	-	(40,490)	-

4. 利率分析

本公司之金融資產及負債利率暴險於本附註之財務風險管理中說明。

下列敏感度分析係依衍生及非衍生工具於報導日之利率暴險而決定。對於浮動利率負債，其分析方式係假設報導日流通在外之負債金額於整年度皆流通在外。當利率變動，而所有其他變數維持不變之情況下，對民國一〇九年度及一〇八年度之綜合損益影響情形如下：

	變動情形	109年度	108年度
	借款年利率	增加百分之一	\$ (13,768)
	減少百分之一	\$ 13,768	2,837

啟碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(2)非按公允價值衡量金融工具之公允價值評價技術

本公司估計非按公允價值衡量之工具所使用之方法及假設如下：

按攤銷後成本衡量之金融資產及負債若有成交或造市者之報價資料者，則以最近成交價格及報價資料作為評估公允價值之基礎。若無市場價值可供參考時，則採用評價方法估計。採用評價方法所使用之估計及假設為現金流量之折現值估計公允價值。

(3)按公允價值衡量金融工具之公允價值評價技術

本公司持有之金融工具為受益憑證－開放型基金及國內上市(櫃)股票，係具標準條款與條件並於活絡市場交易之金融資產及金融負債，其公允價值係參照市場報價決定。

除上述有活絡市場之金融工具外，其餘金融工具之公允價值係以評價技術取得。透過評價技術所取得之公允價值可參照其他實質上條件及特性相似之金融工具之現時公允價值。

(4)第一等級與第二等級間之移轉：無。

(5)第三等級間之變動明細：

	<u>透過其他綜合損益 按公允價值衡量之 金融資產-無活絡市 場之權益工具投資</u>
109年1月1日餘額	\$ 57,722
新增投資	27,148
總利益或損失	
認列於其他綜合損益	<u>(10,824)</u>
109年12月31日餘額	<u>\$ 74,046</u>
108年1月1日餘額	\$ 117,821
總利益或損失	
認列於其他綜合損益	<u>(60,099)</u>
108年12月31日餘額	<u>\$ 57,722</u>

上述總利益或損失，係列報於「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」。

啟基科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(6)重大不可觀察輸入值(第三等級)之公允價值衡量之量化資訊

本公司公允價值衡量歸類為第三等級主要有透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－權益工具投資。

本公司歸類為第三等級之無活絡市場權益工具投資具有複數重大不可觀察輸入值。無活絡市場之權益工具投資之重大不可觀察輸入值因彼此獨立，故不存在相互關聯性。

重大不可觀察輸入值之量化資訊列表如下：

項目	評價技術	重大不可觀察輸入值	重大不可觀察輸入值與公允價值關係
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－無活絡市場之權益工具投資	市場法	<ul style="list-style-type: none"> • 股價營收比(109.12.31及108.12.31分別為1.77~25.83及1.55~18.22) • 股價淨值比(109.12.31及108.12.31分別為2.61~6.34及3.51~4.99) • 流通性折價(109.12.31及108.12.31分別為70~80%及80%) 	<ul style="list-style-type: none"> • 股價營收比愈高，公允價值愈高。 • 股價淨值比愈高，公允價值愈高。 • 流通性折價愈高，公允價值愈低。

(廿二)財務風險管理

1.概要

本公司因金融工具之使用而暴露於下列風險：

- (1)信用風險
- (2)流動性風險
- (3)市場風險

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

2.風險管理目標及政策

本公司主要使用之金融商品，除衍生性金融商品之外，尚包含現金與約當現金，該等金融商品主要用途乃調節本公司營運資金之需求。本公司另持有其他金融資產與負債，例如本公司營運直接產生之應收帳款以及應付帳款。

本公司經審議之政策，係不承作任何投機目的之衍生性金融商品交易。

3.信用風險

信用風險係本公司因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而產生財務損失之風險，主要來自於本公司現金及約當現金、應收款與受益憑證－開放型基金及投資。

啟碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

本公司控制暴露於每一金融機構之信用風險，而且認為本公司之現金及約當現金與受益憑證不會有重大之信用風險顯著集中之虞。

本公司依授信政策包含保險額度、信用評分等管理客戶信用風險。未收回之應收帳款必須定期監控，並於出貨給客戶前需先進行信用確認程序。本公司民國一〇九年度及一〇八年度並未顯著與單一客戶進行交易，應收帳款之信用風險並無顯著集中之虞，為降低信用風險，本公司定期持續評估客戶財務狀況及其應收帳款回收之可能性，並提列適當備抵損失。

本公司金融商品之操作係規避風險為目的，以選定之金融商品及特定之銀行操作為主。從事外匯金融商品操作以使用即期(Spot)及遠期外匯(Forward)為主，如需使用其他衍生性商品，應依相關規定並經董事會核准後實施。

本公司規定僅能提供財務保證予完全擁有之子公司。民國一〇九年度提供背書保證情形，請詳附註七及十三。

4.流動性風險

流動性風險係本公司無法交付現金或其他金融資產以清償金融負債，未能履行相關義務之風險。本公司之資本及營運資金足以支應履行所有合約義務，故未有因無法籌措資金以履行合約義務之流動性風險。

5.市場風險

市場風險係金融工具因市場價格變動，導致其公允價值或現金流量波動之風險，主要由匯率風險、利率風險及其他市價風險(例如權益工具)組成。

(1)利率風險

利率風險係指由於市場利率變動所造成金融工具公允價值變動之風險。本公司之利率風險主要係來自於浮動利率借款。

(2)匯率風險

匯率風險係指金融工具之公允價值或未來現金流量將因匯率變動而波動之風險。本公司匯率變動風險之暴險部位主要與本公司之營業活動(收入或費用所使用之貨幣與本公司功能性貨幣不同時)及國外子公司淨投資有關。

本公司藉由針對預期於3個月以內發生之交易進行避險，以達外幣風險管理目的。並針對已確定交易進行避險，而不考量時間上之限制。

當避險關係之性質並非經濟避險時，本公司之政策係協調避險衍生工具之期間以配合避險標的之期間，俾使避險有效性極大化。

本公司藉由持有淨外幣借款負債，以規避國外營運交易轉換為美元、歐元及英鎊之波動風險。

啟碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(3)其他市價風險

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。

(廿三)資本管理

本公司資本管理之最主要目標，係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極大化。

本公司係屬技術及資本密集之科技事業，正值成長期，為配合長期資本規劃，以求永續經營、穩定成長，股利政策係採用剩餘股利政策。依本公司章程規定，每年發放之現金股利不得低於現金股利及股票股利之合計數之百分之十。

截至民國一〇九年十二月三十一日止，本公司資本管理之方式並未改變。

本公司報導日之負債資本比率如下：

	109.12.31	108.12.31
負債總額	\$ 19,541,045	17,754,736
減：現金及約當現金	(1,930,923)	(968,355)
淨負債	\$ 17,610,122	16,786,381
權益總額	\$ 16,785,589	16,165,398
負債資本比率	104.91%	103.84%

(廿四)非現金交易之籌資活動

來自籌資活動之負債之調節如下：

	109.1.1	現金流量	非現金 之變動	109.12.31
短期借款	\$ 2,063,358	(437,018)	-	1,626,340
租賃負債(流動及非流動)	1,681,356	(32,337)	(89,896)	1,559,123
存入保證金(列入其他非 流動負債項下)	6,188	451	-	6,639
長期借款	106,000	1,244,400	-	1,350,400
	\$ 3,856,902	775,496	(89,896)	4,542,502

啟基科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

	108.1.1	現金流量	非現金 之變動	108.12.31
			其他變動	
短期借款	\$ 2,264,870	(201,512)	-	2,063,358
應付公司債(列入一年內 到期長期負債項下)	82,000	(10,900)	(71,100)	-
租賃負債(流動及非流動)	1,479,339	(32,865)	234,882	1,681,356
存入保證金(列入其他非 流動負債項下)	-	6,188	-	6,188
長期借款	-	106,000	-	106,000
	<u>\$ 3,826,209</u>	<u>(133,089)</u>	<u>163,782</u>	<u>3,856,902</u>

七、關係人交易

(一)關係人名稱及關係

於本個體財務報告之涵蓋期間內本公司之子公司及其他與本公司有交易之關係人如下：

關係人名稱	與本公司之關係
ANC Holding Corporation. (ANCH) (註一)	本公司之子公司
NeWeb Holding Corporation. (NEWH)	本公司之子公司
W-NeWeb Corporation. (NUSA)	本公司之子公司
WNC Holding Corporation. (WNCH)	本公司之子公司
WNC GmbH (NDE) (註二)	本公司之子公司
WNC UK Limited (NUK)	本公司之子公司
WNC JAPAN Inc. (NJP)	本公司之子公司
WNC Vietnam Co., Ltd. (NVN)	本公司之子公司
NeWeb Vietnam Co., Ltd. (NVNM)	本公司之子公司
啟基永昌通訊(昆山)有限公司 (啟基永昌)	本公司之子公司
啟佳通訊(昆山)有限公司(啟佳)	本公司之子公司
啟承技術服務(昆山)有限公司(啟承)	本公司之子公司
啟新通訊(昆山)有限公司(啟新)	本公司之子公司
啟揚通訊(昆山)有限公司(啟揚)	本公司之子公司
緯創資通股份有限公司(Wistron)	對本公司具重大影響力之個體

啟碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

關係人名稱	與本公司之關係
緯創資通(重慶)有限公司(WCQ)	對本公司具重大影響力之個體之子公司
緯創資通(成都)有限公司(WCD)	對本公司具重大影響力之個體之子公司
緯穎科技服務股份有限公司(WYHQ)	對本公司具重大影響力之個體之子公司
可盈國際股份有限公司(COWIN)	對本公司具重大影響力之個體之子公司
緯創資通(昆山)有限公司(WAKS)	對本公司具重大影響力之個體之子公司
翔智科技股份有限公司(ISL)	對本公司具重大影響力之個體之子公司
緯謙科技股份有限公司(AGI)	對本公司具重大影響力之個體之子公司
AII Holding Corporation (AIIH)	對本公司具重大影響力之個體之子公司
SMS Infocomm Corporation (WTX)	對本公司具重大影響力之個體之子公司
緯創資通(中山)有限公司(WZS)	對本公司具重大影響力之個體之子公司
緯育股份有限公司(WETW)	對本公司具重大影響力之個體之子公司
昆山詮能精密鑄造有限公司(WQN)	本公司之關聯企業
緯創軟體股份有限公司(WITS)	對本公司具重大影響力之個體之關聯企業

註一：ANCH已於民國一〇八年十一月辦理清算完畢。

註二：NDE已於民國一〇九年十一月辦理清算完畢。

(二)與關係人間重大交易事項

1.營業收入

關係人類別	109年度	108年度
子公司：		
NUSA	\$ 9,153,307	9,325,898
其他子公司	207,352	495,920
對本公司具重大影響力者	655	7,035
其他關係人	396,854	367,484
	<u>\$ 9,758,168</u>	<u>10,196,337</u>

本公司對關係人之銷售價格係以一般市場價格為基準；約定收款期間主要係貨到90天，與一般客戶並無顯著不同。

截至民國一〇九年及一〇八年十二月三十一日止，本公司採權益法評價之被投資公司因銷貨交易所產生之未實現銷貨損益分別為27,482千元及72,452千元，帳列採用權益法投資減項。

啟碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

2.進貨

關係人類別	109年度	108年度
子公司		
啟新	\$ 14,037,473	16,100,336
啟佳	2,771,334	9,628,575
其他子公司	1,856,119	1,568,083
關聯企業	9,250	48,417
	<u>\$ 18,674,176</u>	<u>27,345,411</u>

本公司向關係人進貨之產品與其他供應商不同，故交易價格及條件無法比較。

3.應收關係人款項

關係人類別	109.12.31	108.12.31
子公司		
NUSA	\$ 1,981,781	2,332,685
其他子公司	43,344	39,838
對本公司具重大影響力者	385	2,330
其他關係人	142,946	133,827
	<u>\$ 2,168,456</u>	<u>2,508,680</u>

4.應付關係人款項

關係人類別	109.12.31	108.12.31
子公司		
啟新	\$ 2,902,691	2,374,915
啟佳	504,802	1,997,641
其他子公司	579,076	454,090
	<u>\$ 3,986,569</u>	<u>4,826,646</u>

本公司民國一〇九年度及一〇八年度代子公司採購原料金額分別計650,371千元及634,743千元，惟不列銷貨收入及成本。截至民國一〇九年及一〇八年十二月三十一日止，因上述存貨移轉所產生之應收款項業已與向子公司進貨所產生之應付款項抵銷後以淨額表達。

5.預付款項(帳列其他流動資產)

關係人類別	109.12.31	108.12.31
關聯企業	\$ 2,112	38,931

啟碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

6. 財產交易

(1) 取得不動產、廠房及設備

本公司向關係人取得不動產、廠房及設備之取得價款及其未結清餘額如下：

關係人類別	109年度	108年度
子公司	\$ 15,193	158,187
關聯企業	2,079	6,340
其他關係人	1,055	-
	<u>\$ 18,327</u>	<u>164,527</u>
關係人類別	109.12.31	108.12.31
子公司	\$ 4,243	74,593
關聯企業	-	301
	<u>\$ 4,243</u>	<u>74,894</u>

(2) 取得無形資產

本公司向關係人取得無形資產而產生之應付款，期末未結清餘額如下：

關係人類別	109.12.31	108.12.31
其他關係人	\$ 664	18,907

7. 其他交易

(1) 本公司支付予關係人之加工費、管理服務費及維修費等各項費用及其未結清餘額如下：

關係人類別	109年度	108年度
子公司	\$ 825,761	324,755
對本公司具重大影響力者	3,639	4,970
其他關係人	901	4,755
關聯企業	554	645
	<u>\$ 830,855</u>	<u>335,125</u>
關係人類別	109.12.31	108.12.31
子公司	\$ 49,956	75,661
對本公司具重大影響力者	401	2,576
其他關係人	169	-
關聯企業	100	126
	<u>\$ 50,626</u>	<u>78,363</u>

啟碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(2)本公司與關係人簽訂宿舍租賃合約，相關租金支出及其未結清餘額如下：

關係人類別	109年度		108年度	
	交易金額	應付關係人款項	交易金額	應付關係人款項
對本公司具重大影響力者	\$ 2,643	248	3,017	460

截至民國一〇九年及一〇八年十二月三十一日止，本公司因上述營業租賃而支付之保證金均為96千元。

(3)本公司與其他關係人簽訂廠房租賃合約，租約內容係租賃雙方協議決定，相關租金及服務收入如下：

關係人類別	109年度	108年度
其他關係人	\$ 53,192	37,236

因上述交易產生之款項業已收訖。截至民國一〇九年及一〇八年十二月三十一日止，本公司因前項租賃而收取之保證金均為6,188千元，帳列其他非流動負債。

(4)其他應收款項

本公司出售列管設備及代關係人墊付模治具等而產生之其他應收款，期末未結清餘額如下：

關係人類別	109.12.31	108.12.31
子公司	\$ 3,554	25,607

(5)其他應付款項

關係人代本公司墊付運費、設備及報關費等而產生之其他應付款，期末未結清餘額如下：

關係人類別	109.12.31	108.12.31
子公司	\$ 3,166	21,492

(6)本公司民國一〇九年度及一〇八年度獲配關係人現金股利及股票股利分別為58,809千元及42,847千元。截至民國一〇九年及一〇八年十二月三十一日止，上述款項業已收訖。

8.背書保證

本公司民國一〇九年及一〇八年十二月三十一日為子公司背書保證之金額分別為285,080千元及301,060千元。

啟碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(三)主要管理人員交易

主要管理人員報酬包括：

	109年度	108年度
短期員工福利	\$ 127,769	131,542
退職後福利	1,634	1,467
股份基礎給付	19,166	41,391
	<u>\$ 148,569</u>	<u>174,400</u>

有關股份基礎給付之說明請詳附註六(十六)。

八、質押之資產

本公司提供質押擔保之資產帳面價值明細如下：

資產名稱	質押擔保標的	109.12.31	108.12.31
定期存款(列入其他金融資產－流動)	提供土地租約之擔保	\$ 65,000	65,000
定期存款(列入其他金融資產－流動)	提供宿舍租約之擔保	2,500	2,500
		<u>\$ 67,500</u>	<u>67,500</u>

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

截至民國一〇九年十二月三十一日止，本公司已簽約尚未支付之重大建造工程、廠房及設備約為1,456,973千元。

十、重大之災害損失：無。

十一、重大之期後事項：無。

十二、其他

員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總如下：

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	1,879,370	2,565,121	4,444,491	1,581,253	2,412,781	3,994,034
勞健保費用	164,637	160,347	324,984	143,256	153,446	296,702
退休金費用	66,662	96,100	162,762	57,661	89,480	147,141
董事酬金	-	13,087	13,087	-	13,895	13,895
其他員工福利費用	176,227	84,152	260,379	163,955	81,393	245,348
折舊費用	759,941	222,942	982,883	480,653	226,387	707,040
攤銷費用	23,213	90,418	113,631	19,064	174,932	193,996

啟碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

本公司民國一〇九年度及一〇八年度員工人數及員工福利費用額外資訊如下：

	109年度	108年度
員工人數	4,795	4,689
未兼任員工之董事人數	7	7
平均員工福利費用	\$ 1,085	1,000
平均員工薪資費用	\$ 928	853
平均員工薪資費用兩期增(減)變動	9%	
監察人酬金	\$ -	-

本公司薪資報酬政策(包括董事、經理人及員工)資訊如下：

董事酬金之訂定係參考公司整體的營運績效、產業未來經營風險及發展趨勢，並依董事對公司營運參與程度及貢獻度，而給予合理報酬。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審核，並隨時視實際經營狀況及相關法令適時檢討酬金制度，以謀公司永續經營與風險控管之平衡。

經理人及員工之薪酬係含固定項目之底薪、獎金及福利，和變動項目之獎金、員工酬勞(現金或/及股票)、股票(限制型股票/庫藏股)及認股權的綜合考量。固定項目以保持本公司在業界之平均競爭水準為原則，變動項目則以公司及其個人經營績效表現與貢獻綜合考量，公司及個人績效越好，變動項目所佔比例越高。績效評核以年度營運目標達成率、獲利率、成長率、營運效益及未來發展潛力等綜合考量，於年初依據內、外經營環境發展狀況訂定評核項目、目標與權重比例，並依績效目標表現及參酌相關產業薪資水平，由薪資報酬委員會審核及評估並提報董事會通過後執行之。

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

本公司依編製準則之規定，應再揭露之重大交易事項相關資訊如下：

1. 資金貸與他人：無。
2. 為他人背書保證：請詳附表一。
3. 期末持有有價證券情形(不包含投資子公司、關聯企業及合資權益部分)：請詳附表二。
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：請詳附表三。
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者：請詳附表四。

啟碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

8.應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：請詳附表五。

9.從事衍生性商品交易：無。

(二)轉投資事業相關資訊：請詳附表六。

(三)大陸投資資訊：

1.轉投資大陸地區之事業相關資訊：請詳附表七。

2.轉投資大陸地區限額：請詳附表八。

3.重大交易事項：

本公司民國一〇九年度與大陸被投資公司直接或間接之重大交易事項，請詳「重大交易事項相關資訊」之說明。

(四)主要股東資訊：

單位：股

主要股東名稱	股份	持有股數	持股比例
緯創資通股份有限公司		89,674,679	22.55%

說明：

1.本表主要股東資訊係由集保公司以每季底最後一個營業日，計算股東持有公司已完成無實體登錄交付（含庫藏股）之普通股及特別股合計達百分之五以上資料。至於公司財務報告所記載股本與公司實際已完成無實體登錄交付股數，可能因編製計算基礎不同或有差異。

2.上開資料如屬股東將持股交付信託，係以受託人開立信託專戶之委託人個別分戶揭示。至於股東依據證券交易法令辦理持股超過百分之十之內部人股權申報，其持股包括本人持股加計其交付信託且對信託財產具有運用決定權股份等，有關內部人股權申報資料請參閱公開資訊觀測站。

十四、部門資訊

請詳民國一〇九年度合併財務報告。

啟基科技股份有限公司

為他人背書保證

民國一〇九年一月一日至十二月三十一日

附表一

單位：千元

編號	背書保證者公司名稱	被背書保證對象		對單一企業背書保證限額(註二)	本期最高背書保證餘額	期末背書保證餘額	實際動支金額	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率	背書保證最高限額(註三)	屬母公司對子公司背書保證	屬子公司對母公司背書保證	屬對大陸地區背書保證
		公司名稱	關係(註一)										
0	本公司	啟基永昌	2	5,035,677	285,080 (USD10,000)	285,080 (USD10,000)	-	-	1.70%	16,785,589	Y	N	Y

