

股票代號：4566

GLOBALTEK

時碩工業股份有限公司
GLOBAL TEK FABRICATION CO., Ltd.

107年度年報

年報電子檔查詢網址：

公開資訊觀測站：<http://mops.twse.com.tw>

本公司網址：<http://www.globaltek.com.tw>

刊印日期：中華民國一〇八年五月十五日

一、公司發言人、代理發言人：

發言人：高正興

職稱：財務長

電話：(02)2696-3988#1016

電子郵件信箱：tim_gau@globaltek.com.tw

代理發言人：林劭穎

職稱：會計經理

電話：(02)2696-3988#1113

電子郵件信箱：allen_lin@globaltek.com.tw

二、總公司、分公司、工廠地址及電話：

(一)總公司：

地 址：新北市汐止區新台五路一段 94 號 15 樓

電 話：(02)2696-3988

(二)分公司：無。

(三)工廠：

地 址：桃園市新屋區快速路六段 638 號

電 話：(03)420-1398

三、股票過戶機構：

名稱：凱基證券股份有限公司股務代理部

地址：台北市重慶南路一段 2 號 5 樓

電話：(02)2389-2999

網址：<https://www.kgi.com.tw>

四、最近年度財務報告簽證會計師：

事務所名稱：勤業眾信聯合會計師事務所

會計師姓名：陳慧銘會計師、李麗鳳會計師

地址：臺北市信義區松仁路 100 號 20 樓

電話：(02)2725-9988

網址：<http://www.deloitte.com.tw>

五、海外有價證券掛牌買賣之交易場所名稱及查詢方式：無

六、公司網址：<http://www.globaltek.com.tw>

目 錄

頁次

壹、致股東報告書.....	1
貳、公司簡介.....	5
一、設立日期.....	5
二、公司沿革.....	5
參、公司治理報告.....	7
一、組織系統.....	7
二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料.....	9
三、最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金.....	16
四、公司治理運作情形.....	20
五、會計師公費資訊.....	39
六、更換會計師資訊.....	40
七、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職於 簽證會計師所屬事務所或其關係企業者.....	40
八、最近年度及截至年報刊印日止，董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之 十之股東股權移轉及股權質押變動情形.....	41
九、持股比例占前十名之股東，其相互間為關係人或為配偶、二親等以內之親屬關 係之資訊.....	42
十、公司、公司之董事、監察人、經理人及公司直接或間接控制之事業對同一轉投 資事業之持股數，並合併計算綜合持股比例.....	43
肆、募資情形.....	44
一、公司資本及股份.....	44
二、公司債辦理情形.....	48
三、特別股辦理情形.....	48
四、海外存託憑證辦理情形.....	48
五、員工認股權憑證辦理情形.....	48
六、限制員工權利新股辦理情形.....	49
七、併購或受讓他公司股份發行新股.....	49
八、資金運用計畫執行情形.....	50
伍、營運概況.....	54
一、業務內容.....	54
二、市場及產銷概況.....	73
三、從業員工最近二年度及截至年報刊印日止從業員工人數、平均服務年資、平均 年齡及學歷分布比率.....	80
四、環保支出資訊.....	81
五、勞資關係.....	81
六、重要契約.....	82
陸、財務概況.....	85

一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表、會計師姓名及其查核意見	85
二、最近五年度財務分析.....	93
三、最近年度財務報告之審計委員會審查報告.....	101
四、最近年度財務報告.....	102
五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告.....	102
六、公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，如有發生財務週轉困難情事， 應列明其對本公司財務狀況之影響.....	102
柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項.....	103
一、財務狀況.....	103
二、財務績效.....	104
三、現金流量.....	105
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響.....	105
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.....	106
六、風險事項.....	107
七、其他重要事項.....	110
捌、特別記載事項.....	111
一、關係企業相關資料.....	111
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形.....	114
三、最近年度及截至年報刊印日止，子公司持有或處分本公司股票情形	114
四、其他必要補充說明事項.....	114
玖、最近年度及截至年報刊印日止，發生證券交易法第三十六條第三項第二款所定對股 東權益或證券價格有重大影響之事項.....	115
附件一、民國 107 年度合併財務報告及會計師查核報告	
附件二、民國 107 年度個體財務報告及會計師查核報告	

壹、致股東報告書

各位股東女士、先生：

時碩工業在成立的第十八個年度，於民國107年2月5日上市，成為台灣證券交易所新成員。時碩能成功上市除了團隊共同努力，更重要是她的特質核心文化，也就是在『做事的策略以及作人方面的格局』，時碩一直堅持以做專、做精、做強為定位，建立一個長期差異化競爭優勢，更以不做獨大，以找夥伴打群架集眾人智慧、創造以小博大整合一起做大的宏願，這在傳統保守的精密機械加工產業不但創新也是較宏觀的作法，更是繼台灣電子科技過去30年在全球市場獨領風騷漸漸熄火後，時碩集團有機會能結合更多的大中華區中小精密機械加工產業企業主，創造整合一起做大的產業平台，在全球精密機械加工產業再創另一個MIT亮點的契機。

時碩工業營收多元化，堅持走一條長期健康穩健發展之路，除汽車安全系統及傳動系統外，亦深耕其他應用領域包括工業應用與航太應用之精密機械加工零組件。這些利基市場進入門檻高，訂單能見度期長。時碩洞燭機先及早布局，隨著客戶和時碩長期往來的信任及肯定，與客戶合作的商機持續擴大，即便全球在107年面臨美中貿易衝突，供應鏈重整的挑戰下，時碩猶能維持營收與獲利成長動能，建構一個風險分散以及長期健康發展基石，我們相信這也是經營團隊對股東的付託最重要的責任。

107年度時碩營業收入為新台幣3,426,862仟元，相較106年度營業收入新台幣3,335,202仟元，增加新台幣91,660仟元，成長率2.75%；107年度稅後淨利為新台幣218,127仟元，較106年度增加新台幣19,787仟元，年成長率9.98%；107年度每股稅後盈餘為3.33元。

一、107年度營運成果：

單位：新台幣仟元

項目	106年度	107年度	變動比例
營業收入淨額	3,335,202	3,426,862	2.75%
營業毛利	764,006	687,911	-9.96%
營業利益	246,790	145,116	-41.20%
稅前淨利	290,667	314,882	8.33%
本期淨利	198,340	218,127	9.98%
基本每股盈餘(元)	3.41	3.33	-2.35%

二、預算執行情形

本公司107年整體實際營運狀況及表現與公司內部制定之營業預算大致相當。

三、財務收支及獲利能力分析

年度 分析項目		106年	107年
		財務結構	負債占資產比率%	59.09%	53.01%
	長期資金占固定資產比率%	225.89%	275.95%

償債能力	流動比率%	133.69%	150.99%
	速動比率%	94.79%	103.50%
獲利能力	資產報酬率%	5.94%	5.44%
	股東權益報酬率	14.04%	11.60%
	純益率	5.94%	6.37%
	每股盈餘 (元)	3.41	3.33

四、研發及生產構面重點：

- (一) 持續整合重要供應商資源、引進先進設備。
- (二) 關鍵核心技術與製程建立。
- (三) 策略供應商的選定、輔導及稽核。
- (四) 擴大廠房與產能。
- (五) 建立新生產形式(雷射焊接、自動清洗/去毛刺、表處、測試、組裝)。
- (六) 開發 (包括不銹鋼棒材走心機、工程塑料加工、管材加工、應用陶心之精鑄)等新技術。

展望108年，雖然全球最大單一車市的中國汽車需求恐出現零成長甚或衰退的可能，加上美國現任政府強調單邊保護主義造成全球貿易摩擦的經濟不確定性，以致全球汽車領域成長動能稍緩，但本公司針對混動車型以及低排量引擎所衍生的汽車減震及降噪之新產品將於今年逐步開始量產出貨，預計有機會帶動新一波中長期的成長動能。復以時碩在強大的機加整合能力和客戶口碑效應，工業應用領域預期有強勁需求；經營超過五年以上的航太應用，在強調省油訴求，單走道客機交機量持續成長，和國際航太供應鏈家數減縮效應，奠立時碩營收成長的基石。

時碩發展策略一以貫之，強化兩個成長引擎互補運作，包括 In house capability，針對高精密度高附加價值產品，以投資高端高效率生產設備為主，落實智能化製造系統，提高自製產品的毛利率，更強化高端客戶的黏著度以及利基市場再擴大的貫穿力。其次為In plant collaboration，針對大量生產但加工難度可用傳統CNC設備解決的產品，透過與策略夥伴的合作，經由廠中廠整合規劃，找夥伴打群架一起做大。

五、108年度營運重點包括：

(一)經營方針及實施概況：

1.市場與客戶：

- (1)藉由時碩長久耕耘流體控制產品經驗，將進入高階食品飲料設備應用領域。
- (2)經由產品線延伸，爭取預縮式安全帶零件、汽缸、排氣系統電子閥門控制零件訂單。
- (3)針對低排量引擎和混動車型衍生之新的減震及降噪產品持續與客戶合作投入研發，爭取市占。並與客戶加速合作於混動及電動車應用之煞車配件量產。

2.生產構面：

- (1)導入工廠自動化、智能化，以達產能高效化。
- (2)開發新技術包括不銹鋼棒材走心機、工程塑料加工、管材加工、應用陶心之精鑄。
- (3)中科二林科學園區將於108年下半年展開第一期動工。

- 3.產業整合：經由垂直整合水平擴大，投資馬來西亞Allied Advantage公司以進入汽車高端音響產品外，並取得鍛造、沖壓、機加、表面處理生產能力，更提供時碩在兩岸三廠之外另一生產基地。

(二)預期銷售數量：

本公司108年度預期出貨量在原產品訂單增加和新業務新訂單挹注下可望持續成長。108年度預估出貨量提升係依今年整體產能狀況，新專案開發進度和預估合約與現有客戶訂單成長而得。

(三)重要產銷政策：

1.生產政策：

- (1) 在大量汽車產業除強化精益化管理更推動自動化生產與檢驗，在小量多樣的產品，我們強化智能化生產，透過類似產品的群組以及快速換線專線生產的思維，創造有效價值最大產生，另選定策略夥伴以及輔導特定的協力廠商搭配其技術，機台與生產基地，持續建立具高彈性大規模生產的能量，以滿足持續業務的成長。並持續在研發及精進製造與成型技術，以幫助客戶提供一個長期更有效整體解決方案。
- (2) 在小量多樣的高端利基市場，如航太，著重family parts grouping，類似產品的分類與組合生產，以ABC的庫存水位的管控來落實所謂的平準化生產機制。另強化智能化生產的推動。

2.銷售政策：

維持與客戶長期合作關係，滿足現有客戶之需求，深耕潛在客戶並積極開發新客戶及新產品，有效掌握客戶需求與市場趨勢。

六、未來公司主要發展策略：

- (一)建立時碩策略夥伴大園區：時碩一直堅持以找夥伴打群架集眾人之智、創造以小博大整合一起做大的綜效，除了持續健康壯大時碩的經營規模，更能幫助與結合更多的精密加工中小企業主成為一個有全球競爭力的互利、共生、共享的集團。有別於傳統的供應鏈一般管理的機制，時碩更以廠中廠的概念，在中科二林科學園區取得5.78公頃土地，預計在108年下半年開始分三期動工興建時碩二林科學園區廠，待廠房完工後會將大量生產的產品移轉到新時碩園區廠房，透過策略夥伴的合作分工可以將資源做最大的整合，讓整體管理更精進、更有效。
- (二)強化全方位一站式價值主張的服務：因應面對全球大廠都在做整併以及供應鏈縮減與整合的策略，時碩必須持續擴大經濟規模以提升全方位一站式的服務能力以利爭取更大商機，會透過專業的M&A團隊在資金的募集，收購關鍵策略夥伴的選擇與談判上做進一步強化，以利創造更大規模經濟效應以及整體規劃的控制力。
- (三)強化員工對公司的文化認同，提升決策與產出效率：公司未來將持續專注高階主管的策略思考以及領導統御，以凝聚員工的向心力、提高員工對公司策略的規劃與執行與未來發展的認同建立一個共同的價值觀，如此方能發揮各個員工之所長，讓公司的決策與產出更有效率。
- (四)提高透明度，提升外部監理力量，落實公司內部監理制度，並透過資訊的公開及財務報表的揭露，讓市場及投資人了解公司的經營理念、營運方向及財務體質，以取得市場及投資人的反饋，提高外部監理力量，強化公司體質，健全公司財務業務發展。

七、受到外部競爭環境、法規環境及總體經營環境之影響：

近期外部競爭環境、法規環境及總體經營環境對本公司經營應無重大影響，且本公司已投資馬來西亞Allied Advantage公司，提供時碩在兩岸三廠之外另一生產基地，足以提前因應未來中美貿易衝突之各項可能變化，本公司亦將持續自動化生產方式降低成本，以減少大環境對本公司的衝擊，本著穩健經營的原則，在各項稅務及財務法規的適用都採取遵循並適時調整內部營運模式為原則，並在新法令的推行下，更進一步加強公司財報透明度，使公司更

具國際競爭力。

外在的黑夜提供管理團隊洞燭機先能力的展現；大環境的低谷是時碩與競爭對手拉開距離最好的機會。感謝各位長期的支持，尚祈各位股東繼續給予公司經營團隊鼓勵與指教，對經營團隊的信任、支持與愛護，敬祝各位股東：

健康快樂！事事順心！

董事長暨總經理

黃亞興



敬啟

貳、公司簡介

一、設立日期：中華民國 97 年 11 月 7 日

二、公司沿革

本集團之創辦人黃亞興，經歷台灣經濟整體的發展，由外商轉戰到電子科技產業，在1985年跨界轉作以精密機械加工產業為主的專業國際採購與工程管理的服務，更合夥創立精密機械加工公司，透過截長補短的策略，以行銷、工程與品質管理的強項，結合數家精密機械加工廠生產技術與製造能力，提供當時全球知名磁碟機製造商精密機械加工零組件，每年都創造高成長與高毛利的成績。後因經營理念的不同，離開原創的企業，另外成立時碩團隊從事製造與行銷，先在台灣設工廠，又在大陸無錫及西安設廠建團隊，公司主力還是在汽車安全及傳動系統、工業流體及氣體控制系統和航太應用三項產業，但是以外包為主、內製為輔的政策，早期在輕資產的策略下，持續交出高成長的亮麗成績單。在面對金融海嘯衝擊下，更進一步下定決心強化經營門檻，構建利基市場的核心能力，以維持企業長期健康發展。

本公司自成立以來就融合外商的管理經驗，電子科技全球化拓展商機的企圖心以及精密機械加工業短期不容易大量快速複製的門檻，打造一個傳統產業專業化、系統化以及國際化的團隊。公司設立早期即培養一個核心的特質文化，希望塑造一個學習型組織，並能永續發展的精益企業的期許，在全球多元利基市場，汽車、工業產品以及航太，組建專職一條龍事業處的組織，以培養全方位工程價值主張服務的差異化競爭力。

技術領先、管理創新、群策群力、共創綜效、追求卓越、顧客肯定、共享成果、永續長青是時碩經營團隊使命初衷的經營理念。提供精密機加工金屬製品全方位服務，以成為全球利基市場與核心顧客的最佳策略夥伴暨產業趨勢的標竿是我們的所設定的使命，在有共識的願景下，我們建立一個互信、互利一家人的核心價值文化，長期培養公司全員上下一心、肯拚想贏的企圖心，更是公司最關鍵的核心競爭力。

公司主要重要發展記事：

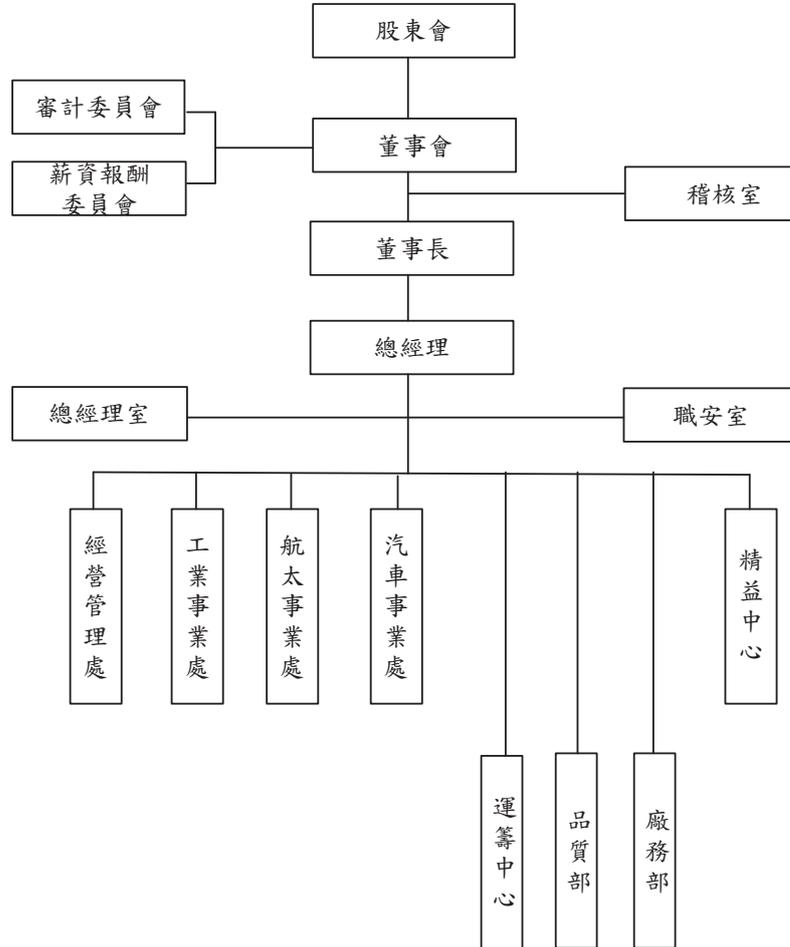
年月	重要記事
97年11月	公司成立，定名為時碩工業股份有限公司，設立時之資本額為新臺幣壹仟萬元。
98年8月	現金增資新臺幣玖仟萬元，增資後實收資本額為新臺幣壹億元。
98年12月	榮獲全球 Emerson 集團年度績優供應商
99年5月	新屋精密鑄造廠落成啟用
99年12月	榮獲全球 Emerson 集團年度績優供應商 榮獲工業控制國際大廠 Parker 年度績優供應商
100年7月	通過營運總部合格認證。
100年8月	GLOBAL TEK FABRICATION CO., LTD(Samoa)成為本公司 100%持有之轉投資公司
100年11月	增資新臺幣壹億參佰萬元，以財產抵繳股款，增資後實收資本額為新臺幣貳億參佰萬元。 時碩科技股份有限公司成為本公司 100%持有之轉投資公司，具 TS16949 國際汽車品質安全認證與 AS9100 國際航太產業安全品質認證

年月	重要記事
100年12月	榮獲汽車國際大廠 Autoliv 年度績優供應商
101年1月	現金增資新臺幣壹億元，增資後實收資本額為新臺幣參億參佰萬元。
101年6月	經投審會核准經第三地投資時碩科技(無錫)有限公司、時碩科技(西安)有限公司、無錫時碩金屬製品製造有限公司。
101年7月	現金增資新臺幣陸仟壹佰捌拾肆萬元，增資後實收資本額為新臺幣參億陸仟肆佰捌拾肆萬元。
101年12月	榮獲全球 Emerson 集團壓力傳感器產品最佳供應商獎牌
101年12月	榮獲汽車工業大廠 Magna 年度績優供應商獎大獎
101年12月	與航太客戶 Goodrich(航太用關鍵零件)簽定合作備忘錄
102年3月	通過航太工業 Nadcap 認證
102年4月	現金增資新臺幣柒仟陸佰壹拾陸萬元，增資後實收資本額為新臺幣肆億肆仟壹佰萬元。
102年12月	榮獲汽車產業國際大廠 Litens 年度年度績優供應商大獎
104年2月	現金增資新臺幣壹億壹仟萬元，增資後實收資本額為新臺幣伍億伍仟壹佰萬元
104年12月	榮獲汽車產業國際大廠 Litens 年度績優供應商大獎
105年11月	榮獲汽車產業國際大廠 Mahle 年度績優供應商大獎
105年11月	申請公開發行
105年12月	經核准股票公開發行
106年1月	經核准發行員工認股權憑證
106年2月	興櫃掛牌
106年5月	現金增資新臺幣肆仟玖佰萬元，增資後實收資本額為新臺幣陸億元
107年2月	上市掛牌 現金增資新臺幣陸仟萬元，增資後實收資本額為新臺幣陸億陸仟萬元
107年11月	董事會決議擬分二階段取得馬來西亞商 Allied Advantage Sdn. Bhd.70%股權。

參、公司治理報告

一、組織系統

(一)組織結構



(二)各主要部門所營業務

部門	工作執掌
稽核室	<ol style="list-style-type: none"> 1. 推動與協助內控內稽書面制度之建立，並適時更新修訂。 2. 內部稽核業務之規劃與執行，協助董事會及管理階層查核及評估內部控制制度之有效性。 3. 適時提供改善建議，並追蹤改善成效，確保內控目標之達成。
總經理室	<ol style="list-style-type: none"> 1. 負責公司政策經營方針評估規劃及制度之擬定等相關事宜。 2. 彙整分析各部門日常營運執行成效與改善建議擬定與提報。 3. 執行經營層主管指示事項之規劃與執行。
職安室	<ol style="list-style-type: none"> 1. 釐訂職業安全衛生管理計畫、緊急應變計畫，並督導有關部門實施。 2. 規劃、督導各部門之職安稽核及管理，職安設施、人員檢點與檢查。 3. 提供職安管理建議、諮詢服務、訓練、健康管理與促進，確保安全。
經營管理處	<ol style="list-style-type: none"> 1. 協助公司內外部環境分析、行業分析、為公司領導的宏觀決策和管理創新提建設性意見。 2. 負責組織和管理公司中長期策略規劃的制定和調整，及分析研究報告。 3. 負責資訊、人資與總務等相關事務。 4. 公司財務規劃審查與資金調度管理及財務操作。 5. 公司重大的投資、融資、併購...等經營活動提供建議和決策支持，參與風險評估、指導、跟蹤和控制 6. 公司董事會與股務事務之事務 7. 財務編制統籌與管理，為公司決策提供有效之財務分析。 8. 根據會計制度，負責制定會計核算方法及成本計畫，編製會計報告、報表。為企業提供準確的各項財務數據，如實反映公司經營狀況。
各事業處	<ol style="list-style-type: none"> 1. 為利潤中心，負責營運盈虧，有業務、工程、生技等部門之運作。 2. 產品、市場與客戶之各項營運、開發與管理。
運籌中心	<ol style="list-style-type: none"> 1. 採購及供應商管理作業。 2. 後勤進出口作業。
品質部	<ol style="list-style-type: none"> 1. 建立、維護並持續改善品質管理體系，並確保其有效運行。 2. 產品品質的處理，品質內外稽核督導及執行。 3. 品保業務的執行，品質檢驗分析及管理。
廠務部	<ol style="list-style-type: none"> 1. 生產計畫、產品生產製造及製程記錄的執行，確保工廠安全運作。 2. 庫存管理規劃、出貨安排相關事宜，以及設備管理與維護。
精益中心	<ol style="list-style-type: none"> 1. 智能化生產管理系統、企業流程改造工程。 2. 製程與生產技術改善，持續改善。