註一：背書保證者與被背書保證對象之關係有下列7種，標示種類即可：

- (1)有業務往來之公司。
- (2)公司直接及間接持有表決權之股份超過百分之五十之公司。
- (3)直接及間接對公司持有表決權之股份超過百分之五十之公司。
- (4)公司直接及間接持有表決權股份達百分之九十以上之公司間。
- (5)基於承攬工程需要之同業間或共同起造人間依合約規定互保之公司。
- (6)因共同投資關係由全體出資股東依其持股比率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。

註二：本公司對直接及間接持有表決權股份百分之百之單一企業背書保證之限額以不超過本公司淨值的30%為限。

註三：本公司背書保證總額訂為財務報告之淨值為限。

啟基科技股份有限公司
 期末持有有價證券情形(不包含投資子公司、關聯企業及合資權益部份)
 民國一〇九年十二月三十一日

附表二

單位：千股/千元

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			
				股 數	帳面金額	持股比率	公允價值
本公司	元大得利貨幣市場基金	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	1,340	22,026	-	22,026
同上	元大得寶貨幣市場基金	-	同上	3,965	48,020	-	48,020
同上	元大萬泰貨幣市場基金	-	同上	9,178	140,011	-	140,011
同上	富邦吉祥貨幣市場基金	-	同上	2,091	33,042	-	33,042
同上	復華貨幣市場基金	-	同上	7,564	110,011	-	110,011
同上	新光吉星貨幣市場基金	-	同上	5,643	88,075	-	88,075
同上	第一金全家福貨幣市場基金	-	同上	139	25,009	-	25,009
同上	第一金台灣貨幣市場基金	-	同上	5,509	85,031	-	85,031
同上	統一強棒貨幣市場基金	-	同上	7,720	130,014	-	130,014
同上	中國信託華盈貨幣市場基金	-	同上	1,801	20,002	-	20,002
同上	野村貨幣市場基金	-	同上	791	13,011	-	13,011
同上	緯創資通股份有限公司股票	對本公司採權益法之投資公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	28,796	892,682	1.01%	892,682
同上	台灣嘉碩科技股份有限公司股票	-	同上	2,500	55,250	2.41%	55,250
同上	GreenWave Holdings Inc.股票	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	271	3,192	0.23%	3,192
同上	NeWave Sensor Solutions, LLC股票	-	同上	1,605	15,265	18.83%	15,265
同上	EL Preferred Holdings, Inc.股票	-	同上	135,227	1,539	4.09%	1,539
同上	Movandi Corporation股票	-	同上	290	54,050	1.80%	54,050

啟基科技股份有限公司

取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上者

民國一〇九年一月一日至十二月三十一日

附表三

單位：千元

取得 不動產 之公司	財產名稱	事實 發生日	交易 金額	價款支 付情形	交易對象	關係	交易對象為關係人者，其前次移轉資料				價格決 定之參 考依據	取得目 的及使 用情形	其他 約定 事項
							所有人	與發行人 之關係	移轉 日期	金額			
本公司	興建廠房	109.04	1,320,000 (未稅)	截至109.12.31止已支付 201,960(未稅)	億欣營造股份 有限公司	無	-	-	-	-	公開招標	營運 使用	無
本公司	興建廠房	109.09	338,933 (未稅)	截至109.12.31止尚未支付	聖暉工程科技 股份有限公司	無	-	-	-	-	公開招標	營運 使用	無
NVNM	興建廠房	109.08	VND 423,600,000 (未稅)	截至109.12.31止已支付 VND 76,040,000(未稅)	建興越南建設 發展責任有限 公司	無	-	-	-	-	公開招標	營運 使用	無
NVNM	興建廠房	109.12	VND 251,800,000 (未稅)	截至109.12.31止尚未支付	聖暉工程科技 責任有限公司	無	-	-	-	-	公開招標	營運 使用	無

啟基科技股份有限公司
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者
民國一〇九年一月一日至十二月三十一日

附表四

單位：千元

進(銷)貨 之公司	交易對象 名稱	關係	交易情形				交易條件與一般交易不 同之情形及原因		應收(付)票據、帳款	
			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	NUSA	子公司	銷貨	9,153,307	16%	貨到九十天	註一	註一	1,981,781	17%
本公司	啟基永昌	NEWH之子公司	銷貨	207,352	- %	貨到九十天	註一	註一	43,344	-%
本公司	緯創資通(成都)	對本公司採權益法投資公司 之子公司	銷貨	181,802	- %	月結九十天	註一	註一	73,644	1%
本公司	緯創資通(昆山)	對本公司採權益法投資公司 之子公司	銷貨	169,192	- %	月結九十天	註一	註一	60,371	1%
本公司	啟基永昌	NEWH之子公司	進貨	1,819,872	4%	貨到九十天	註二	註二	(568,698)	5%
本公司	啟佳	NEWH之子公司	進貨	2,771,334	5%	貨到九十天	註二	註二	(504,802)	5%
本公司	啟新	NEWH之子公司	進貨	14,037,473	27%	貨到九十天	註二	註二	(2,902,691)	28%

註一：對關係人之銷售價格係以一般市場價格為基準；約定收款期間主要係貨到90天，與一般客戶並無顯著不同。

註二：向關係人進貨之產品與其他供應商不同，故交易價格及條件無法比較。

啟基科技股份有限公司
 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
 民國一〇九年十二月三十一日

附表五

單位：千元

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		
本公司	NUSA	子公司	1,981,781	4.24	-	-	615,710	-

註：係截至民國一一〇年一月二十六日之回收金額。

啟基科技股份有限公司
轉投資事業相關資訊(不包含大陸被投資公司)
民國一〇九年一月一日至十二月三十一日

附表六

單位：千股/千元

民國一〇九年度本公司之轉投資事業資訊如下(不包含大陸被投資公司)：

投資公司 名稱	被投資公司 名稱	所在 地區	主要營 業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額			
本公司	NEWH	Samoa	控股公司	3,251,521	3,251,521	103,300	100.00%	6,694,796	220,854	220,854	
本公司	WNCH	Samoa	控股公司	84,212	84,212	2,633	100.00%	107,423	(3,879)	(3,879)	
本公司	NUSA	San Jose, USA	衛星通訊系列產品及移動 式通訊系列產品買賣	6,944	6,944	200	100.00%	578,544	67,061	67,061	
本公司	NDE	Germany	無線通訊產品之相關服務	-	966	-	- %	-	2,237	2,237	註一
本公司	NUK	United Kingdom	無線通訊產品之相關服務	3,049	3,049	60	100.00%	23,901	2,591	2,591	
本公司	NJP	Japan	無線通訊產品之相關服務	5,272	5,272	1	100.00%	6,704	365	365	
本公司	NVN	Vietnam	衛星通訊系列產品及移動 式通訊系列產品之組裝加 工	211,066	154,066	-	100.00%	270,150	78,253	78,253	
本公司	NVNM	Vietnam	衛星通訊系列產品及移動 式通訊系列產品之製造及 銷售	563,035	-	-	100.00%	539,571	(2,121)	(2,121)	註二

註一：NDE已於民國一〇九年十一月辦理清算完成。

註二：本公司於民國一〇九年四月投資成立NVNM。

啟基科技股份有限公司

大陸投資資訊

民國一〇九年一月一日至十二月三十一日

附表七

單位：千元

(一)大陸被投資公司名稱、主要營業項目等相關資訊

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	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(註二)	期末投資帳面價值	截至本期止已匯回投資收益
					匯出	收回						
啟基永昌	衛星通訊系列產品及移動式通訊系列產品之製造及銷售	559,570 (USD17,000)	(註一)	559,570	-	-	559,570	8,541	100.00%	8,541	1,325,357	-
啟佳	衛星通訊系列產品及移動式通訊系列產品之製造及銷售	1,206,552 (USD38,000)	(註一)	1,206,552	-	-	1,206,552	102,121	100.00%	102,121	2,899,993	-
啟新	衛星通訊系列產品及移動式通訊系列產品之製造及銷售	1,180,074 (USD38,000)	(註一)	1,180,074	-	-	1,180,074	108,560	100.00%	108,560	2,132,620	-
啟揚	衛星通訊系列產品及移動式通訊系列產品之製造及銷售	295,500 (USD10,000)	(註一)	295,500	-	-	295,500	858	100.00%	858	297,765	-
啟承	衛星通訊系列產品及移動式通訊系列產品之維修	9,825 (USD300)	(註一)	9,825	-	-	9,825	774	100.00%	774	39,056	-
詮能	鋅鋁合金精密鑄造及液晶顯示器支架、電動工具系列產品製造及銷售	174,129 (USD5,625)	(註一)	34,452	-	-	34,452	(8,124)	47.44%	(3,854)	101,250	18,533

註一：透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司。

註二：各被投資公司係由本公司會計師依集團組成個體之重大性標準查核並依會計師查核之財務報告認列投資損益。

(二)赴大陸地區投資限額

本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額(註一、二)	經濟部投審會核准投資金額(註三、四)	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額(註五)
3,327,541	3,669,658	

註一：本公司間接投資之子公司啟碁永盛通訊有限公司已於民國九十三年度清算各項權利義務完畢並註銷登記。本公司對其累計匯出金額10,347千元扣減匯回股款6千元計10,341千元，依投審會規定仍需計入累計自台灣匯出赴大陸地區金額。

註二：本公司間接投資之子公司深圳普天緯通通信科技有限公司已於民國九十七年度清算各項權利義務完畢並註銷登記。本公司對其累計匯出金額31,227千元(已匯回WNCH18,897千元)，依投審會規定仍需計入累計自台灣匯出赴大陸地區金額。

註三：根據經濟部投資審議委員會民國九十八年四月十五日經審二字第09800115610號函，WNCH轉投資詮能美金578千元。

註四：本公司已取得經濟部投資審議委員會經審二字第10600203180號函核准投資經由NEWH轉投資設立啟揚美金20,000千元，截至民國一〇九年十二月三十一日，對啟揚之投資金額為美金10,000千元。

註五：本公司取得工業局核發之企業營運總部營運範圍證明函，依投審會規定，對大陸地區無投資金額上限之規定。

附件七

啟碁科技股份有限公司

110 年度個體財務報告及會計師查核報告

股票代碼：6285

啟碁科技股份有限公司
個體財務報告暨會計師查核報告
民國一一〇年度及一〇九年度

公司地址：新竹科學園區園區二路20號
電話：(03)666-7799

目 錄

項 目	頁 次
一、封 面	1
二、目 錄	2
三、會計師查核報告書	3
四、資產負債表	4
五、綜合損益表	5
六、權益變動表	6
七、現金流量表	7
八、個體財務報告附註	
(一)公司沿革	8
(二)通過財務報告之日期及程序	8
(三)新發布及修訂準則及解釋之適用	8~9
(四)重大會計政策之彙總說明	9~21
(五)重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	21~22
(六)重要會計項目之說明	22~49
(七)關係人交易	49~54
(八)質押之資產	54
(九)重大或有負債及未認列之合約承諾	55
(十)重大之災害損失	55
(十一)重大之期後事項	55
(十二)其 他	55~56
(十三)附註揭露事項	
1.重大交易事項相關資訊	56、58~63
2.轉投資事業相關資訊	56、64
3.大陸投資資訊	56、65~66
4.主要股東資訊	57
(十四)部門資訊	57
九、重要會計項目明細表	67~83



安侯建業聯合會計師事務所

KPMG

新竹市300091新竹科學園區展業一路11號
No. 11, Prosperity Road I, Hsinchu Science Park,
Hsinchu City 300091, Taiwan (R.O.C.)

電話 Tel + 886 3 579 9955
傳真 Fax + 886 3 563 2277
網址 Web home.kpmg/tw

會計師查核報告

啟基科技股份有限公司董事會 公鑒：

查核意見

啟基科技股份有限公司民國一一〇年及一〇九年十二月三十一日之資產負債表，暨民國一一〇年及一〇九年一月一日至十二月三十一日之綜合損益表、權益變動表及現金流量表，以及個體財務報告附註(包括重大會計政策彙總)，業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開個體財務報告在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則編製，足以允當表達啟基科技股份有限公司民國一一〇年及一〇九年十二月三十一日之財務狀況，暨民國一一〇年及一〇九年一月一日至十二月三十一日之財務績效及現金流量。

查核意見之基礎

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

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對啟基科技股份有限公司民國一一〇年度個體財務報告之查核最為重要之事項。該等事項已於查核個體財務報告整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。本會計師判斷應溝通在查核報告上之關鍵查核事項如下：

一、應收款項評價

有關應收款項評價之會計政策請詳個體財務報告附註四(六)(重大會計政策之彙總說明—金融工具)；應收款項評價之會計估計及假設不確定性，請詳個體財務報告附註五；應收款項之備抵損失說明，請詳個體財務報告附註六(二)(重要會計項目之說明—金融資產)。

關鍵查核事項之說明：

啟碁科技股份有限公司之客戶遍佈世界各地且因與技術、市場、經濟或法律環境等之不同而對客戶掌握度較為複雜，評估其應收款項於存續期間預期信用損失時，依據帳齡分析、客戶財務狀況、歷史收款紀錄、目前市場狀況及考量前瞻性資訊等因素衡量可能之減損，故應收款項之備抵損失存有管理階層主觀之重大判斷，係本會計師進行財務報告查核時需高度關注之事項。

因應之查核程序：

本會計師對上述關鍵查核事項之主要查核程序包括核對帳齡分析表之完整性及正確性並測試管理階層對於信用評等與監督過程之關鍵控制，以評估客戶信用評等分配之適當性；針對應收款項帳齡超過一定期間者，取得管理階層之說明，按存續期間預期信用損失率之評估及依據過往還款經驗，針對內容說明予以評估；核對期後收款情形，了解其餘款項之可能收款情形；評估應收款項備抵損失之提列方法及其金額是否適當與評估管理階層針對有關應收款項減損之揭露是否允當。

二、存貨評價

有關存貨評價之會計政策請詳個體財務報告附註四(七)(重大會計政策之彙總說明—存貨)；存貨之評價之會計估計及假設不確定性，請詳個體財務報告附註五；存貨之評價說明，請詳個體財務報告附註六(三)(重要會計項目之說明—存貨淨額)。

關鍵查核事項之說明：

存貨係以成本與淨變現價值孰低者計價，由於啟碁科技股份有限公司致力於無線通訊產品之設計、研發與製造，但在高科技創新週期不斷地縮短下，產品汰換速度持續加快，造成銷售價格容易大幅度下跌。此存貨評價主要係依未來特定期間內之產品預計銷售價格為估計基礎，由於具有不確定性且可能產生重大變動，因此將其列為本會計師之關鍵查核事項。

因應之查核程序：

本會計師對上述關鍵查核事項之主要查核程序包括取得存貨異動庫齡分析表與總帳進行核對並測試存貨之最後有效異動單據，以檢查異動庫齡分析表區間劃分之正確性；瞭解管理階層計算淨變現價值之方式及抽核相關單據，並評估其合理性；評估存貨跌價或呆滯提列會計政策之合理性，並核算其正確性與評估管理階層針對有關存貨備抵評價之揭露是否允當。



管理階層與治理單位對個體財務報告之責任

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

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

啟基科技股份有限公司之治理單位(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告之責任

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

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

- 一、辨認並評估個體財務報告導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
- 二、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，惟其目的非對本公司內部控制之有效性表示意見。
- 三、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。
- 四、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，以及使啟基科技股份有限公司繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒個體財務報告使用者注意個體財務報告之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎。惟未來事件或情況可能導致啟基科技股份有限公司不再具有繼續經營之能力。
- 五、評估個體財務報告(包括相關附註)之整體表達、結構及內容，以及個體財務報告是否允當表達相關交易及事件。
- 六、對於採用權益法之被投資公司之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對個體財務報告表示意見。本會計師負責查核案件之指導、監督及執行，並負責形成啟基科技股份有限公司之查核意見。



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

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

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對啟基科技股份有限公司民國一一〇年度個體財務報告查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

安侯建業聯合會計師事務所

會計師：

曾漢鈺

黃滄亭



證券主管機關：(88)台財證(六)第18311號
核准簽證文號：金管證審字第1000011652號
民國一一一年三月九日



民國一一〇年十二月三十一日

單位：新台幣千元

	110.12.31		109.12.31	
	金額	%	金額	%
資產				
流動資產：				
1100 現金及約當現金(附註六(一))	\$ 805,404	2	1,930,923	5
1110 透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動 (附註六(二))	-	-	714,252	2
1120 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動 (附註六(二))	939,784	2	947,932	3
1150 應收票據(附註六(二))	-	-	11,394	-
1170 應收帳款淨額(附註六(二))	10,266,290	26	9,130,166	25
1180 應收關係人款(附註六(二)及七)	2,950,178	8	2,172,010	6
1310 存貨淨額(附註六(三))	7,615,119	19	5,413,606	15
1476 其他金融資產—流動(附註八)	170,682	-	85,408	-
1479 其他流動資產(附註七)	339,015	1	223,541	1
流動資產小計	23,086,472	58	20,629,232	57
非流動資產：				
1517 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動 (附註六(二))	48,346	-	74,046	-
1550 採用權益法之投資(附註六(四))	8,878,493	23	8,195,256	23
1600 不動產、廠房及設備(附註六(五)及七)	5,634,268	14	5,430,315	15
1755 使用權資產(附註六(六))	1,504,526	4	1,542,494	4
1780 無形資產(附註六(七)及七)	157,467	-	105,943	-
1840 遞延所得稅資產(附註六(十四))	370,831	1	306,470	1
1920 存出保證金(附註七)	7,508	-	6,480	-
1990 其他非流動資產(附註六(二))	56,334	-	36,398	-
非流動資產小計	16,657,773	42	15,697,402	43
資產總計	\$ 39,744,245	100	36,326,634	100
負債及權益				
負債：				
短期借款(附註六(八))	\$ 5,200,075	13	1,626,340	5
合約負債—流動(附註六(十八))	593,991	1	624,841	2
應付票據及帳款	5,587,560	14	6,311,579	17
應付關係人款(附註七)	3,787,110	10	4,045,516	11
應付薪資及獎金	1,486,352	4	1,446,460	4
其他應付費用	1,644,042	4	1,413,859	4
負債準備—流動(附註六(十))	98,539	-	115,218	-
租賃負債—流動(附註六(十一))	29,729	-	30,446	-
一年內到期長期負債(附註六(十一))	110,063	-	-	-
其他流動負債(附註六(九)、七)	664,184	2	776,800	2
流動負債小計	19,201,645	48	16,391,059	45
非流動負債：				
長期借款(附註六(八))	1,686,304	5	1,350,400	4
遞延所得稅負債(附註六(十四))	157,079	-	149,954	-
租賃負債—非流動(附註六(十一))	1,499,419	4	1,528,677	5
淨確定福利負債—非流動(附註六(十三))	172,460	-	114,316	-
其他非流動負債(附註六(九)、附註七)	24,739	-	6,639	-
非流動負債小計	3,540,001	9	3,149,986	9
負債總計	22,741,646	57	19,541,045	54
權益(附註六(十五)及(十六))：				
普通股股本	3,965,585	10	3,976,243	11
資本公積	4,512,709	11	4,538,207	12
保留盈餘	9,096,656	23	8,907,628	25
其他權益	(572,351)	(1)	(636,489)	(2)
權益總計	17,002,599	43	16,785,589	46
負債及權益總計	\$ 39,744,245	100	36,326,634	100



董事長：謝宏波

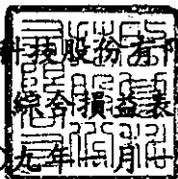
(請詳閱後附個體財務報告附註)

經理人：高健榮



會計主管：宋茶瓊

啟基利技股份有限公司



民國一〇一〇年及一〇〇九年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	110年度		109年度	
	金額	%	金額	%
4000 營業收入淨額(附註六(十八)及七)	\$61,907,489	100	58,839,430	100
5000 營業成本(附註六(三)、(十一)、(十三)、(十九)及七)	56,186,517	91	53,382,698	91
營業毛利	5,720,972	9	5,456,732	9
5910 未實現銷貨損益(附註七)	6,226	-	44,970	-
5900 已實現營業毛利	5,727,198	9	5,501,702	9
6000 營業費用(附註六(二)、(十一)、(十三)、(十九)及七)：				
6100 推銷費用	1,904,917	3	1,434,382	2
6200 管理費用	766,947	1	671,948	1
6300 研究發展費用	2,529,845	4	2,343,489	4
6450 預期信用減損損益	(9,651)	-	18,549	-
營業費用合計	5,192,058	8	4,468,368	7
6900 營業利益	535,140	1	1,033,334	2
7000 營業外收入及支出：				
7100 利息收入(附註六(二十))	3,039	-	5,163	-
7010 其他收入(附註六(十二)、(二十)及七)	459,815	1	345,191	-
7020 其他利益及損失(附註六(二十))	31,626	-	(83,275)	-
7050 財務成本(附註六(十一)及(二十))	(58,261)	-	(56,683)	-
7060 採用權益法認列之子公司利益之份額(附註六(四))	294,627	-	360,490	1
營業外收入及支出合計	730,846	1	570,886	1
7900 稅前淨利	1,265,986	2	1,604,220	3
7950 所得稅費用(附註六(十四))	33,832	-	137,300	-
8200 本期淨利	1,232,154	2	1,466,920	3
8300 其他綜合損益：				
8310 不重分類至損益之項目				
8311 確定福利計畫之再衡量數(附註六(十三))	(64,053)	-	(15,615)	-
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	(33,348)	-	56,235	-
8349 與不重分類之項目相關之所得稅(附註六(十四))	(17,951)	-	(5,287)	-
不重分類至損益之項目合計	(79,450)	-	45,907	-
8360 後續可能重分類至損益之項目				
8361 國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(68,015)	-	23,784	-
8399 與可能重分類之項目相關之所得稅(附註六(十四))	(13,603)	-	4,757	-
後續可能重分類至損益之項目合計	(54,412)	-	19,027	-
8300 本期其他綜合損益	(133,862)	-	64,934	-
8500 本期綜合損益總額	\$ 1,098,292	2	1,531,854	3
每股盈餘(單位：新台幣元)(附註六(十七))				
9750 基本每股盈餘	\$ 3.15		3.76	
9850 稀釋每股盈餘	\$ 3.10		3.72	

(請詳閱後附個體財務報告附註)

董事長：謝宏波

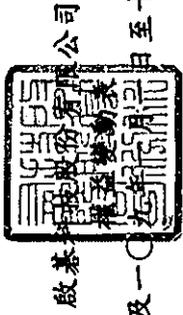


經理人：高健榮



會計主管：宋芬瓊





啟基證券股份有限公司

民國一〇九年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	保留盈餘					其他權益項目							
	普通股 股本	特種股 股本	資本公積	法定盈 餘公積	特別盈 餘公積	未分配 盈餘	合計	國外營運 機構財務 報表換算 之兌換 差	現損	投資未實 現評價	員工未賺得 酬勞	合計	權益總額
民國一〇九年一月一日餘額	\$ 3,903,293	(970)	4,196,118	2,196,016	394,300	5,838,446	8,428,762	(536,610)	179,267	-	(4,462)	(361,805)	16,165,398
本期淨利	-	-	-	-	-	1,466,920	1,466,920	-	-	-	-	-	1,466,920
本期其他綜合損益	-	-	-	-	-	(12,493)	(12,493)	19,027	58,400	-	-	77,427	64,934
本期綜合損益總額	-	-	-	-	-	1,454,427	1,454,427	19,027	58,400	-	-	77,427	1,531,854
盈餘指撥及分配：													
提列法定盈餘公積	-	-	-	144,860	-	(144,860)	-	-	-	-	-	-	-
迴轉特別盈餘公積	-	-	-	-	(36,958)	36,958	-	-	-	-	-	-	-
普通股現金股利	-	-	-	-	-	(975,581)	(975,581)	-	-	-	-	-	(975,581)
因受領贈與資產生 股份基礎給付交易	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
民國一〇九年十二月三十一日餘額	72,950	970	342,080	-	-	20	20	-	-	(352,111)	-	(352,111)	63,909
本期淨利	3,976,243	-	4,538,207	2,340,876	357,342	6,209,410	8,907,628	(517,583)	237,667	(356,573)	-	(636,489)	16,785,589
本期其他綜合損益	-	-	-	-	-	1,232,154	1,232,154	-	-	-	-	-	1,232,154
本期綜合損益總額	-	-	-	-	-	(51,242)	(51,242)	(54,412)	(28,208)	-	-	(82,620)	(133,862)
盈餘指撥及分配：													
提列法定盈餘公積	-	-	-	145,445	-	(145,445)	-	-	-	-	-	-	-
迴轉特別盈餘公積	-	-	-	-	(77,427)	77,427	-	-	-	-	-	-	-
普通股現金股利	-	-	-	-	-	(993,836)	(993,836)	-	-	-	-	-	(993,836)
因受領贈與資產生 股份基礎給付交易	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
民國一〇九年十二月三十一日餘額	(10,658)	-	(25,515)	-	-	1,952	1,952	-	-	146,758	-	146,758	112,537
	\$ 3,965,585	-	4,512,709	2,486,321	279,915	6,330,420	9,096,656	(571,995)	209,459	(209,815)	-	(572,351)	17,002,599

董事長：謝宏波



(請詳閱後附個體財務報告附註)

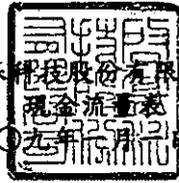


經理人：高健榮

會計主管：宋芬瓊



~6~



民國一〇九年及一〇一〇年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	110年度	109年度
營業活動之現金流量：		
本期稅前淨利	\$ 1,265,986	1,604,220
調整項目：		
收益費損項目		
折舊費用	995,996	982,883
攤銷費用	115,303	113,631
預期信用減損損失(利益)	(9,651)	18,549
透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債淨利益	(312)	(1,221)
利息費用	58,261	56,683
利息收入	(3,039)	(5,163)
股利收入	(63,352)	(58,809)
股份基礎給付酬勞成本	112,537	63,909
採用權益法認列之子公司利益之份額	(294,627)	(360,490)
處分及報廢不動產、廠房及設備利益	(8,135)	(879)
處分採用權益法之投資利益	-	(122)
未實現銷貨損益	(6,226)	(44,970)
其他不影響現金流量之費損	(105)	7,310
提列存貨跌價損失	223,308	232,415
收益費損項目合計	1,119,958	1,003,726
與營業活動相關之資產及負債淨變動數：		
應收票據	11,394	503
應收帳款	(1,126,473)	404,503
應收帳款—關係人	(778,168)	362,277
存貨	(2,424,821)	(1,340,436)
其他營業資產	(197,290)	119,752
應付票據及帳款	(724,019)	1,488,233
應付關係人款	(289,810)	(886,352)
其他營業負債	237,006	451,661
與營業活動相關之資產及負債之淨變動合計	(5,292,181)	600,141
調整項目合計	(4,172,223)	1,603,867
營運產生之現金流入(出)	(2,906,237)	3,208,087
收取之利息	3,054	5,221
收取之股利	63,852	58,809
支付之利息	(49,217)	(60,667)
支付之所得稅	(198,043)	(39,031)
營業活動之淨現金流入(出)	(3,086,591)	3,172,419
投資活動之現金流量：		
取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	(27,148)
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產退回股款	-	499
取得透過損益按公允價值衡量之金融資產	(1,170,000)	(3,405,760)
處分透過損益按公允價值衡量之金融資產	1,884,564	3,106,475
取得採用權益法之投資	(450,399)	(620,035)
取得不動產、廠房及設備	(1,161,598)	(945,527)
處分不動產、廠房及設備	95,962	1,127
存出保證金增加	(1,028)	(1,971)
取得無形資產	(131,508)	(50,416)
其他金融資產增加	(400)	-
其他非流動資產增加	(121,483)	(67,019)
投資活動之淨現金流出	(1,055,890)	(2,009,775)
籌資活動之現金流量：		
短期借款增加(減少)	3,573,735	(437,018)
舉借長期借款	506,500	1,244,400
償還長期借款	(38,976)	-
存入保證金增加	29	451
租賃本金償還	(30,507)	(32,337)
發放現金股利	(993,836)	(975,581)
因受領贈與產生者	17	9
籌資活動之淨現金流入(出)	3,016,962	(200,076)
本期現金及約當現金增加(減少)數	(1,125,519)	962,568
期初現金及約當現金餘額	1,930,923	968,355
期末現金及約當現金餘額	\$ 805,404	1,930,923

(請詳閱後附個體財務報告附註)

董事長：謝宏波



經理人：高健榮



會計主管：宋芬瓊



啟碁科技股份有限公司
個體財務報告附註
民國一一〇年度及一〇九年度
(除另有註明者外，所有金額均以新台幣千元為單位)

一、公司沿革

啟碁科技股份有限公司(以下簡稱「本公司」)於民國八十五年十二月七日奉經濟部核准設立，公司登記地址為新竹科學園區園區二路20號。本公司股票自民國九十二年九月二十二日起於台灣證券交易所掛牌買賣。

本公司主要營業項目為有線通信機械器材、無線通信機械器材、電子零組件、電信管制射頻器材、醫療器材、衛星通訊系列產品、移動與攜帶產品之通訊系列產品及醫療檢測儀器、醫療診斷儀器、智慧行動輔具、檢測醫材、醫療資訊傳輸系統產品、零組件、半成品與其週邊設備之研究、開發、設計、測試、製造及銷售業務之經營。

二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告已於民國一一一年三月九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」)認可之新發布及修訂後準則及解釋之影響

本公司自民國一一〇年一月一日起開始適用下列新修正之國際財務報導準則，且對個體財務報告未造成重大影響。

- 國際財務報導準則第四號之修正「暫時豁免適用國際財務報導準則第九號之延長」
- 國際財務報導準則第九號、國際會計準則第三十九號、國際財務報導準則第七號、國際財務報導準則第四號及國際財務報導準則第十六號之修正「利率指標變革—第二階段」
- 國際財務報導準則第十六號之修正「民國一一〇年六月三十日後之新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓」

(二)尚未採用金管會認可之國際財務報導準則之影響

本公司評估適用下列自民國一一一年一月一日起生效之新修正之國際財務報導準則，將不致對個體財務報告造成重大影響。

- 國際會計準則第十六號之修正「不動產、廠房及設備—達到預定使用狀態前之價款」
- 國際會計準則第三十七號之修正「虧損性合約—履行合約之成本」
- 國際財務報導準則2018-2020週期之年度改善
- 國際財務報導準則第三號之修正「對觀念架構之引述」

啟碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(三)金管會尚未認可之新發布及修訂準則及解釋

本公司預期下列尚未認可之新發布及修正準則不致對個體財務報告造成重大影響。

- 國際財務報導準則第十號及國際會計準則第二十八號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」
- 國際財務報導準則第十七號「保險合約」及國際財務報導準則第十七號之修正
- 國際會計準則第一號之修正「將負債分類為流動或非流動」
- 國際會計準則第一號之修正「會計政策之揭露」
- 國際會計準則第八號之修正「會計估計之定義」
- 國際會計準則第十二號之修正「與單一交易所產生之資產及負債有關之遞延所得稅」

四、重大會計政策之彙總說明

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

(一)遵循聲明

本個體財務報告係依照「證券發行人財務報告編製準則」(以下簡稱「編製準則」)編製。

(二)編製基礎

1. 衡量基礎

除下列資產負債表之重要項目外，本個體財務報告係依歷史成本為基礎編製：

- (1)依公允價值衡量之透過損益按公允價值衡量之金融資產；
- (2)依公允價值衡量之透過其他綜合損益按公允價值之金融資產；及
- (3)淨確定福利負債，係依退休基金資產之公允價值減除確定福利義務現值衡量。

2. 功能性貨幣及表達貨幣

本公司係以營運所處主要經濟環境之貨幣為其功能性貨幣。本個體財務報告係以本公司之功能性貨幣新台幣表達。除另有註明者外，所有以新台幣表達之財務資訊均以新台幣千元為單位。

啟碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(三)外幣

1.外幣交易

外幣交易依交易日之匯率換算為功能性貨幣。於後續每一報導期間結束日(以下稱報導日)，外幣貨幣性項目依當日之匯率換算為功能性貨幣。以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目依衡量公允價值當日之匯率換算為功能性貨幣，以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目則依交易日之匯率換算。換算所產生之外幣兌換差異通常係認列於損益，惟指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具係認列於其他綜合損益。

2.國外營運機構

國外營運機構之資產及負債，係依報導日之匯率換算為新台幣；股東權益科目除期初保留盈餘以上期期末換算後之餘額結轉外，其餘按歷史匯率換算為新台幣；收益及費損項目依當期平均匯率換算為新台幣，所產生之兌換差額均認列為其他綜合損益。

(四)資產與負債區分流動與非流動之分類標準

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

- 1.預期於其正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗；
- 2.主要為交易目的而持有該資產；
- 3.預期於報導期間後十二個月內實現該資產；或
- 4.該資產為現金或約當現金，但於報導期間後至少十二個月將該資產交換或用以清償負債受到其他限制者除外。

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

- 1.預期於正常營業週期中清償該負債；
- 2.主要為交易目的而持有該負債；
- 3.預期於報導期間後十二個月內到期清償該負債；或
- 4.未具無條件將清償期限遞延至報導期間後至少十二個月之權利之負債。負債之條款，可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致其清償者，並不影響其分類。

(五)現金及約當現金

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

啟碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(六)金融工具

應收帳款係於產生時認列。所有其他金融資產及金融負債原始係於本公司成為金融工具合約條款之一方時認列。非透過損益按公允價值衡量之金融資產(除不包含重大財務組成部分之應收帳款外)或金融負債原始係按公允價值加計直接可歸屬於該取得或發行之交易成本衡量。不包含重大財務組成部分之應收帳款原始係按交易價格衡量。

1.金融資產

原始認列時金融資產分類為按攤銷後成本衡量之金融資產、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產及透過損益按公允價值衡量之金融資產。

本公司僅於改變管理金融資產之經營模式時，始自下一個報導期間之首日起重新分類所有受影響之金融資產。

(1)按攤銷後成本衡量之金融資產

金融資產同時符合下列條件，且未指定為透過損益按公允價值衡量時，係按攤銷後成本衡量：

- 係在以收取合約現金流量為目的之經營模式下持有該金融資產。
- 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。

該等資產後續以原始認列金額加減計採有效利息法計算之累積攤銷數，並調整任何備抵損失之攤銷後成本衡量。利息收入、外幣兌換損益及減損損失係認列於損益。除列時，將利益或損失列入損益。

(2)透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

本公司於原始認列時，可作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易之權益工具投資後續公允價值變動列報於其他綜合損益。前述選擇係按逐項工具基礎所作成。

原始認列時係按公允價值加計直接可歸屬之交易成本衡量；後續按公允價值衡量，除權益工具投資之股利收入(除非明顯代表部分投資成本之回收)係認列於損益外，其餘帳面金額之變動係認列為其他綜合損益，並累積於權益項下之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。於除列時，屬權益工具投資者，則將權益項下之利益或損失累計金額重分類至保留盈餘，不重分類至損益。

權益投資之股利收入於本公司有權利收取股利之日認列(通常係除息日)。

啟碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(3)透過損益按公允價值衡量之金融資產

非屬上述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，係透過損益按公允價值衡量。本公司於原始認列時，為消除或重大減少會計配比不當，得不可撤銷地將符合按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量條件之金融資產，指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產。

該等資產後續按公允價值衡量，其淨利益或損失(包含任何股利及利息收入)係認列為損益。

(4)金融資產減損

本公司針對按攤銷後成本衡量之金融資產(包括現金及約當現金、應收款、其他金融資產及存出保證金等)之預期信用損失認列備抵損失。

下列金融資產係按十二個月預期信用損失金額衡量備抵損失，其餘係按存續期間預期信用損失金額衡量：

- 判定債務證券於報導日之信用風險低；及
- 其他債務證券及銀行存款之信用風險(即金融工具之預期存續期間發生違約之風險)自原始認列後未顯著增加。

應收帳款之備抵損失係按存續期間預期信用損失金額衡量。

存續期間預期信用損失係指金融工具預期存續期間所有可能違約事項產生之預期信用損失。

十二個月預期信用損失係指金融工具於報導日後十二個月內可能違約事項所產生之預期信用損失(或較短期間，若金融工具之預期存續期間短於十二個月時)。

衡量預期信用損失之最長期間為本公司暴露於信用風險之最長合約期間。

於判定自原始認列後信用風險是否已顯著增加時，本公司考量合理且可佐證之資訊(無需過度成本或投入即可取得)，包括質性及量化資訊，及根據本公司之歷史經驗、信用評估及前瞻性資訊所作之分析。

若金融工具之信用風險評等相當於全球所定義之「投資等級」(為標準普爾之投資等級BBB-、穆迪之投資等級Baa3或中華信評之投資等級twA，或高於該等級者)，本公司視為該債務證券之信用風險低。

若合約款項逾期超過90天，本公司假設金融資產之信用風險已顯著增加。

若合約款項逾期超過180天且借款人不不太可能履行其信用義務支付全額款項予本公司時，本公司視為該金融資產發生違約。

預期信用損失為金融工具預期存續期間信用損失之機率加權估計值。信用損失係按所有現金短收之現值衡量，亦即本公司依據合約可收取之現金流量與本公司預期收取之現金流量之差額。預期信用損失係按金融資產之有效利率折現。

啟基科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

按攤銷後成本衡量之金融資產之備抵損失係自資產之帳面金額中扣除。

當本公司對回收金融資產整體或部分無法合理預期時，係直接減少其金融資產總帳面金額。本公司係以是否合理預期可回收之基礎個別分析沖銷之時點及金額。本公司預期已沖銷金額將不會重大迴轉。然而，已沖銷之金融資產仍可強制執行，以符合本公司回收逾期金額之程序。

(5)金融資產之除列

本公司僅於對來自該資產現金流量之合約權利終止，或已移轉金融資產且該資產所有權之幾乎所有之風險及報酬已移轉予其他企業，或既未移轉亦未保留所有權之幾乎所有風險及報酬且未保留該金融資產之控制時，始將金融資產除列。

2.金融負債及權益工具

(1)負債或權益之分類

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

(2)權益交易

權益工具係指表彰本公司於資產減除其所有負債後剩餘權益之任何合約。本公司發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

(3)金融負債

金融負債非屬持有供交易且未指定為透過損益按公允價值衡量者(包括長短期借款、應付帳款及其他應付款)，原始認列時係按公允價值加計直接可歸屬之交易成本認列；後續評價採有效利率法以攤銷後成本衡量。

(4)金融負債之除列

本公司係於合約義務已履行、取消或到期時，除列金融負債。當金融負債條款修改且修改後負債之現金流量有重大差異，則除列原金融負債，並以修改後條款為基礎按公允價值認列新金融負債。

除列金融負債時，其帳面金額與所支付或應支付對價總額間之差額認列為損益。

(5)金融資產及負債之互抵

金融資產及金融負債僅於本公司目前有法律上有可執行之權利進行互抵及有意圖以淨額交割或同時變現資產及清償負債時，方予以互抵並以淨額表達於資產負債表。

啟碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(七)存 貨

存貨以成本與淨變現價值孰低衡量，成本包括使其達可供使用之地點及狀態所發生之必要支出，並採標準成本法計算。製成品及在製品存貨之成本包括依適當比例按正常產能分攤之直接人工及製造費用。淨變現價值係正常營業下之估計售價減除至完工尚需投入之成本及銷售費用為計算基礎。

(八)投資關聯企業

關聯企業係指本公司對其財務及營運政策具有重大影響，但非控制或聯合控制者。

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

個體財務報告包括自具有重大影響之日起至喪失重大影響之日止，於進行與本公司會計政策一致性之調整後，本公司依權益比例認列各該投資關聯企業之損益及其他綜合損益之金額。

本公司與關聯企業間之交易所產生之未實現利益及損失，僅在非關係人投資者對關聯企業之權益範圍內，認列於企業財務報表。

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

(九)投資子公司

於編製個體財務報告時，本公司對具控制力之被投資公司係採權益法評價。在權益法下，個體財務報告當期損益及其他綜合損益與合併基礎編製之財務報告中當期損益及其他綜合損益歸屬於母公司業主之分攤數相同，且個體財務報告業主權益與合併基礎編製之財務報告中歸屬於母公司業主之權益相同。

本公司對子公司所有權權益之變動，未導致喪失控制者，作為與業主間之權益交易處理。

(十)不動產、廠房及設備

1.認列與衡量

不動產、廠房及設備項目係依成本減累計折舊及任何累計減損衡量。

不動產、廠房及設備之重大組成部分耐用年限不同時，則視為不動產、廠房及設備之單獨項目(主要組成部分)處理。

不動產、廠房及設備之處分利益或損失係認列於損益。

2.後續成本

後續支出僅於其未來經濟效益很有可能流入本公司時始予以資本化。

啟碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

3.折 舊

折舊係依資產成本減除殘值計算，並採直線法於每一組成部分之估計耐用年限內認列於損益。

租賃資產之折舊若可合理確認本公司將於租賃期間屆滿時取得所有權，則依其耐用年限提列。

當期及比較期間之估計耐用年限如下：

- (1)房屋及建築：3~50年
- (2)機器設備：1~6年
- (3)研展設備：5~6年
- (4)其他設備：3~5年
- (5)房屋及建築之重大組成部分主要有廠房主建物、機電動力設備及工程與實驗室工程等，並分別按其耐用年限50年、5年及3年予以計提折舊。

本公司於每一報導日檢視折舊方法、耐用年限及殘值，並於必要時適當調整。

(十一)租 賃

1.租賃之判斷

本公司係於合約成立日評估合約是否係屬或包含租賃，若合約轉讓對已辨認資產之使用之控制權一段時間以換得對價，則合約係屬或包含租賃。為評估合約是否係屬租賃，本公司針對以下項目評估：