二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

(一) 董事、監察人資料

108年4月30日；單位：股

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別	選(就)任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股份		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	職稱	姓名	關係
							股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例					
董事長	中華民國	黃亞興	男性	105.10.31	3	98.12.01	8,588,695	15.59%	7,538,695	11.31%	4,538,665	6.81%	0	0	本公司創辦人 臺灣大學EMBA 國企組碩士 台北商業大學 (原台北商專)稅務會計科 致伸科技股份有限公司業務協理 智伸科技股份有限公司副總經理 臺灣國際標準電子股份有限公司採購主任	本公司總經理(註2) 時碩科技(股)公司董事 時碩科技(西安)有限公司董事 時碩科技(無錫)有限公司董事 西安時碩機械製造有限公司董事 GLOBAL TEK CO., LTD. (Samoa) 董事 GLOBAL TEK FABRICATION CO., LTD.(HK) 董事 GP TECH INC. 董事 GLOBAL TEK GmbH 董事 馬來西亞商 Allied Advantage Sdn. Bhd. 法人董事之代表人	董事	劉祖英	配偶
董事	中華民國	劉祖英	女性	105.10.31	3	98.12.01	4,538,665	8.24%	4,538,665	6.81%	7,538,695	11.31%	0	0	政治大學附設空專 臺灣土地銀行辦事員	時碩科技(股)公司董事長 時碩科技(無錫)有限公司董事及法人代表 時碩科技(西安)有限公司董事及法人代表 西安時碩機械製造有限公司董事及法人代表 GLOBAL TEK FABRICATION CO., LTD.(Samoa) 董事	董事長	黃亞興	配偶
董事	中華民國	代表人： 蕭英怡(註1)	男性	107.10.01	3	107.10.01	0	0	0	0	0	0	0	0	Swiss Business School EMBA 中環(股)公司財務長	致伸科技(股)公司財務長	-	-	-
董事	中華民國	致伸科技股份有限公司	-	105.10.31	3	104.01.23	5,510,000	10.00%	4,730,000	7.10%	0	0	0	0	-	-	-	-	-
董事	中華民國	代表人： 黃百堅	男性	106.06.01	3	106.06.01	0	0	0	0	0	0	0	0	成功大學企業管理系 中鴻鋼鐵公司行政部門助理副總經理	中盈投資開發(股)公司、昶揚投資(股)公司、智揚管理顧問(股)公司、啟航創業投資(股)公司、啟航創業投資(股)公司_董事長	-	-	-

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別	選(就)任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股份		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人		
							股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名	關係
		超揚投資股份有限公司	-	105.10.31	3	105.10.31	1,600,000	2.90%	1,720,943	2.58%	0	0	0	0	中龍鋼鐵公司財務部門副總經理 中國鋼鐵公司財務部門副總經理 中國鋼鐵公司財務部門副總經理	創控科技(股)公司、鑫科材料科技(股)公司、中鋼機械(股)公司、台安生物科技(股)公司、高雄捷運(股)公司-法人代表 尚揚創業投資(股)公司-法人代表 鋼福育樂事業(股)公司及鋼友旅行社(股)公司-監察人			
董事	中華民國	代表人：劉光弘	男性	105.10.31	3	104.01.23	2,000,764	3.63%	2,081,000	3.12%	14,000	0.02%	0	0	中原大學醫學士 程研究所碩士 時碩科技(股)公司汽車事業處處長	本公司副總經理 時碩科技(無錫)有限公司董事 時碩科技(股)公司董事			
董事	中華民國	代表人：羅澤灝	男性	105.10.31	3	104.01.23	6,542,000	11.87%	6,542,000	9.81%	0	0	0	0	逢甲大學機械工程所碩士 Spartan School of Aeronautics (USA) A&P 美商耐實工具製造(浙江)有限公司副總經理	本公司執行副總經理 時碩科技(西安)有限公司董事 西安時碩機械製造有限公司董事			
獨立董事	中華民國	李賢源	男性	106.01.23	3	106.01.23	0	0	0	0	0	0	0	美國紐約哥倫比亞大學財務金融博士 行政院金融監督管理委員會 臺灣證券交易所公益董事 國際證券金融公司獨立董事 第一金融控股公司獨立董事	台灣大學財務金融系教授 公務人員退休撫恤基金管理委員會顧問 證券投資信託暨顧問商業同業公會顧問 臺灣證券交易所上市審議委員 永豐金融控股公司顧問				
獨立董事	中華民國	黃明展	男性	106.01.23	3	106.01.23	0	0	0	0	0	0	0	東海大學法律學系博士 國立嘉義大學企	華泓法律事務所執業律師 行政院科技部法規委員會委員				

職稱	國籍 或註冊地	姓名	性別	選(就)任 日期	任期	初次 選任 日期	選任時持有股份		現在持有股份		配偶、未成年子女 現在持有股份		利用他人名義 持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人		
							股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率			職稱	姓名	關係
獨立董事	中華民國	蔡育秀	男性	106.01.23	3	106.01.23	0	0	0	0	0	0	0	0	兼管理學系兼任 助理教授 台灣嘉義地方 院法官 司法法院官學 院講座 美國范德堡大 學醫學工程博 士 中原大學醫學 工程學/碩士 中原大學生物 醫學系系主任 任 中原大學教務 處 副教務長 中原大學研究 發展處研究推 動組 長 臺灣生物醫學 工程學會常務 理事/ 監事 臺灣醫藥影像 資訊標準協會 理事 長/秘書長 漢民科技股份 公司尖端系統 部專案經理	中原大學生物 醫學工程學系 教授 中原大學醫藥 器材研發認證 服務中心主任 慧德科技股份 有限公司董事			

註 1：於 107 年 10 月 1 日改派代表人，原代表人楊海宏，新代表人蕭英怡。

註 2：董事長兼任總經理之必要性說明：本公司董事長長期於金屬加工產業發展，深知產業脈動及客戶關係，兼任總經理對公司營運及績效展現上均符合公司目標，另本公司並設有 3 席獨立董事以強化公司治理。

1.法人股東之主要股東

108年4月20日

法人股東名稱	法人股東之主要股東
致伸科技股份有限公司	英屬維京群島商 ALPINE ASIA INVESTMENTS LIMITED (6.21%)
	匯豐銀行託管摩根士丹利國際有限公司專戶 (2.78%)
	花旗託管新加坡政府投資專戶 (2.61%)
	大通託管富蘭克林特寶豐亞洲小型公司基金 (2.51%)
	英屬維京群島商 CAMPBELL TECHNOLOGY CORPORATION (2.28%)
	大通託管富蘭克林特寶豐—新興市場小型 (2.02%)
	大通託管寶源國際精選基金新興亞洲投資專 (2.01%)
	大通託管特寶豐新興市場小型基金投資專戶 (1.75%)
	潘永中(1.67%)
	葉友棻(1.65%)
超揚投資股份有限公司	中盈投資開發股份有限公司(100%)
興英投資股份有限公司	黃亞興(26.50%)、劉祖英(26.50%)、黃琪(23.50%)、黃皓(23.50%)
皓琪投資股份有限公司	黃亞興(26.50%)、劉祖英(26.50%)、黃琪(23.50%)、黃皓(23.50%)

2.上表主要股東為法人者其主要股東

法人名稱	法人之主要股東
中盈投資開發股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司(100%)

3.董事或監察人所具專業知識及獨立性之情形：

108年5月15日

姓名	是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格			符合獨立性情形(註)										兼任其 他公開 發行公 司獨立 董事家 數
	條件	商務、法 務、財 務、會 計或公 司業 務所 須相 關科 系之 公 立 大 專 院 校 講 師 以 上	法官、檢察 官、律師、會 計師或其他與 公司業務所需 之國家考試及 格領有證書之 專門職業及技 術人員	商務、法 務、財 務、會 計或公 司業 務所 須之 工 作 經 驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9		10
黃亞興	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓	✓	-	✓	✓	0
劉祖英	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓	✓	-	✓	✓	0
致伸科技股份有限公司 法人代表：蕭英怡	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	0
超揚投資開發股份有限公司 法人代表：黃百堅	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	0
興英投資股份有限公司 法人代表：劉光弘	-	-	✓	-	-	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	0
皓琪投資股份有限公司 法人代表：羅濬灝	-	-	✓	-	-	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	0
李賢源	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
黃明展	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
蔡育秀	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0

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

- (1)非為公司或其關係企業之受僱人。
- (2)非公司或其關係企業之董事、監察人(但如為公司或其母公司、子公司依本法或當地國法令
設置之獨立董事者，不在此限)。
- (3)非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總額百分之一以上或持
股前十名之自然人股東。
- (4)非前三款所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親親屬。
- (5)非直接持有公司已發行股份總額百分之五以上法人股東之董事、監察人或受僱人，或持
股前五名法人股東之董事、監察人或受僱人。
- (6)非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)、經理人
或持股百分之五以上股東。
- (7)非為公司或關係企業提供商務、法務、財務、會計等服務或諮詢之專業人士、獨資、合
夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事(理事)、監察人(監事)、經理人及其配偶。
- (8)未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。
- (9)未有公司法第30條各款情事之一。
- (10)未有公司法第27條規定以政府、法人或其代表人當選。

(二)總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

108年4月30日；單位：股

職稱	姓名	國籍	性別	選(就)任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要(學)經歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人		
					股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名	關係
總經理	黃亞興	中華民國	男性	97.11.07	7,538,695	11.31%	4,538,665	6.81%	0	0	本公司創辦人 臺灣大學EMBA 國企組碩士 台北商業大學(原台北商專)稅務會計科 致伸科技股份有限業務協理 智伸科技股份有限副總經理 臺灣國際標準電子股份有限公司採購主任	本公司董事長 時碩科技(股)公司董事 時碩科技(西安)有限公司董事 時碩科技(無錫)有限公司董事 西安時碩機械製造有限公司董事 GLOBAL TEK CO., LTD. (Samoa) 董事 GLOBAL TEK FABRICATION CO., LTD.(HK) 董事 GP TECH INC. 董事 GLOBAL TEK GmbH 董事 馬來西亞商 Allied Advantage Sdn. Bhd. 法人董事之代表人	-	-	-
執行副總	羅澤灝	中華民國	男性	102.09.16	505,000	0.76%	0	0	0	0	逢甲大學 機械工程所碩士 Spartan School of Aeronautics (USA) A&P 美商實耐實工具製造(浙江)有限公司副總經理	時碩科技(西安)有限公司董事 西安時碩機械製造有限公司董事	-	-	-
大陸汽車事業總經理	劉弘弘	中華民國	男性	92.05.15 (註1)	2,081,000	3.12%	14,000	0.02%	0	0	中原大學醫學工程研究所碩士 時碩科技(股)公司汽車事業處處長	時碩科技(股)公司董事 時碩科技(無錫)有限公司董事	-	-	-
汽車事業處處長	張仰欽	中華民國	男性	89.07.11 (註1)	438,000	0.66%	0	0	0	0	長庚大學商研所碩士 智伸科技(股)公司工程經理	無	-	-	-
工業事業處處長	詹前偉	中華民國	男性	103.09.01	148,000	0.22%	215,000	0.32%	0	0	英國倫敦帝國理工學院機械所碩士 樂業工業(股)公司副總	無	-	-	-
經營管理處處長	連榮義	中華民國	男性	107.07.02	0	0	0	0	0	0	台北醫學大學口腔科學碩士 復盛(股)公司總經理室特別助理	無	-	-	-
財務長兼任財務主管	高正興	中華民國	男性	107.12.19	0	0	0	0	0	0	台灣大學EMBA 美國羅徹斯特大學企管碩士 華聯生技(股)公司財務長 微邦科技(股)公司財務長	無	-	-	-
會計經理	林劭穎	中華民國	男性	104.10.02	0	0	0	0	0	0	台北大學會計所碩士 資誠聯合會計師事務所經理	無	-	-	-