- (1)該合約涉及使用一項已辨認資產，該已辨認資產係於合約中被明確指定或藉由於可供使用之時被隱含指定，其實體可區分或可代表實質所有產能。若供應者具有可替換該資產之實質性權利，則該資產並非已辨認資產；且
- (2)於整個使用期間具有取得來自使用已辨認資產之幾乎所有經濟效益之權利；且
- (3)於符合下列情況之一時，取得主導已辨認資產之使用之權利：
 - 客戶在整個使用期間具有主導已辨認資產之使用方式及使用目的之權利。
 - 有關該資產之使用方式及使用目的之攸關決策係預先決定，且：
 - 客戶在整個使用期間具有操作該資產之權利，且供應者並無改變該等操作指示之權利；或
 - 客戶設計該資產之方式已預先決定其整個使用期間之使用方式及使用目的。

於租賃成立日或重評估合約是否包含租賃時，本公司係以相對單獨價格為基礎將合約中之對價分攤至個別租賃組成部份。惟，於承租土地及建物時，本公司選擇不區分非租賃組成部分而將租賃組成部分及非租賃組成部分視為單一租賃組成部分處理。

啟碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

2. 承租人

本公司於租賃開始日認列使用權資產及租賃負債，使用權資產係以成本為原始衡量，該成本包含租賃負債之原始衡量金額，調整租賃開始日或之前支付之任何租賃給付，並加計所發生之原始直接成本及為拆卸、移除標的資產及復原其所在地點或標的資產之估計成本，同時減除收取之任何租賃誘因。

使用權資產後續於租賃開始日至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以直線法提列折舊。此外，本公司定期評估使用權資產是否發生減損並處理任何已發生之減損損失，並於租賃負債發生再衡量的情況下配合調整使用權資產。

租賃負債係以租賃開始日尚未支付之租賃給付之現值為原始衡量。若租賃隱含利率容易確定，則折現率為該利率，若並非容易確定，則使用本公司之增額借款利率。一般而言，本公司係採用其增額借款利率為折現率。

計入租賃負債衡量之租賃給付包括：

- (1) 固定給付，包括實質固定給付；
- (2) 取決於某項指數或費率之變動租賃給付，採用租賃開始日之指數或費率為原始衡量；
- (3) 預期支付之殘值保證金額；及
- (4) 於合理確定將行使購買選擇權或租賃終止選擇權時之行使價格或所須支付之罰款。

租賃負債後續係以有效利息法計提利息，並於發生以下情況時再衡量其金額：

- (1) 用以決定租賃給付之指數或費率變動導致未來租賃給付有變動；
- (2) 預期支付之殘值保證金額有變動；
- (3) 標的資產購買選擇權之評估有變動；
- (4) 對是否行使延長或終止選擇權之估計有所變動，而更改對租賃期間之評估；
- (5) 租賃標的、範圍或其他條款之修改。

租賃負債因前述用以決定租賃給付之指數或費率變動、殘值保證金額有變動以及購買、延長或終止選擇權之評估變動而再衡量時，係相對應調整使用權資產之帳面金額，並於使用權資產之帳面金額減至零時，將剩餘之再衡量金額認列於損益中。

對於減少租賃範圍之租賃修改，則係減少使用權資產之帳面金額以反映租賃之部分或全面終止，並將其與租賃負債再衡量金額間之差額則認列於損益中。

針對其他設備租賃等短期租賃及低價值標的資產租賃，本公司選擇不認列使用權資產及租賃負債，而係將相關租賃給付依直線基礎於租賃期間內認列為費用。

啟碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

本公司針對所有承租不動產符合下列所有條件之租金減讓，選擇採用實務權宜作法，不評估其是否係租賃修改：

- (1)作為新型冠狀病毒肺炎大流行之直接結果而發生之租金減讓；
- (2)租賃給付之變動導致租賃之修正後對價與該變動前租賃之對價幾乎相同或較小；
- (3)租賃給付之任何減少僅影響原於民國一一年六月三十日以前到期之給付；且
- (4)該租賃之其他條款及條件並無實質變動。

於實務權宜作法下，租金減讓導致租賃給付變動時，係於啟動租金減讓之事件或情況發生時將變動數認列於損益。

3. 出租人

本公司為出租人之交易，係於租賃成立日將租賃合約依其是否移轉附屬於標的資產所有權之幾乎所有風險與報酬分類，若是則分類為融資租賃，否則分類為營業租賃。於評估時，本公司考量包括租賃期間是否涵蓋標的資產經濟年限之主要部分等相關特定指標。

若協議包含租賃及非租賃組成部分，本公司使用國際財務報導準則第十五號之規定分攤合約中之對價。

(十二) 無形資產

1. 認列及衡量

研究活動相關支出於發生時認列為損益。

發展支出僅於其能可靠衡量、產品或流程之技術或商業可行性已達成、未來經濟效益很有可能流入本公司，及本公司意圖且具充足資源以完成該發展且加以使用或出售該資產時，始予以資本化。其他發展支出則於發生時認列於損益。原始認列後，資本化之發展支出以其成本減除累計攤銷及累計減損後之金額衡量。

本公司取得其他有限耐用年限之無形資產，係以成本減除累計攤銷與累計減損後之金額衡量。

2. 後續支出

後續支出僅於可增加相關特定資產之未來經濟效益時始予以資本化。所有其他支出於發生時認列於損益。

3. 攤銷

攤銷係依資產成本減除估計殘值計算，並自無形資產達可供使用狀態起，採直線法於其估計耐用年限一至五年認列為損益。

本公司於每一報導日檢視無形資產之攤銷方法、耐用年限及殘值，並於必要時適當調整。

啟碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(十三)非金融資產減損

本公司於每一報導日評估是否有跡象顯示非金融資產(除存貨及遞延所得稅資產外)之帳面金額可能有減損。若有任一跡象存在，則估計該資產之可回收金額。

可回收金額為個別資產或現金產生單位之公允價值減處分成本與其使用價值孰高者。個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於帳面金額，則認列減損損失。減損損失係立即認列於損益。

(十四)負債準備

負債準備之認列係因過去事件而負有現時義務，使本公司未來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。

保固負債準備於銷售商品時認列，係根據歷史保固資料合理估計。

(十五)客戶合約之收入

收入係按移轉商品或勞務而預期有權取得之對價衡量。本公司係於對商品或勞務之控制移轉予客戶而滿足履約義務時認列收入。本公司依主要收入項目說明如下：

1.銷售商品

本公司係於對產品之控制移轉時認列收入。該產品之控制移轉係指產品已交付給客戶，客戶能完全裁決產品之銷售通路及價格，且已無會影響客戶接受該產品之未履行義務。交付係發生於產品運送至特定地點，其陳舊過時及損失風險已移轉予客戶，及客戶已依據銷售合約接受產品，驗收條款已失效，或本公司有客觀證據認為已滿足所有驗收條件時。

本公司提供數量折扣予客戶時，係以合約價格減除估計之數量折扣之淨額為基礎認列收入，數量折扣之金額係使用過去累積之經驗按期望值估計之，且僅於高度很有可能不會發生重大迴轉之範圍內認列收入。相關銷售因數量折扣而預期支付予客戶金額，認列為退款負債。銷售之平均授信期間與同業之實務作法一致，故不包含融資要素。

本公司於認列收入時調整預期退貨部分，並認列退款負債及待退產品權利。本公司係於銷售時點採用過去累積之經驗以組合方式(期望值)估計預期之退貨。由於過去幾年退貨數量穩定，因此，累計收入高度很有可能不會發生重大迴轉。本公司於每一報導日重新評估對預期退貨之估計。

本公司對產品提供標準保固因而負瑕疵退款之義務，且已就該義務認列產品保固負債準備，請詳附註六(十)。

本公司於交付商品時認列應收帳款，因本公司在該時點具無條件收取對價之權利。

啟碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

2.提供勞務

本公司部份產品之製造銷售合約包含研究、開發、設計及測試該新產品之生產前活動，並於提供勞務之財務報導期間認列相關收入。固定價格合約係以截至報導日實際已提供服務占總服務之比例為基礎認列收入。

若情況改變，將修正對收入、成本及完成程度之估計，並於管理階層得知情況改變而作修正之期間將造成之增減變動反映於損益。固定價格合約下，客戶依約定之時程支付固定金額之款項。已提供之勞務超過支付款時，認列合約資產；支付款超過已提供之勞務，則認列合約負債。

若合約依提供勞務之時數計價，係以本公司有權開立發票之金額認列收入。本公司每月向客戶請款，開立發票後可收取對價。

3.財務組成部分

本公司預期所有客戶合約移轉商品或勞務予客戶之時間與客戶為該商品或勞務付款之時間間隔皆不超過一年，因此，本公司不調整交易價格之貨幣時間價值。

(十六)政府補助

本公司係於可合理確信將遵循政府補助所附加之條件，且將可收到該項補助時，按公允價值認列於遞延收入，並依直線法將該遞延收益認列為其他收益。

(十七)員工福利

1.確定提撥計畫

確定提撥計畫之提撥義務係於員工提供服務期間內認列為費用。

2.確定福利計畫

本公司對確定福利計畫之淨義務係以員工當期或以前期間服務所賺得之未來福利金額折算為現值計算，並減除任何計畫資產之公允價值。

確定福利義務每年由合格精算師以預計單位福利法精算。當計算結果對本公司可能有利時，認列資產係以從該計畫退還提撥金或對該計畫減少未來提撥金之形式可得之任何經濟效益之現值為限。計算經濟效益現值時，係考量任何最低資金提撥要求。

淨確定福利負債之再衡量數，包含精算損益、計畫資產報酬(不包括利息)，及資產上限影響數之任何變動(不包括利息)係立即認列於其他綜合損益，並累計於保留盈餘。本公司決定淨確定福利負債之淨利息費用，係使用年度報導期間開始時所決定之淨確定福利負債及折現率。確定福利計畫之淨利息費用及其他費用係認列於損益。

計畫修正或縮減時，所產生與前期服務成本或縮減利益或損失相關之福利變動數，係立即認列為損益。本公司於清償發生時，認列確定福利計畫之清償損益。

啟基科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

3.短期員工福利

短期員工福利義務係於服務提供時認列為費用。若係因員工過去提供服務而使本公司負有現時之法定或推定支付義務，且該義務能可靠估計時，將該金額認列為負債。

(十八)股份基礎給付交易

權益交割之股份基礎給付協議獎勵以給與日之公允價值，於該獎勵之既得期間內，認列費用並增加相對權益。認列之費用係隨預期符合服務條件及非市價既得條件之獎勵數量予以調整；而最終認列之金額係以既得日符合服務條件及非市價既得條件之獎勵數量為基礎衡量。

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

(十九)所得稅

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

當期所得稅包括依據當年度課稅所得(損失)計算之預計應付所得稅或應收退稅款，及任何對以前年度應付所得稅或應收退稅款之調整。其金額係反映所得稅相關不確定性後，按報導日之法定稅率衡量預期將支付或收取款項之最佳估計值。

遞延所得稅係就資產及負債於財務報導目的之帳面金額與其課稅基礎之暫時性差異予以衡量認列。投資子公司所產生之暫時性差異，本公司可控制暫時性差異迴轉之時點且很有可能於可預見之未來不會迴轉者，產生之暫時性差異不予認列遞延所得稅。

遞延所得稅係以預期暫時性差異迴轉時之稅率衡量，採用報導日之法定稅率或實質性立法稅率為基礎。

本公司僅於同時符合下列條件時，始將遞延所得稅資產及遞延所得稅負債互抵：

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

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

啟基科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(二十)每股盈餘

本公司列示歸屬於本公司普通股權益持有人之基本及稀釋每股盈餘。本公司基本每股盈餘係以歸屬於本公司普通股權益持有人之損益，除以當期加權平均流通在外普通股股數計算之。稀釋每股盈餘則係將歸屬於本公司普通股權益持有人之損益及加權平均流通在外普通股股數，分別調整所有潛在稀釋普通股之影響後計算之。本公司之潛在稀釋普通股包括本公司所發行之轉換公司債、未既得之限制員工權利股票及得採股票發放之員工酬勞。因盈餘轉增資新增之股份，採追溯調整計算。

(廿一)部門資訊

本公司已於合併財務報告揭露部門資訊，因此個體財務報告不揭露部門資訊。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

管理階層依編製準則編製本個體財務報告時，必須作出判斷、估計及假設，其將對會計政策之採用及資產、負債、收益及費用之報導金額有所影響。實際結果可能與估計存有差異。

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

會計政策涉及重大判斷之資訊如下：

對於租賃期間之決定，係租賃之不可取消期間併同承租人可合理確定將行使租賃延長之選擇權所涵蓋之期間，及承租人可合理確定將不行使租賃終止選擇權所涵蓋之期間。本公司於評估承租人是否行使前述選擇權時，係考量將對承租人產生經濟誘因之所有攸關事實及情況。並於後續出現在承租人控制範圍內且將影響其是否可合理確定行使或不行使選擇權之重大事項或情況重大改變時，予以重新評估。租賃期間之評估有變動時，係重衡量租賃負債並調整使用權資產，請詳附註六(十一)。

以下假設及估計之不確定性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，其相關資訊如下：

(一)應收款項之備抵損失

本公司應收款項之備抵損失，係以違約風險及預期損失率之假設為基礎估計。本公司於每一報導日考量歷史經驗、目前市場狀況及前瞻性估計，以判斷計算減損時須採用之假設及選擇之輸入值。相關假設及輸入值之詳細說明請詳附註六(二)。

(二)存貨之評價

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低衡量，本公司評估報導日存貨因正常損耗、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預計銷售價格為估計基礎，故可能因產業快速變遷而產生重大變動。存貨評價估列情形請詳附註六(三)。

啟碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

本公司之會計政策及揭露包含採用公允價值衡量金融資產及負債。本公司進行獨立公允價值驗證，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。

本公司在衡量資產和負債時，盡可能使用市場可觀察之輸入值。公允價值之等級係以評價技術使用之輸入值為依據，其歸類如下：

第一級：相同資產或負債於活絡市場之公開報價(未經調整)。

第二級：除包含於第一級之公開報價外，資產或負債之輸入參數係直接(即價格)或間接(即由價格推導而得)可觀察。

第三級：資產或負債之輸入參數非基於可觀察之市場資料(非可觀察參數)。

衡量公允價值所採用假設之相關資訊請詳附註六(廿一)金融工具。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	110.12.31	109.12.31
現金、活期存款及支票存款	\$ 445,434	1,474,795
定期存款	359,970	456,128
	\$ 805,404	1,930,923

金融資產及負債之匯率風險之揭露請詳附註六(廿一)。

(二)金融資產

明細如下：

1.透過損益按公允價值衡量之金融資產：

	110.12.31	109.12.31
受益憑證－開放型基金	\$ -	714,252

2.透過其他綜合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權益工具

	110.12.31	109.12.31
流動：		
國內上市(櫃)股票	\$ 939,784	947,932
非流動：		
國外非上市(櫃)股票	\$ 48,346	74,046

本公司持有該等權益工具投資非為交易目的所持有，故已指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量。

啟碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

本公司民國一一〇年度及一〇九年度未處分該等股票投資，於該期間累積利益及損失未在權益內作任何移轉。

3. 應收票據、應收帳款(含關係人)及催收款淨額：

	110.12.31	109.12.31	109.1.1
流動：			
應收票據	\$ -	11,394	11,897
應收帳款	10,354,198	9,227,725	9,632,228
應收帳款－關係人	2,950,178	2,172,010	2,534,287
	13,304,376	11,411,129	12,178,412
減：備抵損失	(87,908)	(97,559)	(79,010)
	\$ 13,216,468	11,313,570	12,099,402
非流動：			
催收款	\$ -	176,264	176,264
減：備抵損失	-	(176,264)	(176,264)
催收款淨額(列入其他非流動資產項下)	\$ -	-	-

本公司針對所有應收款項(含催收款)採用簡化作法估計預期信用損失，亦即使用存續期間預期信用損失衡量，為此衡量目的，該等應收款項(含催收款)係按代表客戶依據合約條款支付所有到期金額能力之共同信用風險特性予以分組，並已納入前瞻性之資訊，包括總體經濟及相關產業資訊。本公司應收款項(含催收款)之預期信用損失分析如下：

	未逾期	逾期 60天以內	逾期 61~90天	逾期 91~180天	逾期 181天以上	合 計
110年12月31日						
<u>群組1</u>						
加權平均預期信用損失率	-	-	-	-	3.04%	
應收款項帳面金額	\$ 11,975,774	590,821	28,117	34,887	65,725	12,695,324
備抵存續期間預期信用損失	\$ -	-	-	-	1,996	1,996
<u>群組2</u>						
加權平均預期信用損失率	-	-	-	5.06%	91.90%	
應收款項帳面金額	\$ 251,352	56,619	64,672	151,251	85,158	609,052
備抵存續期間預期信用損失	\$ -	-	-	7,649	78,263	85,912
應收款項帳面金額	\$ 12,227,126	647,440	92,789	186,138	150,883	13,304,376
備抵存續期間預期信用損失	\$ -	-	-	7,649	80,259	87,908

啟碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

	未逾期	逾期 60天以內	逾期 61~90天	逾期 91~180天	逾期 181天以上	合 計
109年12月31日						
<u>群組1</u>						
加權平均預期信用損失率	- %	- %	- %	- %	- %	
應收款項帳面金額	\$ 8,862,367	763,004	11,091	24,809	60,038	9,721,309
備抵存續期間預期信用損失	\$ -	-	-	-	-	-
<u>群組2</u>						
加權平均預期信用損失率	- %	- %	- %	21.17%	93.42%	
應收款項帳面金額	\$ 1,380,048	178,405	-	18,795	288,836	1,866,084
備抵存續期間預期信用損失	\$ -	-	-	3,979	269,844	273,823
應收款項帳面金額	\$ 10,242,415	941,409	11,091	43,604	348,874	11,587,393
備抵存續期間預期信用損失	\$ -	-	-	3,979	269,844	273,823

群組1：低風險客戶。

群組2：一般風險客戶。

應收款項(含催收款)之備抵損失變動表如下：

	110年度	109年度
期初餘額	\$ 273,823	255,274
認列(迴轉)之減損損失	(9,651)	18,549
本期因無法收回而沖銷之款項	(176,264)	-
期末餘額	\$ 87,908	273,823

(三)存貨淨額

	110.12.31	109.12.31
原物料	\$ 5,464,200	3,850,885
在製品及半成品	695,907	391,330
製成品	1,455,012	1,171,391
	\$ 7,615,119	5,413,606

營業成本組成明細如下：

	110年度	109年度
銷貨成本	\$ 55,970,120	53,157,961
存貨跌價損失	223,308	232,415
出售下腳收入	(7,456)	(5,479)
盤(盈)虧	545	(2,199)
	\$ 56,186,517	53,382,698

啟碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(四)採用權益法之投資

	<u>110.12.31</u>	<u>109.12.31</u>
子公司	<u>\$ 8,878,493</u>	<u>8,195,256</u>

採用權益法認列之子公司利益之份額如下：

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
子公司	<u>\$ 294,627</u>	<u>360,490</u>

子公司相關資訊請參閱民國一一〇年度合併財務報告。

(五)不動產、廠房及設備

	房屋及 建築	機器設備	研展設備	其他設備	出租資產	未完工程 及 待驗設備	總計
成本：							
民國110年1月1日餘額	\$ 4,053,922	4,047,476	1,052,110	332,429	334,464	340,354	10,160,755
增添	41,823	236,299	59,027	34,615	-	877,383	1,249,147
處分及報廢	(6,226)	(307,715)	(110)	(902)	-	-	(314,953)
重分類	38,569	300,133	17,119	234	-	(355,943)	112
民國110年12月31日餘額	<u>\$ 4,128,088</u>	<u>4,276,193</u>	<u>1,128,146</u>	<u>366,376</u>	<u>334,464</u>	<u>861,794</u>	<u>11,095,061</u>
民國109年1月1日餘額	\$ 4,014,361	3,232,330	995,777	306,956	305,331	551,707	9,406,462
增添	32,272	366,394	74,269	19,868	-	453,733	946,536
處分及報廢	(3,769)	(66,171)	(114,935)	(61)	-	-	(184,936)
重分類	11,058	514,923	96,999	5,666	29,133	(665,086)	(7,307)
民國109年12月31日餘額	<u>\$ 4,053,922</u>	<u>4,047,476</u>	<u>1,052,110</u>	<u>332,429</u>	<u>334,464</u>	<u>340,354</u>	<u>10,160,755</u>
累計折舊：							
民國110年1月1日餘額	\$ 1,340,468	2,348,364	755,639	273,526	12,443	-	4,730,440
本期折舊	214,617	610,096	97,683	28,394	6,689	-	957,479
處分及報廢	(6,226)	(219,888)	(110)	(902)	-	-	(227,126)
民國110年12月31日餘額	<u>\$ 1,548,859</u>	<u>2,738,572</u>	<u>853,212</u>	<u>301,018</u>	<u>19,132</u>	<u>-</u>	<u>5,460,793</u>
民國109年1月1日餘額	\$ 1,121,588	1,812,349	788,436	244,444	6,239	-	3,973,056
本期折舊	222,649	601,938	82,138	29,143	6,204	-	942,072
處分及報廢	(3,769)	(65,923)	(114,935)	(61)	-	-	(184,688)
民國109年12月31日餘額	<u>\$ 1,340,468</u>	<u>2,348,364</u>	<u>755,639</u>	<u>273,526</u>	<u>12,443</u>	<u>-</u>	<u>4,730,440</u>
帳面價值：							
民國110年12月31日餘額	<u>\$ 2,579,229</u>	<u>1,537,621</u>	<u>274,934</u>	<u>65,358</u>	<u>315,332</u>	<u>861,794</u>	<u>5,634,268</u>
民國109年12月31日餘額	<u>\$ 2,713,454</u>	<u>1,699,112</u>	<u>296,471</u>	<u>58,903</u>	<u>322,021</u>	<u>340,354</u>	<u>5,430,315</u>
民國109年1月1日餘額	<u>\$ 2,892,773</u>	<u>1,419,981</u>	<u>207,341</u>	<u>62,512</u>	<u>299,092</u>	<u>551,707</u>	<u>5,433,406</u>

啟碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(六)使用權資產

	土地	房屋及 建築	其他設備	總計
成本：				
民國110年1月1日餘額	\$ 1,601,652	11,994	15,045	1,628,691
增添	-	-	549	549
除帳	-	-	(2,431)	(2,431)
民國110年12月31日餘額	\$ 1,601,652	11,994	13,163	1,626,809
民國109年1月1日餘額	\$ 1,693,498	10,260	15,045	1,718,803
增添	28,023	2,267	-	30,290
減少	(119,869)	-	-	(119,869)
除帳	-	(533)	-	(533)
民國109年12月31日餘額	\$ 1,601,652	11,994	15,045	1,628,691
累計折舊：				
民國110年1月1日餘額	\$ 66,962	4,667	14,568	86,197
本年度折舊	34,062	3,898	557	38,517
除帳	-	-	(2,431)	(2,431)
民國110年12月31日餘額	\$ 101,024	8,565	12,694	122,283
民國109年1月1日餘額	\$ 32,491	1,054	12,092	45,637
本年度折舊	34,471	3,864	2,476	40,811
除帳	-	(251)	-	(251)
民國109年12月31日餘額	\$ 66,962	4,667	14,568	86,197
帳面價值：				
民國110年12月31日餘額	\$ 1,500,628	3,429	469	1,504,526
民國109年12月31日餘額	\$ 1,534,690	7,327	477	1,542,494
民國109年1月1日餘額	\$ 1,661,007	9,206	2,953	1,673,166

啟碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(七)無形資產

	電腦軟體	其他無形資產	總計
成本：			
民國110年1月1日餘額	\$ 279,865	129,632	409,497
單獨取得	113,347	53,480	166,827
除帳	(77,018)	(71,016)	(148,034)
民國110年12月31日餘額	\$ 316,194	112,096	428,290
民國109年1月1日餘額	\$ 283,033	184,265	467,298
單獨取得	20,739	11,434	32,173
除帳	(23,907)	(66,067)	(89,974)
民國109年12月31日餘額	\$ 279,865	129,632	409,497
攤銷：			
民國110年1月1日餘額	\$ 205,614	97,940	303,554
本期攤銷	71,869	43,434	115,303
除帳	(77,018)	(71,016)	(148,034)
民國110年12月31日餘額	\$ 200,465	70,358	270,823
民國109年1月1日餘額	\$ 147,955	131,942	279,897
本期攤銷	81,566	32,065	113,631
除帳	(23,907)	(66,067)	(89,974)
民國109年12月31日餘額	\$ 205,614	97,940	303,554
帳面價值：			
民國110年12月31日餘額	\$ 115,729	41,738	157,467
民國109年12月31日餘額	\$ 74,251	31,692	105,943
民國109年1月1日餘額	\$ 135,078	52,323	187,401

(八)銀行借款

1.短期借款

110.12.31				
	幣別	利率區間	到期年度	金額
無擔保銀行借款	TWD	0.74%~1.05%	民國一一一年度	\$ 3,390,000
無擔保銀行借款	USD	0.64%~0.78%	民國一一一年度	1,716,780
無擔保銀行借款	GBP	0.5%	民國一一一年度	93,295
合計				\$ 5,200,075

啟碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

109.12.31

	幣別	利率區間	到期年度	金額
無擔保銀行借款	USD	0.75%~0.90%	民國一一〇年度	\$ 1,567,940
無擔保銀行借款	GBP	0.45%	民國一一〇年度	58,400
合計				<u>\$ 1,626,340</u>

利率、外幣及流動性風險之暴險資訊，請詳附註六(廿一)。

2.長期借款

110.12.31

	幣別	利率區間	到期年度	金額
無擔保銀行借款	TWD	0.45%	民國一一三年度	\$ 217,779
無擔保銀行借款	TWD	0.45%~0.52%	民國一一四年度	1,080,363
無擔保銀行借款	TWD	0.65%	民國一一七年度	49,453
無擔保銀行借款	TWD	0.45%~0.7%	民國一二〇年度	448,772
減：一年內到期長期借款				(110,063)
合計				<u>\$ 1,686,304</u>

109.12.31

	幣別	利率區間	到期年度	金額
無擔保銀行借款	TWD	0.45%	民國一一三年度	\$ 220,000
無擔保銀行借款	TWD	0.45%~0.52%	民國一一四年度	1,130,400
合計				<u>\$ 1,350,400</u>

3.政府低利貸款

本公司依據「歡迎台商回台投資專案貸款要點」於民國一〇九年一月陸續向銀行取得專案低利貸款，截至民國一一〇年十二月三十一日共計1,817,924千元，依市場利率認列及衡量該借款，與實際還款優惠利率間之差額，係依政府補助處理，認列遞延收入請詳附註六(九)。若本公司未符合上述專案貸款要點規定，致國發基金停止貸款委辦手續費撥款時，則應依原約定利率加計年利率支付。

(九)遞延收入

	110.12.31
遞延收入—政府補助	<u>\$ 23,852</u>
流動	\$ 5,782
非流動	18,070
	<u>\$ 23,852</u>

啟碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(十)負債準備—流動

	<u>保 固</u>
民國110年1月1日餘額	\$ 115,218
當期新增之負債準備	32,519
當期沖銷之負債準備	<u>(49,198)</u>
民國110年12月31日餘額	<u>\$ 98,539</u>
民國109年1月1日餘額	\$ 143,695
當期新增之負債準備	85,953
當期沖銷之負債準備	<u>(114,430)</u>
民國109年12月31日餘額	<u>\$ 115,218</u>

(十一)租賃負債

本公司租賃負債之帳面金額如下：

	<u>110.12.31</u>	<u>109.12.31</u>
流動	<u>\$ 29,729</u>	<u>30,446</u>
非流動	<u>\$ 1,499,419</u>	<u>1,528,677</u>

到期分析請詳附註六(廿一)。

認列於損益之金額如下：

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
租賃負債之利息費用	<u>\$ 18,615</u>	<u>19,231</u>
短期租賃之費用	<u>\$ 12,883</u>	<u>16,454</u>
低價值租賃資產之費用(不包含短期租賃之低價值租賃)	<u>\$ 2,799</u>	<u>2,171</u>
租賃之現金流出總額	<u>\$ 64,821</u>	<u>70,231</u>

1.土地與房屋及建築之租賃

本公司承租土地與房屋及建築作為辦公處所及員工宿舍，土地之租賃期間通常為二十年，辦公處所及員工宿舍之租賃期間通常為二至五年，部份租賃包含在租賃期間屆滿時得延長與原合約相同期間之選擇權。

部分土地及辦公室之租賃合約包含租賃延長之選擇權，該等合約係由各地區分別管理，因此所約定之個別條款及條件於本公司內有所不同。該等選擇權僅本公司具有可執行之權利，出租人並無此權利。在無法合理確定將行使可選擇之延長租賃期間之情況下，與選擇權所涵蓋期間之相關給付並不計入租賃負債。

啟碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

土地合約之租賃給付取決於當地公告地價，並加計公共設施建設費經攤算後辦理調整，該等費用通常係每年發生一次。

2.其他租賃

本公司承租其他設備之租賃期間為三至五年間，部份租賃合約約定本公司於租賃期間屆滿時具有購買所承租資產之選擇權。

另，本公司承租其他設備等低價值標的資產租賃，本公司選擇適用豁免認列規定而不認列其相關使用權資產及租賃負債。

(十二)營業租賃

出租人租賃

民國一一〇年度及一〇九年度由營業租賃產生之租金收入分別為46,054千元及42,345千元。

(十三)員工福利

1.確定福利計畫

本公司確定福利義務現值與計劃資產公允價值之調節如下：

	<u>110.12.31</u>	<u>109.12.31</u>
確定福利義務現值	\$ 360,317	308,897
計畫資產之公允價值	<u>(187,857)</u>	<u>(194,581)</u>
淨確定福利負債	<u>\$ 172,460</u>	<u>114,316</u>

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

(1)計畫資產組成

本公司依勞動基準法提撥之退休基金係由勞動部勞動基金運用局(以下簡稱勞動基金局)統籌管理，依「勞工退休基金收支保管及運用辦法」規定，基金之運用，其每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。

民國一一〇年十二月三十一日本公司之台灣銀行勞工退休準備金專戶餘額計187,857千元。勞工退休基金資產運用之資料包括基金收益率以及基金資產配置，請詳勞動基金局網站公布之資訊。

啟碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(2)確定福利義務現值之變動

本公司民國一一〇年度及一〇九年度確定福利義務現值變動如下：

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
1月1日確定福利義務	\$ 308,897	287,348
當期服務成本及利息	3,011	4,307
淨確定福利負債再衡量數		
— 因經驗調整變動所產生之精算損(益)	17,480	2,434
— 因財務假設變動所產生之精算損(益)	48,790	18,493
計畫支付之福利	<u>(17,861)</u>	<u>(3,685)</u>
12月31日確定福利義務	<u>\$ 360,317</u>	<u>308,897</u>

(3)計畫資產公允價值之變動

本公司民國一一〇年度及一〇九年度確定福利計畫資產公允價值之變動如下：

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
1月1日計畫資產之公允價值	\$ 194,581	183,462
利息收入	1,164	1,973
淨確定福利負債再衡量數		
— 計畫資產報酬(不含當期利息)	2,217	5,312
已提撥至計畫之金額	7,756	7,519
計畫已支付之福利	<u>(17,861)</u>	<u>(3,685)</u>
12月31日計畫資產之公允價值	<u>\$ 187,857</u>	<u>194,581</u>

(4)認列為損益之費用

本公司民國一一〇年度及一〇九年度列報為費用之明細如下：

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
當期服務成本	\$ 1,157	1,208
淨確定福利負債之淨利息	<u>690</u>	<u>1,126</u>
	<u>\$ 1,847</u>	<u>2,334</u>

啟碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(5)認列為其他綜合損益之淨確定福利負債之再衡量數

本公司截至民國一一〇年及一〇九年十二月三十一日累計認列於其他綜合損益之淨確定福利負債之再衡量數如下：

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
1月1日累積餘額	\$ (193,933)	(178,318)
本期認列	(64,053)	(15,615)
12月31日累積餘額	<u>\$ (257,986)</u>	<u>(193,933)</u>

(6)精算假設

本公司於報導日用以決定確定福利義務現值之重大精算假設如下：

	<u>110.12.31</u>	<u>109.12.31</u>
折現率	0.625%	0.625%
未來薪資成長率	5.000%	4.000%

本公司預計於民國一一〇年度報導日後之一年內支付予確定福利計畫之提撥金額為6,641千元。

確定福利計畫之加權平均存續期間為14.43年。

(7)敏感度分析

民國一一〇年及一〇九年十二月三十一日當採用之主要精算假設變動對確定福利義務現值之影響如下：

	<u>對確定福利義務之影響</u>	
	<u>增加0.25%</u>	<u>減少0.25%</u>
民國110年12月31日		
折現率	\$ (11,162)	11,661
未來薪資成長率	10,988	(10,596)
民國109年12月31日		
折現率	\$ (9,443)	9,843
未來薪資成長率	9,356	(9,036)

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。

啟碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

2. 確定提撥計畫

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

本公司民國一一〇年度及一〇九年度確定提撥退休金辦法下之退休金費用分別為182,631千元及160,428千元。

(十四) 所得稅

1. 所得稅費用

本公司民國一一〇年度及一〇九年度之所得稅費用(利益)之明細如下：

	110年度	109年度
當期所得稅費用(利益)		
當期產生	\$ 224,312	258,131
調整前期之當期所得稅	(164,798)	(158,855)
	59,514	99,276
遞延所得稅費用(利益)		
暫時性差異之發生及迴轉	(25,682)	38,024
所得稅費用	\$ 33,832	137,300

2. 本公司民國一一〇年度及一〇九年度認列於其他綜合損益之下的所得稅費用(利益)如下：

	110年度	109年度
不重分類至損益之項目：		
確定福利計畫之再衡量數	\$ (12,811)	(3,122)
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	(5,140)	(2,165)
	\$ (17,951)	(5,287)
後續可能重分類至損益之項目：		
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	\$ (13,603)	4,757

啟基科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

本公司民國一一〇年度及一〇九年度之所得稅費用與稅前淨利之關係調節如下：

	110年度	109年度
稅前淨利	<u>\$ 1,265,986</u>	<u>1,604,220</u>
依本公司所在地國內稅率計算之所得稅	\$ 253,197	320,844
不可扣抵之費損及其他	37,180	59,482
未認列暫時性差異之變動	(51,747)	(44,171)
租稅獎勵	(40,000)	(40,000)
前期高估	<u>(164,798)</u>	<u>(158,855)</u>
合計	<u>\$ 33,832</u>	<u>137,300</u>

3.遞延所得稅資產及負債

(1)未認列遞延所得稅負債

民國一一〇年及一〇九年十二月三十一日與投資子公司相關之暫時性差異因本公司可控制該項暫時性差異迴轉之時點，且確信於可預見之未來不會迴轉，故未認列遞延所得稅負債。其相關金額如下：

	110.12.31	109.12.31
與投資子公司相關之暫時性差異之所得稅影響數：		
未認列為遞延所得稅負債之金額	<u>\$ (729,066)</u>	<u>(677,319)</u>

(2)已認列之遞延所得稅資產及負債

遞延所得稅資產：

	備抵損失 超限	未實現 存貨跌價 損失	國外營運 機構財務 報表換算 之兌換 差額	未實現 銷貨損益	未實現 兌換損益	透過其他 綜合損益 按公允價 值衡量之 金融資產	其他	合計
民國110年1月1日餘額	\$ 31,590	56,284	93,144	5,496	1,297	13,193	105,466	306,470
認列於損益	(31,590)	9,168	-	(1,245)	177	-	56,297	32,807
認列於其他綜合損益	-	-	13,603	-	-	5,140	12,811	31,554
民國110年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>65,452</u>	<u>106,747</u>	<u>4,251</u>	<u>1,474</u>	<u>18,333</u>	<u>174,574</u>	<u>370,831</u>
民國109年1月1日餘額	\$ 26,345	42,483	97,901	14,490	9,346	11,028	113,469	315,062
認列於損益	5,245	13,801	-	(8,994)	(8,049)	-	(11,125)	(9,122)
認列於其他綜合損益	-	-	(4,757)	-	-	2,165	3,122	530
民國109年12月31日餘額	<u>\$ 31,590</u>	<u>56,284</u>	<u>93,144</u>	<u>5,496</u>	<u>1,297</u>	<u>13,193</u>	<u>105,466</u>	<u>306,470</u>

啟碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

遞延所得稅負債：

	<u>採用權益 法認列之 子公司 利益份額</u>
民國110年1月1日餘額	\$ (149,954)
認列於損益	<u>(7,125)</u>
民國110年12月31日餘額	<u>\$ (157,079)</u>
民國109年1月1日餘額	\$ (121,052)
認列於損益	<u>(28,902)</u>
民國109年12月31日餘額	<u>\$ (149,954)</u>

4. 本公司營利事業所得稅結算，已奉稽徵機關核定至民國一〇八年度。

(十五) 資本及其他權益

1. 普通股之發行與註銷

民國一一〇年及一〇九年十二月三十一日本公司額定股本總額皆為8,000,000千元，均含員工認股權額度250,000千元，實收股本分別為3,965,585千元及3,976,243千元。

本公司於民國一一〇年度註銷限制員工權利股票為1,066千股，相關變更登記截至民國一一〇年十二月三十一日已辦理完竣。

本公司於民國一〇九年度註銷限制員工權利股票為105千股，相關變更登記截至民國一〇九年十二月三十一日已辦理完竣。

2. 資本公積

本公司資本公積餘額內容如下：

	110.12.31	109.12.31
超過面額發行普通股溢價	\$ 2,751,329	2,653,294
公司債轉換溢價	1,332,209	1,332,209
庫藏股票交易	100,454	100,454
因受領贈與產生之資本公積	117	100
因合併而產生之資本公積	36,653	36,653
公司債認股權	74,560	74,560
限制員工權利股票	<u>217,387</u>	<u>340,937</u>
	<u>\$ 4,512,709</u>	<u>4,538,207</u>

啟碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

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

3.保留盈餘

(1)法定盈餘公積

公司無虧損時，得經股東會決議，以法定盈餘公積發給新股或現金，惟以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。

(2)特別盈餘公積

本公司於首次採用金管會認可之國際財務報導準則時，因選擇適用國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」豁免項目，原列報於股東權益項下之累積換算調整數轉列保留盈餘金額計136,043千元，依原行政院金管會民國一〇一年四月六日金管證發字第1010012865號令規定提列相同數額之特別盈餘公積，並於使用、處分或重分類相關資產時，得就原提列特別盈餘公積之比例予以迴轉分派盈餘。民國一一〇年及一〇九年十二月三十一日該項特別盈餘公積餘額均為108,123千元。

又依上段所述函令規定，本公司於分派可分配盈餘時，就當年度發生之帳列其他股東權益減項淨額與上段所提列特別盈餘公積餘額之差額，自當期損益與前期未分配盈餘補提列特別盈餘公積；屬前期累積之其他股東權益減項金額，則自前期未分配盈餘補提列特別盈餘公積不得分派。嗣後其他股東權益減項數額有迴轉時，得就迴轉部份分派盈餘。本公司分別於民國一一〇年七月二十九日及一〇九年六月十九日經股東會決議就股東權益減項迴轉特別盈餘公積分別為77,427千元及36,958千元。

(3)盈餘分配

依本公司章程規定，本公司年度決算如有盈餘，應先完納稅捐、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本公司實收資本額時不在此限。再依法令或主管機關規定提列或迴轉特別盈餘公積，如尚有盈餘，併同期初未分配盈餘，以不低於百分之十派付股東股息及紅利，由董事會擬具盈餘分配案提請股東會決議分配之。

啟基科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

本公司分別於民國一一〇年七月二十九日及一〇九年六月十九日經股東常會決議民國一〇九年度及一〇八年度盈餘分配案，有關分派予業主股利之金額如下：

	109年度		108年度	
	每股股利(元)	金額	每股股利(元)	金額
分派予業主之股利：				
現金	\$ 2.5012	<u>993,836</u>	2.5001	<u>975,581</u>

上述盈餘分派數與本公司董事會決議內容並無差異，相關資訊可至公開資訊觀測站等管道查詢之。

本公司民國一一一年三月九日經董事會擬議民國一一〇年度盈餘分配案，惟尚待股東會決議，相關資訊可俟本公司相關會議決議後，至公開資訊觀測站等管道查詢之。

(十六)股份基礎給付

- 1.本公司於民國一一〇年度及一〇九年度，計有下列權益交割之股份基礎給付交易如下：

	限制員工權利股票	
	109年度發行	106年度發行
給與日	109.8.3	106.7.3
給與數量(千/單位)	7,400	510
合約期間	1~3年	1~3年
授予對象	員工	員工
既得條件	註	註
每股認購價格(元)	0	0
調整後履約價格(元)	0	0

註：自獲配之日起持續於本公司任職滿一年、二年及三年時，每年視該年度之公司整體績效指標及個人績效指標達成狀況分別既得。

啟碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

2. 限制員工權利股票：

本公司股東常會於民國一〇八年六月五日決議發行限制員工權利股票，授與對象以本公司符合特定條件之全職員工為限，並業已向金管會證券期貨局申報生效，於民國一〇九年五月十一日經董事會決議發行7,400千股，且訂立民國一〇九年八月三日為發行新股之增資基準日，上述增資案業已辦妥法定變更登記程序。員工獲配之限制員工權利股票在未達既得條件前須全數交付本公司指定之機構信託保管，不得出售、質押、轉讓。除交付信託保管及依規定未達既得條件前受限制之權利外，其他權利與本公司已發行之普通股股份相同。另，員工依發行辦法獲配之限制員工權利股票，遇有未達既得條件者，其股份由本公司全數向員工無償收回並予以註銷。