職稱	姓名	國籍	性別	選(就)任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人		
					股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係
稽核經理	王淑媛	中華民國	女性	105.12.09	12,000	0.02%	0	0	0	0	中興大學企管系 誠研科技(股)有限公司稽核主管 環洋能源科技(股)有限公司總經理特助	無	-	-	-

註 1：係於子公司時碩科技就任日期。

三、最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金

(一)107 年度支付董事之酬金：

單位：新台幣千元

職稱	姓名	董事酬金				兼任員工領取相關酬金				A、B、C、D、E、F 及 G 等七項總額占稅後純益之比例		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金
		報酬(A)		退職退休金(B)		董事酬勞(C)		業務執行費用(D)		A、B、C 及 D 等四項總額占稅後純益之比例		
		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	黃亞興											
董事	劉祖英											
董事	致伸科技股份有限公司 法人代表人：楊海宏(註1)											
董事	起揚投資開發股份有限公司 法人代表人：蕭英怡(註1)											
董事	興英投資股份有限公司 法人代表人：黃百堅	1,680	1,680	0	0	2,351	231	231	1.95%	1.95%	5.19%	0
董事	皓琪投資股份有限公司 法人代表人：劉光弘											
獨立董事	李賢源											
獨立董事	黃明展											
獨立董事	蔡育秀											

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

註1：於107年10月1日改派代表人，原代表人楊海宏，新代表人蕭英怡。

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) 本公司	財務報告內所有公司	本公司	前七項酬金總額(A+B+C+D+E+F+G) 財務報告內所有公司
低於 2,000,000 元	黃亞興、劉祖英、楊海宏、蕭英怡、黃百堅、劉光弘、羅濬灝、蔡育秀	黃亞興、劉祖英、楊海宏、蕭英怡、黃百堅、劉光弘、羅濬灝、蔡育秀	劉祖英、楊海宏、蕭英怡、黃百堅、黃明展、弘、李賢源、黃明展、蔡育秀	楊海宏、蕭英怡、黃百堅、李賢源、黃明展、蔡育秀
2,000,000 元(含)~5,000,000 元(不含)	無	無	黃亞興、羅濬灝	黃亞興、劉祖英、劉光弘、羅濬灝
5,000,000 元(含)~10,000,000 元(不含)	無	無	無	無
10,000,000 元(含)~15,000,000 元(不含)	無	無	無	無
15,000,000 元(含)~30,000,000 元(不含)	無	無	無	無
30,000,000 元(含)~50,000,000 元(不含)	無	無	無	無
總計	10 人	10 人	10 人	10 人

(二)107 年度支付監察人之酬金:不適用，設立審計委員會取代監察人。

(三)107 年度支付總經理及副總經理之酬金

單位：新台幣千元

職稱	姓名	薪資(A)		退職退休金(B)		獎金及特支費等(C)		員工酬勞金額(D)				A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例(%)		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金	
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	現金金額	股票金額	現金金額	股票金額		本公司	財務報告內所有公司
總經理	黃亞興														
執行副總	羅濬灝	6,019	9,825	108	216	2,192	2,631	500	0	1,000	0	4.04%	6.27%	0	
副總經理	劉光弘														

酬金級距表

給付本公司各個總經理及副總經理酬金級距	總經理及副總經理姓名	
	本公司	財務報告內所有公司
低於 2,000,000 元	無	無
2,000,000 元(含)~5,000,000 元(不含)	黃亞興、羅濬灝	黃亞興、羅濬灝、劉光弘
5,000,000 元(含)~10,000,000 元(不含)	無	無
10,000,000 元(含)~15,000,000 元(不含)	無	無
15,000,000 元(含)~30,000,000 元(不含)	無	無
30,000,000 元(含)~50,000,000 元(不含)	無	無
總計	2 人	3 人

分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形

單位：新台幣仟元

	職稱	姓名	股票金額	現金金額	總計	總額占稅後純益之比例(%)
經理人	總經理	黃亞興	0	1,960	1,960	0.90%
	執行副總經理	羅濬灝				
	副總經理	劉光弘				
	汽車事業處處長	張仰欽				
	工業事業處處長	詹前偉				
	經營管理處處長	連榮義				
	財務長	高正興				
	會計經理	林劭穎				
	財務經理	邱麗君				
	稽核經理	王淑媛				

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

1.最近二年度支付本公司董事、監察人、總經理及副總經理酬金總額占個體或個別財務報告稅後純益比例：

單位：%

分析項目	106 年度 酬金總額占稅後純益(純損) 之比例		107 年度 酬金總額占稅後純益(純 損)之比例	
	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	5.25%	9.55%	5.19%	9.46%
監察人	不適用	不適用	不適用	不適用
總經理、副總經理	3.31%	6.31%	4.04%	6.27%

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：

(1)全體董事得支領車馬費，其數額由董事會決議之。全體董事之報酬得授權董事會依同業通常水準議定之，並訂定「董事及功能性委員酬金給付辦法」及「董事會績效評估辦法」，依其對公司營運參與程度及貢獻之價值，及公司長期經營績效，並綜合考量公司經營風險給付之。本公司董事若兼任本公司其他職務時，其擔任公司職務薪資之支給，依據本公司人事管理之規定辦理。

另公司年度如有獲利，提撥不高於2%為董事酬勞。

(2)總經理及副總經理之酬金包含薪資、獎金、酬勞等，係依所擔任之職位、所承擔之責任及對本公司之貢獻度，並參酌同業水準議定之。

四、公司治理運作情形

(一)董事會運作情形

107 年度及截至年報刊印日止董事會開會 9 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	黃亞興	9	0	100%	應出席次數 9
董事	劉祖英	8	1	89%	應出席次數 9
董事	致伸科技(股)公司 代表人：楊海宏	2	2	50%	應出席次數 4 代表人辭任 107.10.1
董事	致伸科技(股)公司 代表人：蕭英怡	3	2	60%	應出席次數 5 代表人就任 107.10.1
董事	超揚投資(股)公司 代表人：黃百堅	7	2	78%	應出席次數 9
董事	興英投資(股)公司 代表人：劉光弘	8	1	89%	應出席次數 9
董事	皓琪投資(股)公司 代表人：羅濬灝	8	1	89%	應出席次數 9
獨立董事	李賢源	8	1	89%	應出席次數 9
獨立董事	黃明展	9	0	100%	應出席次數 9
獨立董事	蔡育秀	8	1	89%	應出席次數 9

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：

本公司於 106 年 1 月 23 日選任獨立董事 3 位，並設置審計委員會，請參閱審計委員會運作情形。

(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。

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：

(一)107 年第十三次董事會討論 106 年度下半年經理人績效獎金案，因與黃亞興、劉祖英、劉光弘等董事有其自身利害關係而迴避。

(二)107 年第十五次董事會討論 106 年度員工酬勞經理人分配案，因與黃亞興、劉祖英、羅濬灝、劉光弘等董事有其自身利害關係而迴避。

(三)107 年第十五次董事會討論 106 年度董事酬勞發放案，因與黃亞興、劉祖英、羅濬灝、劉光弘等董事有其自身利害關係而迴避。

(四)107 年第十五次董事會討論 107 年經理人調薪案，因與黃亞興、劉祖英、羅濬灝、劉光弘等董事有其自身利害關係而迴避。

(五)107 年第十六次董事會討論 107 年度上半年經理人績效獎金案，因與黃亞興、羅濬灝、劉光弘等董事有其自身利害關係而迴避。

(六) 107年第十九次董事會討論本公司107年度下半年經理人績效獎金案，因與黃亞興、劉祖英、羅濬灝、劉光弘等董事有其自身利害關係而迴避。

(七) 107年第十九次董事會討論本公司108年經理人調薪案，因與黃亞興、劉祖英、羅濬灝、劉光弘等董事有其自身利害關係而迴避。

三、當年度及最近年度加強董事會職能之目標與執行情形評估：

本公司已於108年3月28日董事會提報，本公司107年董事會及功能性委員會運作的績效自評報告，其職能目標與執行情形為優。

(二)審計委員會運作情形或監察人參與董事會運作情形

1.審計委員會運作情形:本公司於106年1月23日設置審計委員會,107年度及截至年報刊印日止開會 9次(A),獨立董事出席情形如下:

職稱	姓名	實際出席次數 (B)	委託出席次數	實際出席率(%) 【B/A】	備註
獨立董事	李賢源	8	1	89%	新任 106.1.23
獨立董事	黃明展	9	0	100%	新任 106.1.23
獨立董事	蔡育秀	8	1	89%	新任 106.1.23

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,應敘明董事會日期、期別、議案內容、審計委員會決議結果以及公司對審計委員會意見之處理。

(一)證券交易法第14條之5所列事項:

董事會日期	屆次	議案內容	審計委員會決議結果	公司對審計委員會意見之處理
107/3/5	第四屆 第十二次	討論事項: 第一案、為因應「江蘇省錫山經濟開發區大成園區管理委員會」要求,本公司子公司「無錫時碩金屬製造有限公司」購置廠房土地簽訂「項目投資協議書」等文件案	107/3/5 第一屆審計委員會第六次會議:全體出席委員同意通過。	照案通過
107/3/29	第四屆 第十三次	討論事項: 第一案、擬通過本公司106年度營業報告書案 第二案、本公司海外轉投資公司106年盈餘不匯回案 第三案、本公司民國106年度個體財務報表及合併財務報表案 第五案、本公司106年度盈餘分配案 第九案、為因應本公司未來長期發展需要,擬計畫向中部科學園區申請租用二林園區工業用地租賃案 第十案、本公司定期評估簽證會計師獨立性之情形 第十一案、本公司民國107年度簽證會計師之委任案 第十三案、本公司民國106年01月01日至106年12月31日「內部控制制度聲明書」案 第十四案、修訂本公司「書面內部控制制度」案	106/3/29 第一屆審計委員會第七次會議:全體出席委員同意通過。	照案通過
107/5/11	第四屆 第十四次	報告事項(二)重要財務業務報告:1. 提報本公司107年第一季合併財務報告。 討論事項: 第一案:修訂「書面內部控制制度」案	107/5/11 第一屆審計委員會第八次會議:全體出席委員同意通過。	照案通過
107/8/9	第四屆 第十五次	報告事項(二)重要財務業務報告:1. 提報本公司107年第二季合併財務報告。 討論事項: 第六案、擬對本公司之轉投資事業提供背書保證事宜 第七案、因集團間業務往來所需,擬資金貸與集團100%控股之時碩科技(西安)有限公司美金160萬元 第八案、本公司之大陸子公司時碩科技(無錫)有限公司與無錫時碩金屬製品製造有限公司合併案	107/8/9 第一屆審計委員會第九次會議:全體出席委員同意通過。	照案通過

107/11/9	第四屆第十六次	報告事項(二)重要財務業務報告：1. 提報本公司107年第三季合併財務報告。 討論事項： 第二案、本公司為激勵員工及提昇員工向心力，擬買回本公司股份(即實施庫藏股)乙案 第三案、本公司擬取得馬來西亞商 Allied Advantage Sdn. Bhd. (以下簡稱「AA公司」)70%股權案 第四案、訂定本公司「衍生性商品交易作業辦法」案	107/11/9 第一屆審計委員會第十次會議：全體出席委員同意通過。	照案通過
107/12/19	第四屆第十七次	討論事項： 第二案、財務長兼發言人之任免案。 第四案、修正本公司「取得或處分資產處理程序」案 第五案、修正本公司「衍生性商品交易作業辦法」案 第六案、新增及修訂本公司「書面內部控制制度」案 第七案、新增及修訂本公司「內部稽核實施細則」案 第八案、民國一〇八年年度稽核計畫	107/12/19 第一屆審計委員會第十一次會議：全體出席委員同意通過。	照案通過
108/1/10	第四屆第十八次	討論事項： 第一案、本公司擬取得馬來西亞商 Allied Advantage Sdn. Bhd. (以下簡稱「AA公司」)70%股權案。 第二案、本公司擬解除董事競業禁止之限制案。	108/1/10 第一屆審計委員會第十二次會議：全體出席委員同意通過。	照案通過
108/3/28	第四屆第十九次	討論事項： 第一案、本公司107年度營業報告書及個體財務報表暨合併財務報表案。 第二案、本公司海外轉投資公司107年盈餘不匯回案 第四案、本公司107年度盈餘分派案 第七案、本公司財務主管異動案 第八案、本公司定期評估簽證會計師獨立性之情形 第九案、本公司民國108年度簽證會計師之委任案 第十案、訂定本公司「買回庫藏股作業程序」及新增內部控制制度融資循環「買回庫藏股作業」案 第十一案、修正本公司「資金貸與他人作業程序」及「背書保證作業程序」案 第十二案、新增及修訂本公司「內部稽核實施細則」案 第十三案、本公司民國107年01月01日至107年12月31日「內部控制制度聲明書」案	108/3/28 第一屆審計委員會第十三次會議：全體出席委員同意通過。	照案通過
108/5/14	第四屆第二十次	報告事項(二)重要財務業務報告：1. 提報本公司108年第一季合併財務報告。 討論事項： 第一案、公司為償還銀行借款與充實營運資金之資金需求，擬辦理發行國內第一次無擔保轉換公司債 第四案、本公司員工認股權憑證轉換發行新股暨訂定增資基準日	108/5/14 第一屆審計委員會第十四次會議：全體出席委員同意通過。	照案通過

(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。

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

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

本公司內部稽核主管列席審計委員會與董事會，報告內部稽核工作執行情形，並定期將稽核報告與追蹤報告結果寄送獨立董事查閱。

本公司簽證會計師列席審計委員會與董事會，就財務報告相關事項進行溝通與討論。

獨立董事於107年12月19日與本公司簽證會計師、財會主管及內部稽核主管舉行溝通會議。

2.監察人參與董事會運作形，不適用，本公司設置審計委員會取代監察人。

(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？	✓		董事會已訂定「公司治理實務守則」，並於108年1月10日經董事會依據「上市上櫃公司治理實務守則」之修正，通過修正之「公司治理實務守則」。	無重大差異情形
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？	✓		本公司設有發言人、代理發言人為與股東聯繫溝通之窗口，並委託專業股務代理機構(凱基證券股份有限公司)處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜。	無重大差異情形
(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？	✓		依據股務代理提供之股東名冊掌握股東名單，同時藉由與主要股東互動，掌握最終控制者名單。	無重大差異情形
(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？	✓		本公司與關係企業間之業務財務往來已依主管機關相關規定及控管風險。	無重大差異情形
(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？	✓		本公司訂有防範內線交易管理作業程序規範公司內部人遵循，禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券。	無重大差異情形
三、董事會之組成及職責				
(一)董事會是否就成員組成擬訂多元化方針及落實執行？	✓		本公司董事會由9席董事組成，包括3席獨立董事，女性董事1席，所具備之專業知識技能涵蓋：機械、醫學工程、會計、財務、法律等不同領域，落實董事會成員多元化之理念。(如附表：董事會成員多元化情形)	無重大差異情形
(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？		✓	本公司已設置審計委員會及薪資報酬委員(均由三名獨立董事組成)，其他功能性委員會將依公司實際需要設置。	對於其他各類功能性委員會，未來將視需求自願設立。
(三)公司是否訂定董事會績效評估辦法及其評估方	✓		本公司已訂定「董事會績效評估辦法」，並已設置薪資報酬委員定期	無重大差異情形

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
式，每年並定期進行績效 評估？			評估本公司董事及經理人之績效 目標達成情形，並訂定其個別薪資 報酬之內容及數額。 107年度董事會績效評估結果為 「優」，並提報108年3月28日之董 事會。
(四) 公司是否定期評估簽證會 計師獨立性？	✓		本公司為確保公司財務報告可信 賴，每年由董事會審查會計師獨立 性評估，並要求簽證會計師提供超 然獨立聲明書，確認會計師與本公 司除簽證及財稅案件之費用外，確 無其他之財務利益及業務關係，簽 證會計師及其配偶與受撫養親屬 子女亦不違反獨立性要求。
四、上市上櫃公司是否設置公司 治理專(兼)職單位或人員負責公司 治理相關事務(包括 但不限於提供董事、監察人 執行業務所需資料、依法辦 理董事會及股東會之會議 相關事宜、辦理公司登記及 變更登記、製作董事會及股 東會議事錄等)？	✓		本公司財務部及財務長負責公司 治理相關事務。
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？	✓		本公司發言人為與利害關係人聯 繫溝通之窗口。並於公司網站設有 利害關係人及企業社會責任專 區，方便利害關係人及社會大眾點 選及閱覽。
六、公司是否委任專業股務代辦 機構辦理股東會事務？	✓		本公司股東會事務已委任凱基證 券股份有限公司辦理。
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？	✓		本公司已架設中英文網站，更新財 務業務及公司治理資訊之揭露。
(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	✓		本公司設有專人負責公司資訊蒐 集及揭露工作，並設有發言人及代 理發言人，落實發言人制度，法人 說明會資料放置公司網站，及於公

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
言人制度、法人說明會過程放置公司網站等)？			開資訊網站申報作業系統，指定專人進行各項資料與重大訊息揭露作業。
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)？	✓		本公司訂有相關人事規章辦法與獎勵制度，重視員工權益，積極扶助員工自治組織之健全並協助其員工活動之舉辦，另採購、廠務、財務之運作訂有嚴格控管制度，對供應廠之遴選、相關業務之輪調與職務代理人制度，皆有明確之規範。董事依法令規定參加進修課程(如附表：最近年度董事進修情形)，並投保董事責任保險。
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: 無。			

附表：董事會成員多元化情形

職稱	姓名	性別	經營管理	領導決策	產業知識	財務會計	行銷	科技
董事長	黃亞興	男	V	V	V	V	V	
董事	劉祖英	女	V	V	V	V	V	
法人董事之代表人	羅濬灝	男	V	V	V		V	V
法人董事之代表人	劉光弘	男	V	V	V		V	V
法人董事之代表人	蕭英怡	男	V	V	V	V	V	
法人董事之代表人	黃百堅	男	V	V	V	V	V	
獨立董事	李賢源	男	V	V	V	V	V	
獨立董事	黃明展	男	V	V	V		V	
獨立董事	蔡育秀	男	V	V	V		V	V

附表：最近年度董事進修情形

職稱	姓名	進修日期		主辦單位	課程名稱	進修時數	當年度進修總時數
		起	迄				
董事	黃亞興	107/10/31	107/10/31	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	董事、監察人解讀財務資訊之技巧	3	12
		107/10/31	107/10/31	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	公司治理與董事會運作	3	
		107/11/02	107/11/02	社團法人中華公司治理協會	企業內控與風險管理	3	
		107/12/20	107/12/20	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	財報不實案董監事法律責任之探討	3	

董事	劉祖英	107/10/24	107/10/24	社團法人中華公司治理協會	董監事責任風險研討會	3	12
		107/10/31	107/10/31	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	董事、監察人解讀財務資訊之技巧	3	
		107/12/14	107/12/14	社團法人中華公司治理協會	如何有效發揮董事職能，落實公司治理	3	
		107/12/20	107/12/20	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	財報不實案董監事法律責任之探討	3	
法人董事代表人	劉光弘	107/10/15	107/10/15	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	第十二屆臺北公司治理論壇	6	12
		107/12/26	107/12/26	財團法人中華民國會計研究發展基金會	數位經濟時代下之法遵風險實務議題解析	6	
法人董事代表人	羅濬灝	107/05/08	107/05/08	臺灣證券交易所	上市公司新版公司治理藍圖高峰論壇	3	12
		107/09/10	107/09/10	臺灣證券交易所、社團法人台北律師公會	金管會新版公司治理藍圖研討系列-董事的「職」與「權」	3	
		107/09/19	107/09/19	社團法人中華公司治理協會	【高峰】第14屆公司治理國際論壇-遵行與監督 董事義務-德拉瓦州經驗、台灣現行法制下董事的監督義務、獨立董事的當責、獨立董事的效能、獨立董事的支援(整天場)	6	
法人董事代表人	黃百堅	107/06/04	107/06/04	社團法人中華公司治理協會	最新公司治理藍圖下的董事責任與風險管理	3	12
		107/09/04	107/09/04	台灣董事協會	企業價值競爭力再造與轉型的治理挑戰	3	
		107/10/24	107/10/24	社團法人中華公司治理協會	董監事責任風險研討會	3	
		107/12/3	107/12/3	社團法人中華公司治理協會	公司法最新修正趨勢與解析	3	
法人董事代表人	蕭英怡	107/10/26	107/10/26	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	107年度防範內線交易宣導會	3	12
		107/12/20	107/12/20	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	洗錢防制與法令遵循探討	3	
		107/12/21	107/12/21	社團法人中華公司治理協會	公司治理的最後一道防線-董監事責任保險	3	
		107/12/26	107/12/26	財團法人中華民國會計研究發展基金會	現金流量表編製實務研習班	3	
獨立董事	李賢源	107/09/19	107/09/19	社團法人中華公司治理協會	【高峰】第14屆公司治理國際論壇-獨立董事的效能、獨立董事的支援(下午場)	3	6
		107/10/24	107/10/24	社團法人中華公司治理協會	董監事責任風險研討會	3	
獨立董事	蔡育秀	107/05/08	107/05/08	臺灣證券交易所	上市公司新版公司治理藍圖高峰論壇	3	12
		107/10/24	107/10/24	社團法人中華公司治理協會	董監事責任風險研討會	3	
		107/10/26	107/10/26	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	107年度防範內線交易宣導會	3	

		107/11/16	107/11/16	社團法人中華公司治理協會	董監事不可不知的品牌智財策略	3	
獨立董事	黃明展	107/09/10	107/09/10	臺灣證券交易所、社團法人台北律師公會	金管會新版公司治理藍圖研討系列-董事的「職」與「權」	3	12
		107/10/24	107/10/24	社團法人中華公司治理協會	董監事責任風險研討會	3	
		107/12/4	107/12/4	社團法人中華公司治理協會	「防制洗錢及打擊資恐之最新發展與實務—兼論海外分行監理重點」	3	
		107/12/25	107/12/25	社團法人中華公司治理協會	近期公司法修正對公司治理的影響—從爭議案例談起	3	