本公司於民國一〇八年度因員工離職或績效條件未達成而收回並待註銷限制員工權利股票97千股，已於民國一〇九年三月十一日經董事會決議，且訂立民國一〇九年三月十七日為減資基準日。

本公司民國一〇九年度因民國一〇六年七月三日發行之限制員工權利股票失效，而收回普通股8千股並註銷，且調整增加資本公積80千元；另，前述限制員工權利新股已於民國一〇九年就未符合既得條件發放之現金股利20千元已調整保留盈餘。

本公司民國一一〇年度因民國一〇九年八月三日發行之限制員工權利股票失效，而收回普通股1,066千股，且調整增加資本公積10,658千元；另，前述限制員工權利新股於民國一一〇年就未符合既得條件發放之現金股利1,952千元已調整保留盈餘。

截至民國一一〇年及一〇九年十二月三十一日止，員工未賺得酬勞餘額分別為209,815千元及356,573千元，帳列其他權益之減項。

(十七)每股盈餘

本公司基本每股盈餘及稀釋每股盈餘之計算如下：

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
基本每股盈餘：		
歸屬於本公司普通股權益持有人之淨利	<u>\$ 1,232,154</u>	<u>1,466,920</u>
普通股加權平均流通在外股數(千股)	<u>390,966</u>	<u>390,154</u>
基本每股盈餘(元)	<u>\$ 3.15</u>	<u>3.76</u>

啟碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

	110年度	109年度
稀釋每股盈餘：		
歸屬於本公司普通股權益持有人之淨利 (調整稀釋性潛在普通股影響數後)	\$ 1,232,154	1,466,920
普通股加權平均流通在外股數(千股)(基本)	390,966	390,154
具稀釋作用之潛在普通股之影響(千股)：		
得採股票發行之員工酬勞	2,515	2,798
未既得之限制員工權利股票	4,452	1,251
普通股加權平均流通在外股數(千股)(調整 稀釋性潛在普通股影響數後)	<u>397,933</u>	<u>394,203</u>
稀釋每股盈餘(元)	<u>\$ 3.10</u>	<u>3.72</u>

(十八)客戶合約之收入

1.收入之細分

	110年度	109年度
主要地區市場：		
美洲地區	\$ 33,364,604	27,599,408
歐洲地區	16,957,883	18,927,150
亞洲地區	11,571,927	12,264,011
其他地區	13,075	48,861
	<u>\$ 61,907,489</u>	<u>58,839,430</u>
主要產品別：		
無線通訊產品	\$ 60,124,548	56,847,779
其他	1,782,941	1,991,651
	<u>\$ 61,907,489</u>	<u>58,839,430</u>

2.合約餘額

	110.12.31	109.12.31	109.1.1
合約負債—預收貨款	<u>\$ 593,991</u>	<u>624,841</u>	<u>211,680</u>

應收票據及帳款及其減損之揭露請詳附註六(二)。

合約負債之變動主要係源自本公司移轉商品或勞務予客戶而滿足履約義務之時點與客戶付款時點之差異。

民國一一〇年及一〇九年一月一日合約負債期初餘額於民國一一〇年度及一〇九年度認列為收入之金額分別為482,286千元及128,591千元。

啟碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(十九)員工及董事酬勞

依本公司章程規定，年度如有獲利(所謂獲利係指稅前利益扣除分派員工酬勞及董事酬勞前之利益)，應按下列規定提撥之，但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額：

- 1.員工酬勞不低於百分之五，員工酬勞以股票或現金發放時，其對象得包括符合一定條件之從屬員工，該一定條件由董事會訂定。
- 2.董事酬勞為不高於百分之一，以現金發放之。

本公司民國一一〇年度及一〇九年度員工酬勞提列金額分別為158,248千元及175,658千元，董事酬勞提列金額分別為14,386千元及12,547千元，係以本公司該段期間之稅前淨利扣除員工酬勞及董事酬勞前之金額乘上本公司章程所訂定之員工酬勞及董事酬勞分配成數為估計基礎，並列報為該段期間之營業成本或營業費用。若次年度實際分派金額與估計數有差異時，則依會計估計變動處理，並將該差異認為次年度損益。前述董事會決議分派之員工及董事酬勞金額與本公司民國一一〇年度及一〇九年度個體財務報告估列金額並無差異。如董事會決議採股票發放員工酬勞，股票酬勞之計算基礎係依董事會決議前一日普通股收盤價計算。

本公司民國一〇九年度員工酬勞及董事酬勞提列金額分別為175,658千元及12,547千元，皆係以現金發放，與實際分派情形並無差異，相關資訊至公開資訊觀測站查詢。

(二十)營業外收入及支出

1.利息收入

	110年度	109年度
銀行存款利息	\$ 3,032	5,132
其他利息收入	7	31
	\$ 3,039	5,163

2.其他收入

	110年度	109年度
租金收入	\$ 46,054	42,345
股利收入	63,352	58,809
政府補助收入	5,300	-
其他	345,109	244,037
	\$ 459,815	345,191

啟碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

3.其他利益及損失

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
處分不動產、廠房及設備淨利益	\$ 8,135	879
處分採用權益法之投資(損)益	-	122
外幣兌換(損)益淨額	23,179	(85,494)
透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債 淨利益	312	1,221
其他	-	(3)
	<u>\$ 31,626</u>	<u>(83,275)</u>

4.財務成本

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
借款利息費用	\$ 39,646	37,452
租賃負債利息費用	18,615	19,231
	<u>\$ 58,261</u>	<u>56,683</u>

(廿一)金融工具

1.信用風險

(1)信用風險之暴險

金融資產之帳面金額代表最大信用暴險金額。

(2)信用風險集中情況

由於本公司並未顯著集中與單一客戶或區域進行交易，故應收帳款之信用風險並無顯著集中之虞。

(3)應收款項之信用風險

應收款項之信用風險暴險資訊請詳附註六(二)。其他按攤銷後成本衡量之金融資產並無提列減損損失之情形。

2.流動性風險

除應付票據及帳款(含關係人)、應付薪資及獎金及其他應付費用外，其餘之金融負債(包括估計利息但不包括淨額協議之影響)之合約到期日分析如下：

啟碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

	帳面金額	合 約 現金流量	1年以內	1-5年	超過5年
110年12月31日					
非衍生金融負債					
無擔保固定利率短期借款\$	4,117,035	4,118,863	4,118,863	-	-
無擔保浮動利率短期借款	1,083,040	1,083,411	1,083,411	-	-
租賃負債(流動及非流動)	1,529,148	1,972,256	47,980	223,728	1,700,548
存入保證金(列入其他非 流動負債項下)	6,668	6,668	-	6,668	-
無擔保浮動利率長期借款 (含一年內到期)	1,796,367	1,848,688	120,275	1,437,005	291,408
	\$ 8,532,258	9,029,886	5,370,529	1,667,401	1,991,956

109年12月31日					
非衍生金融負債					
無擔保固定利率短期借款\$	1,255,736	1,256,647	1,256,647	-	-
無擔保浮動利率短期借款	370,604	370,891	370,891	-	-
租賃負債(流動及非流動)	1,559,123	2,020,834	49,058	226,611	1,745,165
存入保證金(列入其他非 流動負債項下)	6,639	6,639	-	6,639	-
無擔保浮動利率長期借款	1,350,400	1,369,777	45,467	1,324,310	-
	\$ 4,542,502	5,024,788	1,722,063	1,557,560	1,745,165

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。

3. 匯率風險

(1) 匯率風險之暴險

本公司暴露於重大外幣匯率風險之金融資產及負債如下：

	110.12.31		
	外幣	匯率	新台幣
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美 元	\$ 534,641	27.690	14,804,223
<u>採用權益法之投資</u>			
美 元	307,670	27.690	8,519,391

啟基科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

	110.12.31		
	外幣	匯率	新台幣
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美 元	438,931	27.690	12,154,000
	109.12.31		
	外幣	匯率	新台幣
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美 元	\$ 458,292	28.508	13,061,275
<u>採用權益法之投資</u>			
美 元	277,828	28.508	7,920,334
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美 元	423,823	28.508	12,078,647

(2) 敏感性分析

本公司之匯率風險主要來自於以外幣計價之現金及約當現金、應收款、短期借款、應付票據及帳款(含關係人)及其他應付費用等，於換算時產生外幣兌換損益。

於民國一一〇年及一〇九年十二月三十一日當新台幣相對於美金匯率波動，而其他所有因素維持不變之情況下，對民國一一〇年度及一〇九年度之綜合損益影響情形如下：

	變動情形	110年度	109年度
新台幣匯率	對美元貶值1元	\$ <u>76,568</u>	<u>27,575</u>
	對美元升值1元	\$ <u>(76,568)</u>	<u>(27,575)</u>

(3) 貨幣性項目之兌換損益

本公司貨幣性項目之兌換損益(含已實現及未實現)換算為功能性貨幣之金額資訊如下：

	110年度		109年度	
	兌換(損)益	平均匯率	兌換(損)益	平均匯率
新台幣	\$ <u>23,179</u>	<u>28.02</u>	<u>(85,494)</u>	<u>29.58</u>

啟基科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

4.利率分析

本公司之金融資產及負債利率暴險於本附註之財務風險管理中說明。

下列敏感度分析係依衍生及非衍生工具於報導日之利率暴險而決定。對於浮動利率負債，其分析方式係假設報導日流通在外之負債金額於整年度皆流通在外。當利率變動，而所有其他變數維持不變之情況下，對民國一一〇年度及一〇九年度之綜合損益影響情形如下：

	變動情形	110年度	109年度
借款年利率	增加百分之一	\$ (23,035)	(13,768)
	減少百分之一	\$ 23,035	13,768

5.其他價格風險

如報導日權益證券價格上漲或下跌1%，且假設其他變動因素不變，將使民國一一〇年度及一〇九年度綜合損益分別增加或減少9,785千元及10,071千元。

6.公允價值資訊

(1)金融工具之種類及公允價值

本公司透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債及透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產係以重複性為基礎按公允價值衡量。各種類金融資產及金融負債之帳面金額及公允價值(包括公允價值等級資訊，但非按公允價值衡量金融工具之帳面金額為公允價值之合理近似值者，及租賃負債，依規定無須揭露公允價值資訊)列示如下：

		110.12.31			
		公允價值			
帳面金額		第一級	第二級	第三級	合計
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產					
國內上市(櫃)股票	\$ 939,784	939,784	-	-	939,784
國外非上市(櫃)股票	48,346	-	-	48,346	48,346
	\$ 988,130	939,784	-	48,346	988,130
		109.12.31			
		公允價值			
帳面金額		第一級	第二級	第三級	合計
透過損益按公允價值衡量之金融資產					
受益憑證—開放型基金	\$ 714,252	714,252	-	-	714,252
	\$ 714,252	714,252	-	-	714,252

啟碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

	109.12.31				
	帳面金額	公允價值			合計
		第一級	第二級	第三級	
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產					
國內上市(櫃)股票	\$ 947,932	947,932	-	-	947,932
國外非上市(櫃)股票	74,046	-	-	74,046	74,046
	\$ 1,021,978	947,932	-	74,046	1,021,978

(2)非按公允價值衡量金融工具之公允價值評價技術

本公司估計非按公允價值衡量之工具所使用之方法及假設如下：

按攤銷後成本衡量之金融資產及負債若有成交或造市者之報價資料者，則以最近成交價格及報價資料作為評估公允價值之基礎。若無市場價值可供參考時，則採用評價方法估計。採用評價方法所使用之估計及假設為現金流量之折現值估計公允價值。

(3)按公允價值衡量金融工具之公允價值評價技術

本公司持有之金融工具為受益憑證—開放型基金及國內上市(櫃)股票，係具標準條款與條件並於活絡市場交易之金融資產及金融負債，其公允價值係參照市場報價決定。

除上述有活絡市場之金融工具外，其餘金融工具之公允價值係以評價技術取得。透過評價技術所取得之公允價值可參照其他實質上條件及特性相似之金融工具之現時公允價值。

(4)第一等級與第二等級間之移轉：無。

(5)第三等級間之變動明細：

	透過其他綜合損益 按公允價值衡量之 金融資產-無活絡市 場之權益工具投資
110年1月1日餘額	\$ 74,046
認列於其他綜合損益	(25,700)
110年12月31日餘額	\$ 48,346
109年1月1日餘額	\$ 57,722
新增投資	27,148
認列於其他綜合損益	(10,824)
109年12月31日餘額	\$ 74,046

啟基科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

上述總利益或損失，係列報於「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」。

(6)重大不可觀察輸入值(第三等級)之公允價值衡量之量化資訊

本公司公允價值衡量歸類為第三等級主要有透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－權益工具投資。

本公司歸類為第三等級之無活絡市場權益工具投資具有複數重大不可觀察輸入值。無活絡市場之權益工具投資之重大不可觀察輸入值因彼此獨立，故不存在相互關聯性。

重大不可觀察輸入值之量化資訊列表如下：

項目	評價技術	重大不可觀察輸入值	重大不可觀察輸入值與公允價值關係
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－無活絡市場之權益工具投資	市場法	<ul style="list-style-type: none"> • 股價營收比(110.12.31及109.12.31分別為2.17~29.27及1.77~25.83) • 股價淨值比(110.12.31及109.12.31分別為2.28~12.56及2.61~6.34) • 流通性折價(110.12.31及109.12.31分別為30%~80%及70%~80%) 	<ul style="list-style-type: none"> • 股價營收比愈高，公允價值愈高。 • 股價淨值比愈高，公允價值愈高。 • 流通性折價愈高，公允價值愈低。

(廿二)財務風險管理

1.概要

本公司因金融工具之使用而暴露於下列風險：

- (1)信用風險
- (2)流動性風險
- (3)市場風險

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

2.風險管理目標及政策

本公司主要使用之金融商品，除衍生性金融商品之外，尚包含現金與約當現金，該等金融商品主要用途乃調節本公司營運資金之需求。本公司另持有其他金融資產與負債，例如本公司營運直接產生之應收帳款以及應付帳款。

本公司經審議之政策，係不承作任何投機目的之衍生性金融商品交易。

3.信用風險

信用風險係本公司因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而產生財務損失之風險，主要來自於本公司現金及約當現金、應收款與受益憑證－開放型基金及投資。

啟碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

本公司控制暴露於每一金融機構之信用風險，而且認為本公司之現金及約當現金與受益憑證不會有重大之信用風險顯著集中之虞。

本公司依授信政策包含保險額度、信用評分等管理客戶信用風險。未收回之應收帳款必須定期監控，並於出貨給客戶前需先進行信用確認程序。本公司民國一一〇年度及一〇九年度並未顯著與單一客戶進行交易，應收帳款之信用風險並無顯著集中之虞，為降低信用風險，本公司定期持續評估客戶財務狀況及其應收帳款回收之可能性，並提列適當備抵損失。

本公司金融商品之操作係規避風險為目的，以選定之金融商品及特定之銀行操作為主。從事外匯金融商品操作以使用即期(Spot)及遠期外匯(Forward)為主，如需使用其他衍生性商品，應依相關規定並經董事會核准後實施。

本公司規定僅能提供財務保證予完全擁有之子公司。民國一一〇年度提供背書保證情形，請詳附註七及十三。

4.流動性風險

流動性風險係本公司無法交付現金或其他金融資產以清償金融負債，未能履行相關義務之風險。本公司之資本及營運資金足以支應履行所有合約義務，故未有因無法籌措資金以履行合約義務之流動性風險。

5.市場風險

市場風險係金融工具因市場價格變動，導致其公允價值或現金流量波動之風險，主要由匯率風險、利率風險及其他市價風險(例如權益工具)組成。

(1)利率風險

利率風險係指由於市場利率變動所造成金融工具公允價值變動之風險。本公司之利率風險主要係來自於浮動利率借款。

(2)匯率風險

匯率風險係指金融工具之公允價值或未來現金流量將因匯率變動而波動之風險。本公司匯率變動風險之暴險部位主要與本公司之營業活動(收入或費用所使用之貨幣與本公司功能性貨幣不同時)及國外子公司淨投資有關。

本公司藉由針對預期於3個月以內發生之交易進行避險，以達外幣風險管理目的。並針對已確定交易進行避險，而不考量時間上之限制。

當避險關係之性質並非經濟避險時，本公司之政策係協調避險衍生工具之期間以配合避險標的之期間，俾使避險有效性極大化。

本公司藉由持有淨外幣借款負債，以規避國外營運交易轉換為美元、歐元及英鎊之波動風險。

啟碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(3)其他市價風險

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。

(廿三)資本管理

本公司資本管理之最主要目標，係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極大化。

本公司係屬技術及資本密集之科技事業，正值成長期，為配合長期資本規劃，以求永續經營、穩定成長，股利政策係採用剩餘股利政策。依本公司章程規定，每年發放之現金股利不得低於現金股利及股票股利之合計數之百分之十。

截至民國一一〇年十二月三十一日止，本公司資本管理之方式並未改變。

本公司報導日之負債資本比率如下：

	110.12.31	109.12.31
負債總額	\$ 22,741,646	19,541,045
減：現金及約當現金	(805,404)	(1,930,923)
淨負債	\$ 21,936,242	17,610,122
權益總額	\$ 17,002,599	16,785,589
負債資本比率	129.02%	104.91%

民國一一〇年十二月三十一日負債資本比率增加，主要係短期借款增加，致使公司負債增加所致。

(廿四)非現金交易之籌資活動

來自籌資活動之負債之調節如下：

	110.1.1	現金流量	非現金 之變動 其他變動	110.12.31
短期借款	\$ 1,626,340	3,573,735	-	5,200,075
租賃負債(流動及非流動)	1,559,123	(30,507)	532	1,529,148
存入保證金(列入其他非 流動負債項下)	6,639	29	-	6,668
長期借款(含一年內到期)	1,350,400	467,524	(21,557)	1,796,367
	\$ 4,542,502	4,010,781	(21,025)	8,532,258

啟基科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

	109.1.1	現金流量	非現金	109.12.31
			之變動	
			其他變動	
短期借款	\$ 2,063,358	(437,018)	-	1,626,340
租賃負債(流動及非流動)	1,681,356	(32,337)	(89,896)	1,559,123
存入保證金(列入其他非 流動負債項下)	6,188	451	-	6,639
長期借款	106,000	1,244,400	-	1,350,400
	<u>\$ 3,856,902</u>	<u>775,496</u>	<u>(89,896)</u>	<u>4,542,502</u>

七、關係人交易

(一)關係人名稱及關係

於本個體財務報告之涵蓋期間內本公司之子公司及其他與本公司有交易之關係人如下：

關係人名稱	與本公司之關係
NeWeb Holding Corporation. (NEWH)	本公司之子公司
W-NeWeb Corporation. (NUSA)	本公司之子公司
WNC Holding Corporation. (WNCH)	本公司之子公司
WNC GmbH (NDE) (註一)	本公司之子公司
NeWeb GmbH(NEU)	本公司之子公司
WNC UK Limited (NUK)	本公司之子公司
WNC JAPAN Inc. (NJP)	本公司之子公司
WNC Vietnam Co., Ltd. (NVN)	本公司之子公司
NeWeb Vietnam Co., Ltd. (NVNM)	本公司之子公司
啟基永昌通訊(昆山)有限公司 (啟基永昌)	本公司之子公司
啟佳通訊(昆山)有限公司(啟佳)	本公司之子公司
啟承技術服務(昆山)有限公司(啟承)	本公司之子公司
啟新通訊(昆山)有限公司(啟新)	本公司之子公司
啟揚通訊(昆山)有限公司(啟揚)	本公司之子公司
緯創資通股份有限公司(Wistron)	對本公司具重大影響力之個體
緯創資通(重慶)有限公司(WCQ)	對本公司具重大影響力之個體之子公司

啟碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

關係人名稱	與本公司之關係
緯創資通(成都)有限公司(WCD)	對本公司具重大影響力之個體之子公司
緯穎科技服務股份有限公司(WYHQ)	對本公司具重大影響力之個體之子公司
可盈國際股份有限公司(COWIN)	對本公司具重大影響力之個體之子公司
緯創資通(昆山)有限公司(WAKS)	對本公司具重大影響力之個體之子公司
翔智科技股份有限公司(ISL)	對本公司具重大影響力之個體之子公司
緯謙科技股份有限公司(AGI)	對本公司具重大影響力之個體之子公司
SMS Infocomm Corporation (WTX)	對本公司具重大影響力之個體之子公司
緯創資通(中山)有限公司(WZS)	對本公司具重大影響力之個體之子公司
緯育股份有限公司(WETW)	對本公司具重大影響力之個體之子公司
昆山詮能精密鑄造有限公司(WQN)	本公司之關聯企業
SMS Infocomm Global Service (CQ) (WSCQ)	對本公司具重大影響力之個體之子公司
緯創軟體股份有限公司(WITS)	對本公司具重大影響力之個體之子公司