(四)公司如有設置薪資報酬委員會者，應揭露其組成、職責及運作情形

1. 薪酬委員會組成及資格：

薪資報酬委員會成員資料

身分別 (註1)	姓名	是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格			符合獨立性情形 (註2)								兼任其 他公開 發行公 司薪資 報酬委 員會成 員家數	備註
		商務、法 務、財 務、會 計或公 司業 務所 需相 關料 系之 公 私 立 大 專 院 校 講 師 以 上	法官、檢 察官、 律師、 會計 師或 其他 與公 司業 務所 需之 國 家 考 試 及 格 領 有 證 書 之 專 門 職 業 及 技 術 人 員	具有商 務、法 務、財 務、會 計或 公 司 業 務 所 需 之 工 作 經 驗	1	2	3	4	5	6	7	8		
獨立董事	蔡育秀	V	-	V	V	V	V	V	V	V	V	V	0	
獨立董事	李賢源	V	-	V	V	V	V	V	V	V	V	V	0	
獨立董事	黃明展	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	0	

註1：身分別請填列係為董事、獨立董事或其他。

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

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

2. 薪酬委員會職責：

依據本公司「薪資報酬委員會組織規程」第七條職責範圍：

本委員會應以善良管理人之注意，忠實履行下列職權，並將所提建議提交董事會討論。

- (1) 定期檢討本規程並提出修正建議。
- (2) 訂定並定期檢討本公司董事及經理人年度及長期之績效目標與薪資報酬之政策、制度、標準與結構。
- (3) 定期評估本公司董事及經理人之績效目標達成情形，並訂定其個別薪資報酬之內容及數額。

本委員會履行前項職權時，應依下列原則為之：

A. 確保公司之薪資報酬安排符合相關法令並足以吸引優秀人才。

B.董事及經理人之績效評估及薪資報酬，應參考同業通常水準支給情形，並考量個人績效評估結果、所投入之時間、所擔負之職責、達成個人目標情形、擔任其他職位表現、公司近年給予同等職位者之薪資報酬，暨由公司短期及長期業務目標之達成、公司財務狀況等評估個人表現與公司經營績效及未來風險之關連合理性。

C.不應引導董事及經理人為追求薪資報酬而從事逾越公司風險胃納之行為。

D.針對董事及高階經理人短期績效發放酬勞之比例及部分變動薪資報酬支付時間，應考量行業特性及公司業務性質予以決定。

E.本委員會成員對於其個人薪資報酬之決定，不得加入討論及表決。

所稱之薪資報酬，包括現金報酬、認股權、分紅入股、退休福利或離職給付、各項津貼及其他具有實質獎勵之措施；其範疇應與公開發行公司年報應行記載事項準則中有關董事及經理人酬金一致。

本公司子公司之董事及經理人薪資報酬事項如依子公司分層負責決行事項須經本公司董事會核定者，應先經本委員會提出建議後，再提交董事會討論。

3.薪酬委員會運作情形：

(1)本公司之薪資報酬委員會委員計3人，設立於106年1月23日。

(2)本屆委員任期：106年1月23日至108年10月30日，107年度及截至108年05月15日薪資報酬委員會開會5次(A)，委員出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數(B)	委託出席次數	實際出席率(%) (B/A)	備註
召集人	蔡育秀	5	0	100%	職權範圍：依薪資報酬委員會組織規程召集會議並將所提建議提交董事會討論。
委員	李賢源	4	1	80%	
委員	黃明展	5	0	100%	

其他應記載事項：

- 一、董事會如不採納或修正薪資報酬委員會之建議，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對薪資報酬委員會意見之處理:無。
- 二、薪資報酬委員會之議決事項，如成員有反對或保留意見且有紀錄或書面聲明者，應敘明薪資報酬委員會日期、期別、議案內容、所有成員意見及對成員意見之處理:無。

(五)履行社會責任情形

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、落實公司治理				
(一) 公司是否訂定企業社會責任政策或制度，以及檢討實施成效？	✓		董事會已訂定「企業社會責任實務守則」，並落實社會責任之執行。	無重大差異情形

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因	
	是	否		摘要說明
(二) 公司是否定期舉辦社會責任教育訓練？	✓		藉由社會責任相關議題於公司內部會議宣導。	無重大差異情形
(三) 公司是否設置推動企業社會責任專(兼)職單位，並由董事會授權高階管理階層處理，及向董事會報告處理情形？	✓		本公司由總經理室為推動企業社會責任之單位。	無重大差異情形
(四) 公司是否訂定合理薪資報酬政策，並將員工績效考核制度與企業社會責任政策結合，及設立明確有效之獎勵與懲戒制度？	✓		本公司訂有員工績效考核相關規定並宣導相關企業社會責任，以達有效之獎勵與懲戒制度。	無重大差異情形
二、發展永續環境				
(一) 公司是否致力於提升各項資源之利用效率，並使用對環境負荷衝擊低之再生物料？	✓		本公司持續致力於提升各項資源之利用效率，例如減少紙張使用，為減少紙張使用，內部公文以傳閱方式代替複印；文書用紙儘量雙面使用；影印機旁設置資源回收架，回收紙張再利用；鼓勵員工自行攜帶杯具，儘量減少紙杯使用，並鼓勵員工自行攜帶環保筷，減少使用免洗餐具；信封、牛皮紙袋重複使用，並作為內部公文傳遞袋。為避免碳粉盒丟棄造成環境污染及資源浪費，影印機或印表機使用過後之碳粉盒均交由原廠商回收處理，並採用環保碳粉。	無重大差異情形
(二) 公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？	✓		依環境管理系統及環保法令規定辦理，並隨時檢討其執行成效，持續改進。	無重大差異情形
(三) 公司是否注意氣候變遷對營運活動之影響，並執行溫室氣體盤查、制定公司節能減碳及溫室氣體減量策略？	✓		評估辦理溫室氣體排放盤查作業，並設定減量目標及策略，減輕營運對環境帶來的衝擊。	無重大差異情形
三、維護社會公益				
(一) 公司是否依照相關法規及國際人權公約，制定相關之管理政策與程序？	✓		本公司依據勞動基準法等相關勞動法規，訂定人事管理規則及工作規則，並依相關法規辦理員工勞工保險、全民健康保險及退	無重大差異情形

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因	
	是	否		摘要說明
			休金事宜。另本公司依據性騷擾防治法及性別工作平等法訂定性騷擾防治措施申訴及懲處辦法，提供員工免於性騷擾之工作及服務環境。	
(二) 公司是否建置員工申訴機制及管道，並妥適處理？	✓		<p>本公司博採員工建議，擴大溝通管道，提供員工、部門溝通建議與傳達意見之處理；溝通申訴方式之來源包括各類會議、員工意見箱、公佈欄、內部公告、教育訓練、電子報及電子郵件等項，匿名申訴者不予受理。員工遇到問題、對懲戒不服、管理不當、任何建議或違反勞工法令之虞的申訴時，應循正常申訴管道提出申訴，申訴案件人資與相關處理單位負有保密的責任，保障員工權益，處理溝通與申訴案件時秉持公平、公正與公開之原則，進而解決問題，以提高雙向溝通之正面效應。</p>	無重大差異情形
(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？	✓		<p>本公司提供員工安全健康之工作場所，於辦公室設有中央空調系統、充足的照明設備，舒適合宜的視覺及聽覺工作空間，設置緊急逃生路線及出口，定期進行電梯設備保養，備有消防設施並定期舉行消防演練、定期消毒清潔工作環境及進行水質檢測，並實施門禁管制。其他有關員工人身安全之保護措施則悉依勞動相關法規及公司內部各項福利保障措施辦理。</p>	無重大差異情形
(四) 公司是否建立員工定期溝通之機制，並以合理方式通知對員工可能造成重大影響之營運變動？	✓		<p>本公司定期召開會議，藉以建立員工溝通管道，並傳達重要營運訊息。</p>	無重大差異情形

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因	
	是	否		摘要說明
(五) 公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？	✓		全公司各部門，都有配合工作內容參與外部進修以提升專業職能。	無重大差異情形
(六) 公司是否就研發、採購、生產、作業及服務流程等制定相關保護消費者權益政策及申訴程序？	✓		本公司與廠商和客戶間均保持良好溝通管道，並對研發、採購、生產、作業及服務提供透明且有效之客訴抱怨處理程序。	無重大差異情形
(七) 對產品與服務之行銷及標示，公司是否遵循相關法規及國際準則？	✓		公司遵循產品標示均依國內相關法規及國際通用準則辦理。	無重大差異情形
(八) 公司與供應商來往前，是否評估供應商過去有無影響環境與社會之紀錄？	✓		本公司對往來供應商辦理評鑑，邀請供應商共同致力提升企業社會責任。	無重大差異情形
(九) 公司與其主要供應商之契約是否包含供應商如涉及違反其企業社會責任政策，且對環境與社會有顯著影響時，得隨時終止或解除契約之條款？	✓		本公司對供應商辦理評鑑，對涉有違反企業社會責任之供應商，本公司非必要性將不與往來。	無重大差異情形
四、加強資訊揭露				
(一) 公司是否於其網站及公開資訊觀測站等處揭露具攸關性及可靠性之企業社會責任相關資訊？	✓		本公司於年報及公開資訊觀測站揭露對企業社會責任相關資訊。	無重大差異情形
五、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」訂有本身之企業社會責任守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形： 本公司訂定企業社會責任實務守則有關企業社會責任之運作，依該守則之內涵與相關規定辦理。				
六、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊： (1).公司訂有「員工從業道德行為準則」，以做為全體員工日常執行業務運作之基本準則。另公司訂有「誠信經營守則」為全體遵守之政策，履行企業誠信經營。 (2).本公司與大專院校產學合作，業師與學生分享專業、經驗傳承與技術指導；提供在校生實習機會，確保實習安全，從實習過程中，提早培訓與預留人才，以達學產合作之綜效，創造雙贏，如與中原大學攜手合作培育碩士高階人才，加入臺大國際產學聯盟經由合作，導入產業資源至學界，打造創新生態圈，達到學術研究加乘效果，創造社會效益及產業價值。 (3).本公司力行各項節能減碳之措施，推行 7S、不浪費、提供安全工作環境、資源回收，為環保而努力。 (4).社會公益捐款，對社會關懷盡一份心力，如捐贈三軍總醫院松山分院醫療裝備及中華民國身心障礙者藝文推廣協會、財團法人桃園市真善美社會福利基金會與花蓮縣社會救助金專戶-				

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否		摘要說明
花蓮受災戶，參與臺大醫院新竹分院健康識能推廣公益活動。			
七、公司企業社會責任報告書如有通過相關驗證機構之查證標準，應加以敘明：無			

(六)公司履行誠信經營情形及採行措施

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因	
	是	否		摘要說明
一、訂定誠信經營政策及方案				
(一)公司是否於規章及對外文件中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與管理階層積極落實經營政策之承諾？	✓		已訂定「誠信經營守則」、「公司誠信經營作業程序及行為指南」，相關事項依該守則執行。	無重大差異情形
(二)公司是否訂定防範不誠信行為方案，並於各方案內明定作業程序、行為指南、違規之懲戒及申訴制度，且落實執行？	✓		公司依據「公司誠信經營作業程序及行為指南」落實執行。	無重大差異情形
(三)公司是否對「上市上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款或其他營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，採行防範措施？	✓		本公司就具較高不誠信行為風險之營業活動，建立有效之會計制度及內部控制制度，並隨時檢討，俾確保制度之設計及執行持續有效。	無重大差異情形
二、落實誠信經營				
(一)公司是否評估往來對象之誠信紀錄，並於其與往來交易對象簽訂之契約中明訂誠信行為條款？	✓		公司不與有不誠信行為紀錄者進行交易，且在契約中明訂雙方權利義務。	無重大差異情形
(二)公司是否設置隸屬董事會之推動企業誠信經營專(兼)職單位，並定期向董事會報告其執行情形？	✓		本公司由經營管理處為推動企業誠信經營兼職單位，不定期宣導公司誠信經營的堅持，並視情況於董事會報告執行情形。	無重大差異情形
(三)公司是否制定防止利益衝突政策、提供適當陳述管道，並落實執行？	✓		本公司於守則中已訂定防止利益衝突政策，如有發現有違反規定時，得向審計委員會、內部稽核主管及經理人等檢舉。	無重大差異情形
(四)公司是否為落實誠信經營已建立有效的會計制度、內部控制制度，並由內部稽核單位定期查核，或委託會計師執行查核？	✓		本公司已建立有效之會計制度、內部控制制度，稽核單位依風險評估結果執行查核。	無重大差異情形

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因	
	是	否		摘要說明
(五)公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？	✓		本公司於各式會議及日常業務中宣導誠信經營守則及注意員工落實誠信原則。	無重大差異情形
三、公司檢舉制度之運作情形				
(一)公司是否訂定具體檢舉及獎勵制度，並建立便利檢舉管道，及針對被檢舉對象指派適當之受理專責人員？	✓		公司已規劃設置檢舉信箱處理相關事宜。	無重大差異情形
(二)公司是否訂定受理檢舉事項之調查標準作業程序及相關保密機制？	✓		公司已規劃設置檢舉信箱處理相關事宜，暢通申訴管道。	無重大差異情形
(三)公司是否採取保護檢舉人不因檢舉而遭受不當處置之措施？	✓		本公司對檢舉人將善盡保密及保護之責任。	無重大差異情形
四、加強資訊揭露				
(一)公司是否於其網站及公開資訊觀測站，揭露其所訂誠信經營守則內容及推動成效？	✓		本公司設有網站揭露公司相關資訊並依規於公開資訊觀測站公告。	無重大差異情形
五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」訂有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形：無重大差異。				
六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊：無。				

(七)公司如有訂定公司治理守則及相關規章者，應揭露其查詢方式：請參閱公開資訊觀測站 <http://mops.twse.com.tw> 及本公司網站 <http://www.globaltek.com.tw>。

(八)其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊，得一併揭露：

本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」，並將此制度告知所有員工、經理人及董事，避免其違反規定之情事，另公開資訊觀測站亦提供查詢，其網址 <http://mops.twse.com.tw>。

(九)內部控制制度執行狀況

1、內部控制聲明書

時碩工業股份有限公司 內部控制制度聲明書

日期：108年3月28日

本公司民國107年度之內部控制制度，依據自行檢查的結果，謹聲明如下：

- 一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率(含獲利、績效及保障資產安全等)、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之達成，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107年12月31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108年3月28日董事會通過，出席董事9人，有0人持反對意見，餘均同意本聲明書之內容，併此聲明。

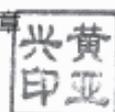
時碩工業股份有限公司

董事長：

總經理：



簽章



2.委託會計師專案審查內部控制制度者，應揭露會計師審查報告:無。

(十)最近年度及截至年報刊印日止公司及其內部人員依法被處罰、公司對其內部人員違反內部控制制度規定之處罰、主要缺失與改善情形：無。

(十一)最近年度及截至年報刊印日止，股東會及董事會之重要決議

1.股東會

期日	性質	重要決議事項
107/6/26	股東常會	1.通過 106 年度營業報告書及財務報表承認案 2.通過 106 年度盈餘分派承認案

2.董事會

時間	屆次	討論事項
107/3/5	第四屆 第十二次	1.為因應「江蘇省錫山經濟開發區大成園區管理委員會」要求，本公司子公司「無錫時碩金屬製造有限公司」購置廠房土地簽訂「項目投資協議書」等文件案
107/3/29	第四屆 第十三次	1.擬通過本公司 106 年度營業報告書案 2.本公司海外轉投資公司 106 年盈餘不匯回案 3.本公司民國 106 年度個體財務報表及合併財務報表案 4.本公司 106 年度員工酬勞及董事酬勞分配案 5.本公司 106 年度盈餘分配案 6.審議 106 年度下半年經理人績效獎金案 7.本公司 107 年度營運計畫案 8.銀行授信融資案 9.為因應本公司未來長期發展需要，擬計畫向中部科學園區申請租用二林園區工業用地租賃案 10.本公司定期評估簽證會計師獨立性之情形 11.本公司民國 107 年度簽證會計師之委任案 12.薪資報酬委員會組織規程修正案 13.本公司民國 106 年 01 月 01 日至 106 年 12 月 31 日「內部控制制度聲明書」案 14.修訂本公司「書面內部控制制度」案 15.召開本公司 107 年股東常會日期、地點及召集事由等內容案
107/5/11	第四屆 第十四次	1.修訂「書面內部控制制度」案
107/8/9	第四屆 第十五次	1.106 年度員工酬勞經理人分配案 2.106 年度董事酬勞發放案 3.107 年經理人調薪案 4.修正「時碩工業股份有限公司 105 年度第一次員工認股權憑證受領同意書」 5.經理人新聘及異動案 6.擬對本公司之轉投資事業提供背書保證事宜

時間	屆次	討論事項
		7.因集團間業務往來所需，擬資金貸與集團 100%控股之時碩科技(西安)有限公司美金 160 萬元 8.本公司之大陸子公司時碩科技(無錫)有限公司與無錫時碩金屬製品製造有限公司合併案 9.銀行授信融資案
107/11/9	第四屆第十六次	1.107 年度上半年經理人績效獎金案 2.本公司為激勵員工及提昇員工向心力，擬買回本公司股份(即實施庫藏股)乙案 3.本公司擬取得馬來西亞商 Allied Advantage Sdn. Bhd. (以下簡稱「AA 公司」) 70%股權案，並簽署投資意向書 4.訂定本公司「衍生性商品交易作業辦法」案 5.銀行授信融資展延案
107/12/19	第四屆第十七次	1.「董事及功能性委員酬金給付辦法」修訂案 2.財務長兼發言人之任免案 3.本公司新任財務長兼發言人薪資報酬案 4.修正本公司「取得或處分資產處理程序」案 5.修正本公司「衍生性商品交易作業辦法」案 6.新增及修訂本公司「書面內部控制制度」案 7.新增及修訂本公司「內部稽核實施細則」案 8.民國一〇八年年度稽核計畫
108/1/10	第四屆第十八次	1.本公司擬取得馬來西亞商 Allied Advantage Sdn. Bhd. (以下簡稱「AA 公司」) 70%股權案，並簽署股份買賣契約及股東協議 2.本公司擬解除董事競業禁止之限制案 3.本公司擬解除經理人競業禁止之限制案 4.本公司 108 年度預算案 5.修正本公司「公司治理實務守則」案 6.修正本公司「董事會績效評估辦法」案
108/3/28	第四屆第十九次	1.本公司 107 年度營業報告書及個體財務報表暨合併財務報表案 2.本公司海外轉投資公司 107 年盈餘不匯回案 3.本公司 107 年度員工酬勞及董事酬勞分派案 4.本公司 107 年度盈餘分派案 5.審議本公司 107 年度下半年經理人績效獎金案 6.本公司 108 年經理人調薪案 7.本公司財務主管異動案 8.本公司定期評估簽證會計師獨立性之情形 9.本公司民國 108 年度簽證會計師之委任案 10.訂定本公司「買回庫藏股作業程序」及新增內部控制制度融資循環「買回庫藏股作業」案

時間	屆次	討論事項
		11.修正本公司「資金貸與他人作業程序」及「背書保證作業程序」案 12.新增及修訂本公司「內部稽核實施細則」案 13.本公司民國 107 年 01 月 01 日至 107 年 12 月 31 日「內部控制制度聲明書」案 14.訂定本公司「處理董事所提出要求之標準作業程序」案 15.修正本公司章程案 16.本公司董事(含獨立董事)改選案 17.本公司 108 年股東常會召開相關事宜案
108/5/14	第四屆 第二十次	1.公司為償還銀行借款與充實營運資金之資金需求，擬辦理發行國內第一次無擔保轉換公司債 2.提名本公司 108 年股東常會董事(含獨立董事)候選人名單案 3.解除本公司新選任董事(含獨立董事)及其代表人競業禁止限制案 4.本公司員工認股權憑證轉換發行新股暨訂定增資基準日 5.銀行授信融資案

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

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

108 年 5 月 15 日

職稱	姓名	到任日期	解任日期	辭職或解任原因
財務長	葉俊彥	105/12/09	107/12/19	職務調整
財務主管	邱麗君	101/09/01	108/04/01	職務調整

五、會計師公費資訊

會計師事務所名稱	會計師姓名		查核期間	備註
勤業眾信	陳慧銘	李麗鳳	107.01.01~107.12.31	

金額單位：新臺幣仟元

金額級距		公費項目	審計公費	非審計公費	合計
1	低於 2,000 仟元			V	
2	2,000 仟元 (含) ~4,000 仟元				
3	4,000 仟元 (含) ~6,000 仟元		V		V
4	6,000 仟元 (含) ~8,000 仟元				
5	8,000 仟元 (含) ~10,000 仟元				
6	10,000 仟元 (含) 以上				

(一)給付簽證會計師、簽證會計師所屬事務所及其關係企業之非審計公費為審計公費四分之一以上者，應揭露審計與非審計公費金額及非審計服務內容：

金額單位：新臺幣仟元

會計師事務所名稱	會計師姓名	審計公費	非審計公費					會計師查核期間	備註
			制度設計	工商登記	人力資源	其他	小計		
勤業眾信聯合會計師事務所	陳慧銘	4,130	0	60	0	1,012	1,072	107 年度	非審計公費-其他之內容為差旅及交通 654 仟元, 上市審議輔導 220 仟元, 打字印刷 123 仟元, 其他代墊 15 仟元。
	李麗鳳								

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

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

六、更換會計師資訊：無此情形。

(一)關於前任會計師：不適用。

(二)關於繼任會計師：不適用。

(三)前任會計師對「公開發行公司年報應行記載事項準則」第 10 條第 6 款第 1 目及第 2 目之 3 事項之復函：不適用。

七、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業者：無。

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

(一)董事、監察人、經理人及大股東股權移轉及股權質押變動情形

單位：股

職稱	姓名	107 年度		108 年度截至 4 月 30 日止	
		持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數	持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數
董事長兼總經理暨大股東	黃亞興	0	0	0	0
董事暨大股東	皓琪投資股份有 限公司	0	0	0	0
董事暨大股東	興英投資股份有 限公司	0	0	0	0
董事	劉祖英	0	0	0	0
事業處處長	張仰欽	(88,794)	0	0	0
法人董事代表人兼大陸汽 車事業總經理	劉光弘	0	0	0	0
法人董事代表人兼執行副 總經理	羅濬灝	0	0	(295,000)	0
董事	致伸科技股份有 限公司	(172,000)	0	(608,000)	0
法人董事代表人	楊海宏(註 1)	0	0	不適用	不適用
法人董事代表人	蕭英怡(註 1)	0	0	0	0
董事	超揚投資股份有 限公司	0	0	0	0
法人董事代表人	黃百堅	0	0	0	0
獨立董事	李賢源	0	0	0	0
獨立董事	黃明展	0	0	0	0
獨立董事	蔡育秀	0	0	0	0
事業處處長	古立中(註 2)	(45,000)	0	不適用	不適用
事業處處長	詹前偉	(9,000)	0	0	0
財務長	葉俊彥(註 3)	20,000	0	不適用	不適用
財務長兼財務主管	高正興(註 3&4)	0	0	0	0
會計經理	林勁穎	0	0	0	0
財務經理	邱麗君(註 4)	0	0	不適用	不適用
稽核經理	王淑媛	12,000	0	0	0