註一：NDE已於民國一〇九年十一月辦理清算完畢。

(二)與關係人間重大交易事項

1.營業收入

關係人類別	110年度	109年度
子公司：		
NUSA	\$ 7,420,944	9,153,307
其他子公司	195,234	207,352
對本公司具重大影響力者	2,169	655
其他關係人	412,927	396,854
	<u>\$ 8,031,274</u>	<u>9,758,168</u>

本公司對關係人之銷售價格係以一般市場價格為基準；約定收款期間主要係貨到90天，與一般客戶並無顯著不同。

截至民國一一〇年及一〇九年十二月三十一日止，本公司採權益法評價之被投資公司因銷貨交易所產生之未實現銷貨損益分別為21,256千元及27,482千元，帳列採用權益法投資減項。

啟碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

2.進貨

關係人類別	110年度	109年度
子公司		
啟新	\$ 12,494,367	14,037,473
其他子公司	6,717,548	4,627,453
對本公司具重大影響力者	848	-
關聯企業	67,334	9,250
	<u>\$ 19,280,097</u>	<u>18,674,176</u>

本公司向關係人進貨之產品與其他供應商不同，故交易價格及條件無法比較。

3.應收關係人款項

關係人類別	110.12.31	109.12.31
子公司		
NUSA	\$ 2,626,622	1,981,781
其他子公司	28,248	43,344
對本公司具重大影響力者	47,169	385
其他關係人	146,841	142,946
	<u>\$ 2,848,880</u>	<u>2,168,456</u>

4.應付關係人款項

關係人類別	110.12.31	109.12.31
子公司		
啟新	\$ 2,212,500	2,902,691
啟佳	583,094	504,802
永昌	630,455	568,698
其他子公司	254,471	10,378
關聯企業	19,329	-
	<u>\$ 3,699,849</u>	<u>3,986,569</u>

本公司民國一一〇年度及一〇九年度代子公司採購原料金額分別計2,075,503千元及650,371千元，惟不列銷貨收入及成本。截至民國一一〇年及一〇九年十二月三十一日止，因上述存貨移轉所產生之應收款項業已與向子公司進貨所產生之應付款項抵銷後以淨額表達。

啟碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

5.預付款項(帳列其他流動資產)

關係人類別	110.12.31	109.12.31
關聯企業	\$ -	2,112

6.財產交易

(1)取得不動產、廠房及設備

本公司取得不動產、廠房及設備予關係人之取得價款及其未結清餘額如下：

關係人類別	110年度	109年度
子公司	\$ 9,715	15,193
關聯企業	-	2,079
其他關係人	585	1,055
	<u>\$ 10,300</u>	<u>18,327</u>

關係人類別	110.12.31	109.12.31
子公司	\$ -	4,243
其他關係人	328	-
	<u>\$ 328</u>	<u>4,243</u>

(2)處分不動產、廠房及設備

本公司處分不動產、廠房及設備予關係人之處分價款及其未結清餘額如下：

關係人類別	110年度	109年度
子公司	\$ 95,952	-

未結清餘額如下：

關係人類別	110.12.31	109.12.31
子公司	\$ 92,442	-

(3)取得無形資產

本公司向關係人取得無形資產而產生之取得價款及期末未結清餘額如下：

關係人類別	110年度	109年度
其他關係人	\$ 52,847	-

關係人類別	110.12.31	109.12.31
其他關係人	\$ 35,983	664

啟碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

7.其他交易

(1)本公司支付予關係人之加工費、管理服務費及維修費等各項費用及其未結清餘額如下：

關係人類別	110年度	109年度
子公司	\$ 799,626	825,761
對本公司具重大影響力者	11,029	3,639
其他關係人	7,151	901
關聯企業	2,431	554
	<u>\$ 820,237</u>	<u>830,855</u>

關係人類別	110.12.31	109.12.31
子公司	\$ 42,793	49,956
對本公司具重大影響力者	2,356	401
其他關係人	876	169
關聯企業	172	100
	<u>\$ 46,197</u>	<u>50,626</u>

(2)本公司與關係人簽訂宿舍租賃合約，相關租金支出及其未結清餘額如下：

關係人類別	110年度		109年度	
	交易金額	應付關係人款項	交易金額	應付關係人款項
對本公司具重大影響力者	<u>\$ 2,114</u>	<u>107</u>	<u>2,643</u>	<u>248</u>

截至民國一一〇年及一〇九年十二月三十一日止，本公司因上述營業租賃而支付之保證金均為96千元。

(3)本公司與其他關係人簽訂廠房租賃合約，租約內容係租賃雙方協議決定，相關租金及服務收入如下：

關係人類別	110年度	109年度
其他關係人	<u>\$ 60,268</u>	<u>53,192</u>

因上述交易產生之款項業已收訖。截至民國一一〇年及一〇九年十二月三十一日止，本公司因前項租賃而收取之保證金分別為6,618千元及6,188千元，帳列其他非流動負債。

啟碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(4)本公司出售列管設備及代關係人墊付模治具等而產生之應收款項，期末未結清餘額如下：

關係人類別	110.12.31	109.12.31
子公司	\$ 8,856	3,554

(5)關係人代本公司墊付運費、設備及報關費等而產生之應付款項，期末未結清餘額如下：

關係人類別	110.12.31	109.12.31
子公司	\$ 4,646	3,166

(6)本公司民國一一〇年度及一〇九年度獲配關係人現金股利分別為63,352千元及58,809千元。截至民國一一〇年及一〇九年十二月三十一日止，上述款項業已收訖。

8.背書保證

本公司民國一一〇年及一〇九年十二月三十一日為子公司背書保證之金額分別為276,900千元及285,080千元。

(三)主要管理人員交易

主要管理人員報酬包括：

	110年度	109年度
短期員工福利	\$ 100,862	127,769
退職後福利	1,637	1,634
股份基礎給付	32,827	19,166
	\$ 135,326	148,569

有關股份基礎給付之說明請詳附註六(十六)。

八、質押之資產

本公司提供質押擔保之資產帳面價值明細如下：

資產名稱	質押擔保標的	110.12.31	109.12.31
定期存款(列入其他金融資產－流動)	提供土地租約之擔保	\$ 65,000	65,000
定期存款(列入其他金融資產－流動)	提供宿舍租約之擔保	2,900	2,500
		\$ 67,900	67,500

啟碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

截至民國一一〇年及一〇九年十二月三十一日止，本公司已簽約尚未支付之重大建造工程、廠房及設備分別約為1,039,884千元及1,456,973千元。

十、重大之災害損失：無。

十一、重大之期後事項：無。

十二、其 他

員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總如下：

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	2,095,690	2,877,788	4,973,478	1,879,370	2,565,121	4,444,491
勞健保費用	200,218	190,407	390,625	164,637	160,347	324,984
退休金費用	77,292	107,186	184,478	66,662	96,100	162,762
董事酬金	-	14,906	14,906	-	13,087	13,087
其他員工福利費用	208,825	88,446	297,271	176,227	84,152	260,379
折舊費用	769,230	226,766	995,996	759,941	222,942	982,883
攤銷費用	17,205	98,098	115,303	23,213	90,418	113,631

本公司民國一一〇年度及一〇九年度員工人數及員工福利費用額外資訊如下：

	110年度	109年度
員工人數	<u>5,443</u>	<u>4,795</u>
未兼任員工之董事人數	<u>7</u>	<u>7</u>
平均員工福利費用	<u>\$ 1,075</u>	<u>1,085</u>
平均員工薪資費用	<u>\$ 915</u>	<u>928</u>
平均員工薪資費用兩期增(減)變動	<u>-1%</u>	
監察人酬金	<u>\$ -</u>	<u>-</u>

本公司薪資報酬政策(包括董事、經理人及員工)資訊如下：

董事酬金之訂定係參考公司整體的營運績效、產業未來經營風險及發展趨勢，並依董事對公司營運參與程度及貢獻度，而給予合理報酬。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審核，並隨時視實際經營狀況及相關法令適時檢討酬金制度，以謀公司永續經營與風險控管之平衡。

啟碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

經理人及員工之薪酬係含固定項目之底薪、獎金及福利，和變動項目之獎金、員工酬勞(現金或/及股票)、股票(限制型股票/庫藏股)及認股權的綜合考量。固定項目以保持本公司在業界之平均競爭水準為原則，變動項目則以公司及其個人經營績效表現與貢獻綜合考量，公司及個人績效越好，變動項目所佔比例越高。績效評核以年度營運目標達成率、獲利率、成長率、營運效益及未來發展潛力等綜合考量，於年初依據內、外經營環境發展狀況訂定評核項目、目標與權重比例，並依績效目標表現及參酌相關產業薪資水平，由薪資報酬委員會審核及評估並提報董事會通過後執行之。

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

本公司依編製準則之規定，應再揭露之重大交易事項相關資訊如下：

1. 資金貸與他人：無。
2. 為他人背書保證：請詳附表一。
3. 期末持有有價證券情形(不包含投資子公司、關聯企業及合資權益部分)：請詳附表二。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：請詳附表三。
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：請詳附表四。
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者：請詳附表五。
8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：請詳附表六。
9. 從事衍生性商品交易：無。

(二)轉投資事業相關資訊：請詳附表七。

(三)大陸投資資訊：

1. 轉投資大陸地區之事業相關資訊：請詳附表八。
2. 轉投資大陸地區限額：請詳附表八。
3. 重大交易事項：

本公司民國一一〇年度與大陸被投資公司直接或間接之重大交易事項，請詳「重大交易事項相關資訊」之說明。

啟碁科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(四)主要股東資訊：

單位：股

主要股東名稱	股份	持有股數	持股比例
緯創資通股份有限公司		89,674,679	22.61%

說明：

- 1.本表主要股東資訊係由集保公司以每季底最後一個營業日，計算股東持有公司已完成無實體登錄交付（含庫藏股）之普通股及特別股合計達百分之五以上資料。至於公司財務報告所記載股本與公司實際已完成無實體登錄交付股數，可能因編製計算基礎不同或有差異。
- 2.上開資料如屬股東將持股交付信託，係以受託人開立信託專戶之委託人個別分戶揭示。至於股東依據證券交易法令辦理持股超過百分之十之內部人股權申報，其持股包括本人持股加計其交付信託且對信託財產具有運用決定權股份等，有關內部人股權申報資料請參閱公開資訊觀測站。

十四、部門資訊

請詳民國一一〇年度合併財務報告。

啟基科技股份有限公司

為他人背書保證

民國一一〇年一月一日至十二月三十一日

附表一

單位：千元

編號	背書保證者公司名稱	被背書保證對象		對單一企業背書保證限額(註二)	本期最高背書保證餘額	期末背書保證餘額	實際動支金額	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率	背書保證最高限額(註三)	屬母公司對子公司背書保證	屬子公司對母公司背書保證	屬對大陸地區背書保證
		公司名稱	關係(註一)										
0	本公司	啟基永昌	2	5,100,780	285,310 (USD10,000)	-	-	-	- %	17,002,599	Y	N	Y
0	本公司	NVNM	2	5,100,780	285,310 (USD10,000)	276,900 (USD10,000)	51,559 (USD1,862)	-	1.68%	17,002,599	Y	N	N

註一：背書保證者與被背書保證對象之關係有下列7種，標示種類即可：

- (1)有業務往來之公司。
- (2)公司直接及間接持有表決權之股份超過百分之五十之公司。
- (3)直接及間接對公司持有表決權之股份超過百分之五十之公司。
- (4)公司直接及間接持有表決權股份達百分之九十以上之公司間。
- (5)基於承攬工程需要之同業間或共同起造人間依合約規定互保之公司。
- (6)因共同投資關係由全體出資股東依其持股比率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。

註二：本公司對直接及間接持有表決權股份百分之百之單一企業背書保證之限額以不超過本公司淨值的30%為限。

註三：本公司背書保證總額訂為財務報告之淨值為限。

啟基科技股份有限公司
 期末持有有價證券情形(不包含投資子公司、關聯企業及合資權益部份)
 民國一一〇年十二月三十一日

附表二

單位：千股/千元

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			
				股 數	帳面金額	持股比率	公允價值
本公司	緯創資通股份有限公司股票	對本公司採權益 法之投資公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	28,796	839,409	0.99%	839,409
同上	台灣嘉碩科技股份有限公司股票	-	同上	2,500	100,375	2.43%	100,375
同上	GreenWave Holdings Inc.股票	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流 動	271	1,045	0.23%	1,045
同上	NeWave Sensor Solutions, LLC股票	-	同上	1,605	14,374	18.83%	14,374
同上	EL Preferred Holdings, Inc.股票	-	同上	135,227	1,172	4.09%	1,172
同上	Movandi Corporation股票	-	同上	290	31,755	1.80%	31,755

啟基科技股份有限公司

累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上

民國一一〇年一月一日至十二月三十一日

附表三

單位：千元

買、賣 之公司	有價證券 種類及 名稱	帳列 科目	交易 對象	關係	期 初		買 入		賣 出				期 末		
					股數	金額	股數	金額	股數	售價	帳面 成本	處分 損益	股數	金額	備註
啟基	NVNM股權 投資	採用權益 法之投資	-		-	539,571	-	445,280	-	-	-	-	-	871,766	註一及 註二

註一：期末金額係包含投資利益及換算調整。

註二：係辦理現金增資。

啟基科技股份有限公司

取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上者

民國一一〇年一月一日至十二月三十一日

附表四

單位：千元

取得 不動產 之公司	財產名稱	事實 發生日	交易 金額	價款支 付情形	交易對象	關係	交易對象為關係人者，其前次移轉資料				價格決 定之參 考依據	取得目 的及使 用情形	其他 約定 事項
							所有人	與發行人 之關係	移轉 日期	金額			
本公司	興建廠房	109.04	1,320,000 (未稅)	截至110.12.31止已支付 604,530(未稅)	億欣營造股份 有限公司	無	-	-	-	-	公開招標	營運 使用	無
本公司	興建廠房	109.09	338,933 (未稅)	截至110.12.31止已支付 14,519(未稅)	聖暉工程科技 股份有限公司	無	-	-	-	-	公開招標	營運 使用	無
NVNM	興建廠房	109.08	VND 423,600,000 (未稅)	截至110.12.31止已支付 VND 385,450,000(未稅)	建興越南建設 發展責任有限 公司	無	-	-	-	-	公開招標	營運 使用	無
NVNM	興建廠房	109.12	VND 251,800,000 (未稅)	截至110.12.31止已支付 VND219,066,000(未稅)	聖暉工程科技 責任有限公司	無	-	-	-	-	公開招標	營運 使用	無

啟基科技股份有限公司
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者
民國一一〇年一月一日至十二月三十一日

附表五

單位：千元

進(銷)貨 之公司	交易對象 名稱	關係	交易情形				交易條件與一般交易不 同之情形及原因		應收(付)票據、帳款	
			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	NUSA	子公司	銷貨	7,420,944	12%	貨到九十天	註一	註一	2,626,622	20%
本公司	緯創資通(成都)	對本公司採權益法投資公司 之子公司	銷貨	302,117	- %	月結九十天	註一	註一	114,787	1%
本公司	啟基永昌	NEWH之子公司	銷貨	195,234	- %	貨到九十天	註一	註一	28,248	-%
本公司	啟基永昌	NEWH之子公司	進貨	2,125,691	4%	貨到九十天	註二	註二	(630,455)	7%
本公司	啟佳	NEWH之子公司	進貨	3,180,683	6%	貨到九十天	註二	註二	(583,094)	6%
本公司	啟新	NEWH之子公司	進貨	12,494,367	22%	貨到九十天	註二	註二	(2,212,500)	24%
本公司	NVNM	子公司	進貨	1,378,231	2%	貨到九十天	註二	註二	(246,817)	3%

註一：對關係人之銷售價格係以一般市場價格為基準；約定收款期間主要係貨到90天，與一般客戶並無顯著不同。

註二：向子公司進貨之產品與其他供應商不同，故交易價格及條件無法比較；向關聯企業進貨之價格及條件與其他供應商並無顯著不同。

啟基科技股份有限公司
 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
 民國一一〇年十二月三十一日

附表六

單位：千元

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		
本公司	NUSA	子公司	2,626,622	3.22	-	-	750,403	-
本公司	緯創資通(成都)	對本公司採權益法投資公 司之子公司	114,787	3.21	-	-	23,916	-
啟佳	本公司	母公司	583,094	5.85	-	-	359,970	-
啟基永昌	本公司	母公司	630,455	3.55	-	-	175,015	-
啟新	本公司	母公司	2,212,500	4.89	-	-	1,057,758	-
NVNM	本公司	母公司	246,817	5.58	-	-	246,817	-

註：係截至民國一一一年一月二十六日之回收金額。

啟基科技股份有限公司
轉投資事業相關資訊(不包含大陸被投資公司)
民國一一〇年一月一日至十二月三十一日

附表七

單位：千股/千元

投資公司 名稱	被投資公司 名稱	所在 地區	主要營 業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額			
本公司	NEWH	Samoa	控股公司	3,251,521	3,251,521	103,300	100.00%	6,922,578	258,736	258,736	
本公司	WNCH	Samoa	控股公司	84,212	84,212	2,633	100.00%	96,465	(10,135)	(10,135)	
本公司	NUSA	USA	衛星通訊系列產品及移動 式通訊系列產品買賣	6,944	6,944	200	100.00%	628,582	66,782	66,782	
本公司	NUK	United Kingdom	無線通訊產品之相關服務	3,049	3,049	60	100.00%	25,502	2,678	2,678	
本公司	NJP	Japan	無線通訊產品之相關服務	5,272	5,272	1	100.00%	7,372	1,587	1,587	
本公司	NEU	Germany	無線通訊產品之銷售及相 關服務	5,119	-	150	100.00%	2,975	(1,733)	(1,733)	註二
本公司	NVN	Vietnam	衛星通訊系列產品及移動 式通訊系列產品之組裝加 工	211,066	211,066	-	100.00%	342,595	72,445	72,445	
本公司	NVNM	Vietnam	衛星通訊系列產品及移動 式通訊系列產品之製造及 銷售	1,008,315	563,035	-	100.00%	871,766	(95,998)	(95,998)	註一

註一：NVNM於民國一一〇年三月增資股款445,280(USD16,000)。

註二：本公司於民國一一〇年九月投資成立NEU。

啟基科技股份有限公司

大陸投資資訊

民國一一〇年一月一日至十二月三十一日

附表八

單位：千元

(一)大陸被投資公司名稱、主要營業項目等相關資訊

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	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(註二)	期末投資帳面價值	截至本期止已匯回投資收益
					匯出	收回						
啟基永昌	衛星通訊系列產品及移動式通訊系列產品之製造及銷售	559,570 (USD17,000)	(註一)	559,570	-	-	559,570	34,064	100.00%	34,064	1,353,301	-
啟佳	衛星通訊系列產品及移動式通訊系列產品之製造及銷售	1,206,552 (USD38,000)	(註一)	1,206,552	-	-	1,206,552	108,798	100.00%	108,798	2,995,278	-
啟新	衛星通訊系列產品及移動式通訊系列產品之製造及銷售	1,180,074 (USD38,000)	(註一)	1,180,074	-	-	1,180,074	114,694	100.00%	114,694	2,237,576	-
啟揚	衛星通訊系列產品及移動式通訊系列產品之製造及銷售	295,500 (USD10,000)	(註一)	295,500	-	-	295,500	(11)	100.00%	(11)	296,349	-
啟承	衛星通訊系列產品及移動式通訊系列產品之維修	9,825 (USD300)	(註一)	9,825	-	-	9,825	1,191	100.00%	1,191	40,070	-
詮能	鋅鋁合金精密鑄造及液晶顯示器支架、電動工具系列產品製造及銷售	174,129 (USD5,625)	(註一)	34,452	-	-	34,452	(21,326)	47.44%	(10,117)	90,487	18,533

註一：透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司。

註二：各被投資公司係由本公司會計師依集團組成個體之重大性標準查核並依會計師查核之財務報告認列投資損益。

(二)赴大陸地區投資限額

本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額(註一、二)	經濟部投審會核准投資金額(註三、四)	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額(註五)
3,327,541	3,669,658	

註一：本公司間接投資之子公司啟碁永盛通訊有限公司已於民國九十三年度清算各項權利義務完畢並註銷登記。本公司對其累計匯出金額10,347千元扣減匯回股款6千元計10,341千元，依投審會規定仍需計入累計自台灣匯出赴大陸地區金額。

註二：本公司間接投資之子公司深圳普天緯通通信科技有限公司已於民國九十七年度清算各項權利義務完畢並註銷登記。本公司對其累計匯出金額31,227千元(已匯回WNCH18,897千元)，依投審會規定仍需計入累計自台灣匯出赴大陸地區金額。

註三：根據經濟部投資審議委員會民國九十八年四月十五日經審二字第09800115610號函，WNCH轉投資詮能美金578千元。

註四：本公司已取得經濟部投資審議委員會經審二字第10600203180號函核准投資經由NEWH轉投資設立啟揚美金20,000千元，截至民國一一〇年十二月三十一日，對啟揚之投資金額為美金10,000千元。

註五：本公司取得工業局核發之企業營運總部營運範圍證明函，依投審會規定，對大陸地區無投資金額上限之規定。

附件八

啟碁科技股份有限公司
無退還承銷相關費用聲明書

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三次無擔保轉換公司債案件乙案有關之經理人，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。

聲明人：啟基科技股份有限公司



負責人：謝宏波



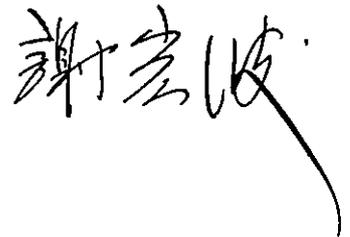
中 華 民 國 1 1 1 年 5 月 23 日

聲明書

本人係啟碁科技股份有限公司(以下簡稱「該公司」)之董事長暨策略長，就該公司申報募集與發行國內第三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及該公司之董事、總經理、財務或會計主管以及與該公司申報募集與發行國內第三次無擔保轉換公司債乙案有關之經理人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。

聲明人

董事長暨策略長：謝宏波



中 華 民 國 1 1 1 年 5 月 23 日

聲明書

本公司係啟基科技股份有限公司(以下簡稱「該公司」) 依照公司法第 27 條第二項規定指派代表人當選該公司董事之法人，就該公司申報募集與發行國內第三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及該公司之董事、總經理、財務或會計主管以及與該公司申報募集與發行國內第三次無擔保轉換公司債乙案有關之經理人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。

聲明人

法人：緯創資通股份有

負責人：林憲銘



中 華 民 國 1 1 1 年 5 月 4 日

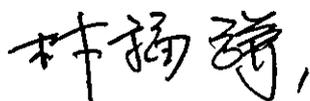
聲明書

本人係啟基科技股份有限公司(以下簡稱「該公司」)之法人董事代表人，就該公司申報募集與發行國內第三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及該公司之董事、總經理、財務或會計主管以及與該公司申報募集與發行國內第三次無擔保轉換公司債乙案有關之經理人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。

聲明人

法人董事：緯創資通股份有限公司

代表人：林福謙



中華民國 1 1 1 年 5 月 23 日

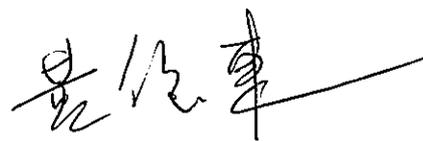
聲明書

本人係啟基科技股份有限公司(以下簡稱「該公司」)之法人董事代表人，就該公司申報募集與發行國內第三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及該公司之董事、總經理、財務或會計主管以及與該公司申報募集與發行國內第三次無擔保轉換公司債乙案有關之經理人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。

聲明人

法人董事：緯創資通股份有限公司

代表人：黃俊東



中華民國 1 1 1 年 5 月 23 日

聲明書

本人係啟基科技股份有限公司(以下簡稱「該公司」)之董事、總經理暨執行長，就該公司申報募集與發行國內第三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及該公司之董事、總經理、財務或會計主管以及與該公司申報募集與發行國內第三次無擔保轉換公司債乙案有關之經理人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。

聲明人

董事、總經理暨執行長：高健榮



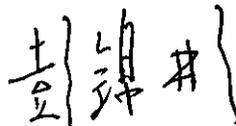
中華民國 1 1 1 年 5 月 23 日

聲明書

本人係啟碁科技股份有限公司(以下簡稱「該公司」)之董事，就該公司申報募集與發行國內第三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及該公司之董事、總經理、財務或會計主管以及與該公司申報募集與發行國內第三次無擔保轉換公司債乙案有關之經理人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。

聲明人

董事：彭錦彬



中華民國 1 1 1 年 5 月 4 日

聲明書

本人係啟基科技股份有限公司(以下簡稱「該公司」)之獨立董事，就該公司申報募集與發行國內第三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及該公司之董事、總經理、財務或會計主管以及與該公司申報募集與發行國內第三次無擔保轉換公司債乙案有關之經理人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。

聲明人

獨立董事：林能白



中 華 民 國 1 1 1 年 5 月 23 日

聲明書

本人係啟基科技股份有限公司(以下簡稱「該公司」)之獨立董事，就該公司申報募集與發行國內第三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及該公司之董事、總經理、財務或會計主管以及與該公司申報募集與發行國內第三次無擔保轉換公司債乙案有關之經理人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。

聲明人

獨立董事：辛幸娟



中 華 民 國 1 1 1 年 5 月 23 日

聲明書

本人係啟基科技股份有限公司(以下簡稱「該公司」)之獨立董事，就該公司申報募集與發行國內第三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及該公司之董事、總經理、財務或會計主管以及與該公司申報募集與發行國內第三次無擔保轉換公司債乙案有關之經理人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。

聲明人

獨立董事：蔡國智



中 華 民 國 1 1 1 年 5 月 23 日

聲明書

本人係啟碁科技股份有限公司(以下簡稱「該公司」)之獨立董事，就該公司申報募集與發行國內第三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及該公司之董事、總經理、財務或會計主管以及與該公司申報募集與發行國內第三次無擔保轉換公司債乙案有關之經理人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。

聲明人

獨立董事：賴泰岳



中 華 民 國 1 1 1 年 5 月 23 日

聲明書

本人係啟基科技股份有限公司(以下簡稱「該公司」)之財務長，就該公司申報募集與發行國內第三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及該公司之董事、總經理、財務或會計主管以及與該公司申報募集與發行國內第三次無擔保轉換公司債乙案有關之經理人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。

聲明人

財務長：宋芬瓊



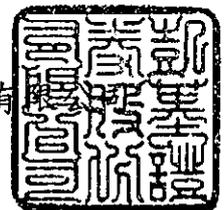
中 華 民 國 1 1 1 年 5 月 23 日

聲明書

本公司受啟基科技股份有限公司（下稱啟基公司）委託，擔任啟基公司募集與發行國內第三次無擔保轉換公司債乙案之證券承銷商，茲聲明將善盡注意下列事項，絕無虛偽或隱匿之情事：

- 一、啟基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



代 表 人：許 道



中 華 民 國 1 1 1 年 5 月 23 日

聲明書

本公司受啟基科技股份有限公司（下稱啟基公司）委託，擔任啟基公司募集與發行國內第三次無擔保轉換公司債案之證券承銷商，茲聲明將善盡注意下列事項，絕無虛偽或隱匿之情事：

- 一、 啟基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：元富證券股份有限公司

董事長：陳俊宏



中 華 民 國 1 1 1 年 6 月 17 日

聲明書

本公司受啟基科技股份有限公司（下稱啟基公司）委託，擔任啟基公司募集與發行國內第三次無擔保轉換公司債案之證券承銷商，茲聲明將善盡注意下列事項，絕無虛偽或隱匿之情事：

- 一、 啟基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：中國信託綜合證券股份有限公司

負責人：陸子元



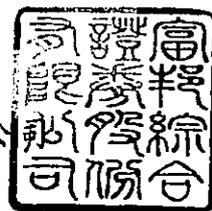
中華民國 1 1 1 年 6 月 17 日

聲明書

本公司受啟基科技股份有限公司（下稱啟基公司）委託，擔任啟基公司募集與發行國內第三次無擔保轉換公司債案之證券承銷商，茲聲明將善盡注意下列事項，絕無虛偽或隱匿之情事：

- 一、 啟基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 1 1 1 年 6 月 17 日

聲明書

本公司受啟碁科技股份有限公司（下稱啟碁公司）委託，擔任啟碁公司募集與發行國內第三次無擔保轉換公司債案之證券承銷商，茲聲明將善盡注意下列事項，絕無虛偽或隱匿之情事：

- 一、 啟碁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 1 1 1 年 6 月 17 日

聲明書

本公司受啟基科技股份有限公司（下稱啟基公司）委託，擔任啟基公司募集與發行國內第三次無擔保轉換公司債案之證券承銷商，茲聲明將善盡注意下列事項，絕無虛偽或隱匿之情事：

- 一、 啟基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：兆豐證券股份有限公司



負責人：陳佩君



中 華 民 國 1 1 1 年 6 月 17 日

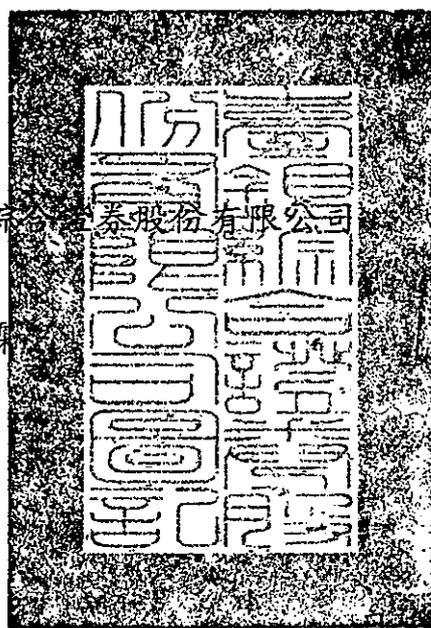
聲明書

本公司受啟基科技股份有限公司（下稱啟基公司）委託，擔任啟基公司募集與發行國內第三次無擔保轉換公司債案之證券承銷商，茲聲明將善盡注意下列事項，絕無虛偽或隱匿之情事：

- 一、 啟基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：臺銀綜合證券股份有限公司

負責人：魏江霖



中華民國 1 1 1 年 6 月

聲明書

本公司受啟基科技股份有限公司（下稱啟基公司）委託，擔任啟基公司募集與發行國內第三次無擔保轉換公司債案之證券承銷商，茲聲明將善盡注意下列事項，絕無虛偽或隱匿之情事：

- 一、 啟基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：第一金證券股份有限公司



負責人：陳致全



中 華 民 國 1 1 1 年 6 月 17 日

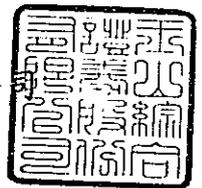
聲明書

本公司受啟基科技股份有限公司（下稱啟基公司）委託，擔任啟基公司募集與發行國內第三次無擔保轉換公司債案之證券承銷商，茲聲明將善盡注意下列事項，絕無虛偽或隱匿之情事：

- 一、 啟基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：玉山綜合證券股份有限公司

負責人：林晉輝



中 華 民 國 1 1 1 年 6 月 17 日

聲明書

本公司受啟基科技股份有限公司（下稱啟基公司）委託，擔任啟基公司募集與發行國內第三次無擔保轉換公司債案之證券承銷商，茲聲明將善盡注意下列事項，絕無虛偽或隱匿之情事：

- 一、 啟基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：華南永昌綜合證券股份有

負 責 人：黃進明



中 華 民 國 1 1 1 年 6 月 17 日

聲明書

本公司受啟基科技股份有限公司（下稱啟基公司）委託，擔任啟基公司募集與發行國內第三次無擔保轉換公司債案之證券承銷商，茲聲明將善盡注意下列事項，絕無虛偽或隱匿之情事：

- 一、 啟基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：國票綜合證券股份有限公司

負責人：王祥文



中 華 民 國 1 1 1 年 6 月 17 日

聲明書

本公司受啟碁科技股份有限公司（下稱啟碁公司）委託，擔任啟碁公司募集與發行國內第三次無擔保轉換公司債案之證券承銷商，茲聲明將善盡注意下列事項，絕無虛偽或隱匿之情事：

- 一、 啟碁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 1 1 1 年 6 月 17 日

聲明書

本公司受啟基科技股份有限公司（下稱啟基公司）委託，擔任啟基公司募集與發行國內第三次無擔保轉換公司債案之證券承銷商，茲聲明將善盡注意下列事項，絕無虛偽或隱匿之情事：

- 一、 啟基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 1 1 1 年 6 月 17 日

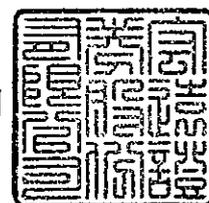
聲明書

本公司受啟基科技股份有限公司（下稱啟基公司）委託，擔任啟基公司募集與發行國內第三次無擔保轉換公司債案之證券承銷商，茲聲明將善盡注意下列事項，絕無虛偽或隱匿之情事：

- 一、 啟基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：宏遠證券股份有限公司

負責人：姜克勤



中 華 民 國 1 1 1 年 6 月 17 日

聲明書

本公司受啟基科技股份有限公司（下稱啟基公司）委託，擔任啟基公司募集與發行國內第三次無擔保轉換公司債案之證券承銷商，茲聲明將善盡注意下列事項，絕無虛偽或隱匿之情事：

- 一、 啟基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：大展證券股份有限公司



負責人：李玉萍

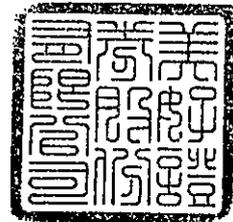


中 華 民 國 1 1 1 年 6 月 17 日

聲明書

本公司受啟基科技股份有限公司（下稱啟基公司）委託，擔任啟基公司募集與發行國內第三次無擔保轉換公司債案之證券承銷商，茲聲明將善盡注意下列事項，絕無虛偽或隱匿之情事：

- 一、 啟基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：美好證券股份有限公司

負責人：黃谷涵



中 華 民 國 1 1 1 年 6 月 17 日

聲明書

本公司受啟基科技股份有限公司（下稱啟基公司）委託，擔任啟基公司募集與發行國內第三次無擔保轉換公司債案之證券承銷商，茲聲明將善盡注意下列事項，絕無虛偽或隱匿之情事：

- 一、 啟基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：致和證券股份有限公司

負責人：許文科



中華民國 1 1 1 年 6 月 17 日

附件九

啟碁科技股份有限公司

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

承 諾 書

本公司因辦理啟基科技股份有限公司國內第三次無擔保轉換公司債案件，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

立書人：凱基證券股份有



代表人：許道義



中 華 民 國 1 1 1 年 5 月 23 日

承 諾 書

本公司因辦理啟基科技股份有限公司國內第三次無擔保轉換公司債案件，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

立書人：元富證券股份有限公司

董事長：陳俊宏



中 華 民 國 1 1 1 年 6 月 17 日

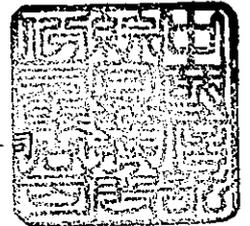
承 諾 書

本公司因辦理啟碁科技股份有限公司國內第三次無擔保轉換公司債案件，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

立書人：中國信託綜合證券股份有限公司



代表人：陸 子 元



中 華 民 國 1 1 1 年 6 月 17 日

承 諾 書

本公司因辦理啟碁科技股份有限公司國內第三次無擔保轉換公司債案件，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

立書人：富邦綜合證券股份有限公司



代表人：韓蔚廷



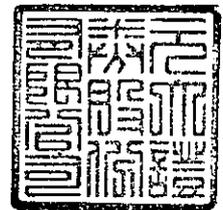
中 華 民 國 1 1 1 年 6 月 17 日

承 諾 書

本公司因辦理啟碁科技股份有限公司國內第三次無擔保轉換公司債案件，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。

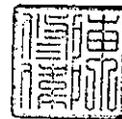
此 致

金融監督管理委員會



立書人：元大證券股份有限公司

代表人：陳修偉



中 華 民 國 1 1 1 年 6 月 17 日

承 諾 書

本公司因辦理啟基科技股份有限公司國內第三次無擔保轉換公司債案件，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

立書人：兆豐證券股份有限公司



代表人：陳佩君



中 華 民 國 1 1 1 年 6 月 17 日

承 諾 書

本公司因辦理啟碁科技股份有限公司國內第三次無擔保轉換公司債案件，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。

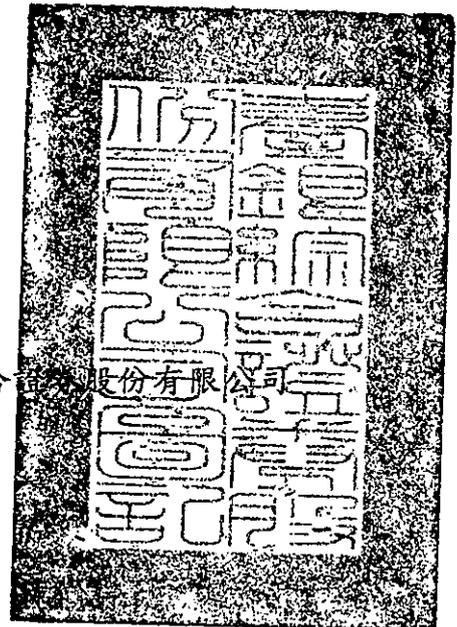
此 致

金融監督管理委員會



立書人：臺銀綜合證券股份有限公司

代表人：魏江霖



中 華 民 國 1 1 1 年 6 月 17 日

承 諾 書

本公司因辦理啟基科技股份有限公司國內第三次無擔保轉換公司債案件，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

立書人：第一金證券股份有限公司



代表人：陳致全



中 華 民 國 1 1 1 年 6 月 17 日

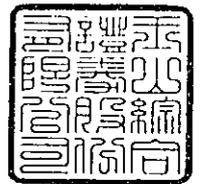
承 諾 書

本公司因辦理啟碁科技股份有限公司國內第三次無擔保轉換公司債案件，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

立書人：玉山綜合證券股份有限公司



負責人：林晉輝



中 華 民 國 1 1 1 年 6 月 17 日

承 諾 書

本公司因辦理啟碁科技股份有限公司國內第三次無擔保轉換公司債案件，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。

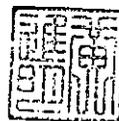
此 致

金融監督管理委員會

立書人：華南永昌綜合證券股份有限公司



代表人：黃進明



中 華 民 國 1 1 1 年 6 月 17 日

承 諾 書

本公司因辦理啟碁科技股份有限公司國內第三次無擔保轉換公司債案件，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

立書人：國票綜合證券股份有限公司

負責人：王 祥 文



中 華 民 國 1 1 1 年 6 月 17 日

承 諾 書

本公司因辦理啟碁科技股份有限公司國內第三次無擔保轉換公司債案件，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

立書人：台中銀證券股份有限公司

代表人：葉秀惠



中 華 民 國 1 1 1 年 6 月 17 日

承 諾 書

本公司因辦理啟基科技股份有限公司國內第三次無擔保轉換公司債案件，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

立書人：德信綜合證券股份有限公司



代表人：何 家 瑜



中 華 民 國 1 1 1 年 6 月 17 日

承 諾 書

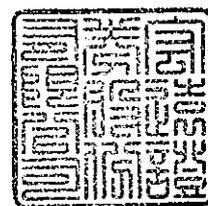
本公司因辦理啟基科技股份有限公司國內第三次無擔保轉換公司債案件，茲承諾採詢價圈購方式辦理承銷作業時，如有圈購人出具不實聲明事項，本公司將對出具不實聲明事項之圈購人收取違約金。

此 致

金融監督管理委員會

立書人：宏遠證券股份有限公司

代表人：姜克勤



中 華 民 國 1 1 1 年 6 月 17 日

承 諾 書

本公司因辦理啟基科技股份有限公司國內第三次無擔保轉換公司債案件，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

立書人：大展證券股份有限公司



代表人：李 玉 萍



中 華 民 國 1 1 1 年 6 月 17 日

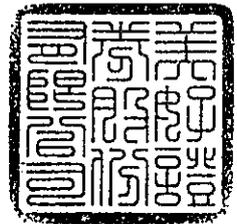
承 諾 書

本公司因辦理啟碁科技股份有限公司國內第三次無擔保轉換公司債案件，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

立書人：美好證券股份有限公司



代表人：黃谷涵



中 華 民 國 1 1 1 年 6 月 17 日

承 諾 書

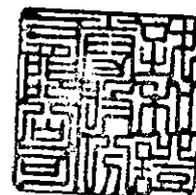
本公司因辦理啟碁科技股份有限公司國內第三次無擔保轉換公司債案件，茲承諾採詢價圈購方式辦理承銷作業時，如有圈購人出具不實聲明事項，本公司將對出具不實聲明事項之圈購人收取違約金。

此 致

金融監督管理委員會

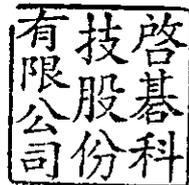
立書人：致和證券股份有限公司

代表人：許 文 科



中 華 民 國 1 1 1 年 6 月 17 日

啟碁科技股份有限公司



董事長：謝宏波