註 1：於 107 年 10 月 1 日原代表人楊海宏辭任，因此改派代表人蕭英怡。

註 2：於 107 年 6 月 30 日離職。

註 3：107 年 12 月 19 日財務長葉俊彥職務調整，財務長改由高正興擔任。

註 4：108 年 4 月 1 日財務經理邱麗君職務調整，財務主管由高正興財務長兼任。財務經理邱麗君於 108 年 1 月 1 日至 108 年 3 月 31 日持有股數及質押股數增(減)數皆為 0。

(二)股權移轉之相對人為關係人者，應揭露該相對人之姓名、與公司、董事、監察人、持股比例超過百分之十股東之關係及所取得股數：無。

(三)股權質押資訊：無。

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

108年4月30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	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	名稱(或姓名)	關係	
黃亞興	7,538,695	11.31%	4,538,665	6.81%	0	0	劉祖英	配偶	-
							黃皓	父女	
							黃琪	父女	
皓琪投資股份有限公司 代表人：劉光弘	6,816,000	10.23%	0	0	0	0	黃亞興	董事	-
							劉祖英	監察人	
							黃皓	董事	
							黃琪	董事長	
	2,081,000	3.12%	14,000	0.02%	0	0	-	-	-
興英投資股份有限公司 代表人：羅濬穎	6,542,000	9.81%	0	0	0	0	黃亞興	董事	-
							劉祖英	監察人	
							黃皓	董事長	
							黃琪	董事	
	505,000	0.76%	0	0	0	0	-	-	-
致伸科技股份有限公司 代表人：蕭英怡	4,730,000	7.10%	0	0	0	0	-	-	-
	0	0	0	0	0	0	-	-	-
劉祖英	4,538,665	6.81%	7,538,695	11.31%	0	0	黃亞興	配偶	-
							黃皓	母女	
							黃琪	母女	
黃皓	3,161,000	4.74%	0	0	0	0	黃亞興	父女	-
							劉祖英	母女	
							黃琪	胞妹	
黃琪	2,628,618	3.94%	0	0	0	0	黃亞興	父女	-
							劉祖英	母女	
							黃皓	胞姊	
劉光弘	2,081,000	3.12%	14,000	0.02%	0	0	皓琪投資股份有限公司	法人董事代表人	-
中盈投資開發股份有限公司 代表人：黃百堅	2,043,620	3.07%	0	0	0	0	超揚投資股份有限公司	子公司	-
	0	0	0	0	0	0	-	-	-
超揚投資股份有限公司 代表人：黃百堅	1,720,943	2.58%	0	0	0	0	中盈投資開發股份有限公司	母公司	-
	0	0	0	0	0	0	-	-	-

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

107年12月31日 單位：仟股；%

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
時碩科技股份有限公司	20,000	100	0	0	20,000	100
Global TEK FABRICATION CO., LTD. (Samoa)	註1	100	0	0	註1	100
Global TEK CO., LTD. (Samoa)	註1	100	0	0	註1	100
Global TEK FABRICATION CO., LTD. (Hong Kong)	註1	100	0	0	註1	100
時碩科技(西安)有限公司	註1	100	0	0	註1	100
時碩科技(無錫)有限公司	註1	100	0	0	註1	100
無錫時碩金屬製品製造有限公司	註1	100	0	0	註1	100
GP TECH INC.(US)	註1	100	0	0	註1	100
西安時碩機械製造有限公司	註1	100	0	0	註1	100
GLOBAL TEK GmbH	註1	100	0	0	註1	100

註1：係有限公司。

肆、募資情形

一、公司資本及股份

(一)股本來源

108年5月15日 單位：仟股；新台幣仟元

年月	發行價格(元)	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
97.11	10	10,000	100,000	1,000	10,000	設立股本	-	註1
98.08	10	10,000	100,000	10,000	100,000	現金增資	-	註2
100.11	15	60,000	600,000	20,300	203,000	現金增資	是	註3
101.01	10	60,000	600,000	30,300	303,000	現金增資	-	註4
101.07	23.09	60,000	600,000	36,484	364,840	現金增資	-	註5
102.04	15	60,000	600,000	44,100	441,000	現金增資	-	註6
104.02	33	60,000	600,000	55,100	551,000	現金增資	-	註7
106.04	68	60,000	600,000	60,000	600,000	現金增資	-	註8
107.03	60	100,000	1,000,000	66,000	660,000	現金增資	-	註9

註1：業經經濟部中部辦公室經授中字第09733397340號函核准在案。

註2：現金增資90,000仟元乙案，業經經濟部中部辦公室經授中字第09832840150號函核准在案。

註3：增資103,000仟元以財產抵繳股款乙案，業經北府經登字第1005074950號函核准在案。

註4：現金增資100,000仟元乙案，業經北府經登字第1015003103號函核准在案。

註5：現金增資61,840仟元乙案，業經北府經登字第1015044257號函核准在案。

註6：現金增資76,160仟元乙案，業經北府經司字第1025023943號函核准在案。

註7：現金增資110,000仟元乙案，業經經授商字第10401011980號函核准在案。

註8：現金增資49,000仟元乙案，業經經授商字第10601059290號函核准在案。

註9：現金增資60,000仟元乙案，業經經授商字第10701016660號函核准在案。

108年4月30日；單位：股

股份種類	核定股本			備註
	流通在外股份	未發行股份	合計	
普通股	66,656,000(註1)	33,344,000	100,000,000	上市股票

註1：含截至108年4月30日庫藏股股數247,000股及未辦理變更登記之員工認股權憑證轉換發行新股656,000股。

(二)股東結構

108年4月30日

股東結構數量	政府機構	金融機構	其他法人	個人	外國機構及外人	合計
人數	0	2	33	2,545	13	2,593
持有股數(股)	0	1,100,000	28,021,619	35,216,381	2,318,000	66,656,000
持股比例(%)	0	1.65	42.04	52.83	3.48	100

(三)股權分散情形

108年4月30日

持股分級	股東人數	持有股數	持股比例(%)
1 至 999	98	15,356	0.02
1,000 至 5,000	1,953	3,781,552	5.67
5,001 至 10,000	246	1,950,010	2.93
10,001 至 20,000	144	2,195,300	3.29
20,001 至 30,000	45	1,095,580	1.64
30,001 至 40,000	19	667,534	1.00
40,001 至 50,000	17	779,861	1.17
50,001 至 100,000	23	1,676,175	2.51
100,001 至 200,000	19	2,642,996	3.97
200,001 至 400,000	10	2,862,860	4.29
400,001 至 600,000	4	1,818,235	2.73
600,001 至 800,000	2	1,490,000	2.24
800,001 至 1,000,000	0	0	0
1,000,001(含)以上	13	45,680,541	68.54
合計	2,593	66,656,000	100.00

(四)主要股東名單

持股比例達百分之五以上之股東或持股比例占前十名之股東名稱、持股數額及比例

108年4月30日

主要股東名稱	股份	持有股數(股)	持股比例(%)
黃亞興		7,538,695	11.31
皓琪投資股份有限公司		6,816,000	10.23
興英投資股份有限公司		6,542,000	9.81
致伸科技股份有限公司		4,730,000	7.10
劉祖英		4,538,665	6.81
黃皓		3,161,000	4.74
黃琪		2,628,618	3.94
劉光弘		2,081,000	3.12
中盈投資開發股份有限公司		2,043,620	3.07
超揚投資股份有限公司		1,720,943	2.58

(五)最近二年度每股市價、淨值、盈餘及股利資料

單位：新台幣元

項目		年度	106年度	107年度	108年3月31日
		每股市價	最高	未上市/櫃	80.80	48.80
	最低	未上市/櫃	39.05	41.10	
	平均	未上市/櫃	52.18	45.17	
每股淨值	分配前		27.63	31.88	32.62
	分配後		25.00	不適用	不適用
每股盈餘	加權平均股數(仟股)		58,115	65,488	66,161
	每股盈餘(虧損)		3.41	3.33	0.77
每股股利	現金股利		2.39	2.00 (註 2)	不適用
	無償配股	盈餘配股	0	0	不適用
		資本公積配股	0	0	不適用
	累積未付股利		0	0	不適用
投資報酬分析	本益比		未上市/櫃	15.67	不適用
	本利比		未上市/櫃	26.09	不適用
	現金股利殖利率		未上市/櫃	3.83%	不適用

註 1：本公司股票於 107 年 2 月 5 日上市掛牌買賣。

註 2：俟 108 股東常會決議定案。

(六)公司股利政策及執行狀況

1. 公司章程所訂定之股利政策：

本公司年度如有獲利(係指稅前利益扣除分派員工酬勞及董事酬勞前之利益)，應提撥 1%~10% 為員工酬勞，由董事會決議以股票或現金分派發放，其發放對象得包含符合一定條件之從屬公司員工；本公司得以上開獲利數額，由董事會決議提撥不高於 2% 為董事酬勞。員工酬勞及董事酬勞分派案應提股東會報告。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額，再依前項比例提撥員工酬勞及董事酬勞。

前項之董事酬勞，得考量公司營運之需求或相關因素，決議不予分派。

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

本公司企業生命週期正處於成熟發展階段，股利政策視公司財務結構、營運狀況及資本預算，兼顧股東利益等因素，每年就可供分配盈餘提撥不低於 10% 分配股東股息紅利，惟累積可供分配盈餘低於實收資本 1% 時，得不予分配；分配盈餘時得以股票或現金之方式發放，其中現金股利不低於股利總額之百分之十，惟

得視公司實際狀況調整之。

2. 本次股東會擬議股利分派之情形：

本公司已於 108 年 3 月 28 日董事會決議通過 107 年度盈餘分配案，現金股利總額 132,519,000 元，惟尚未經股東常會通過。

(七) 本次股東會擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響：

擬議發放現金股利，非無償配股，故對公司營業績效及每股盈餘並無影響。

(八) 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(係指稅前利益扣除分派員工酬勞及董事酬勞前之利益)，應提撥 1%~10% 為員工酬勞，由董事會決議以股票或現金分派發放，其發放對象得包含符合一定條件之從屬公司員工；本公司得以上開獲利數額，由董事會決議提撥不高於 2% 為董事酬勞。員工酬勞及董事酬勞分派案應提股東會報告。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額，再依前項比例提撥員工酬勞及董事酬勞。

董事酬勞，得考量公司營運之需求或相關因素，決議不予分派。

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：

年度終了後，本合併財務報告通過發布日前經董事會決議之發放金額有重大變動時，該變動調整原提列年度費用，本合併財務報告通過發布日後若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於次一年度調整入帳。

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：

本公司 107 年度董事酬勞及員工酬勞分配案業經 108 年 3 月 28 日董事會決議通過，配發董事酬勞 2,350,694 元、員工酬勞 4,701,388 元，與帳上估列數尚無差異。

(2) 以股票分派之員工酬勞金額及占本期個體或個別財務報告稅後純益及員工酬勞總額合計數之比例：

本公司 108 年 3 月 28 日董事會決議之 107 年度員工酬勞分配案，未決議以股票分派之員工酬勞，故不適用。

4. 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 106 年度員工及董事酬勞分配業於 107 年 6 月 26 日股東常會報告，配發董事酬勞 2,006,315 元、員工酬勞 4,012,631 元，與認列員工及董事酬勞無差異。

(九)公司買回本公司股份情形：

108年5月15日

買回期次	107年 第1次
買回目的	轉讓股份予員工
買回期間	107年11月15日~108年1月9日
買回區間價格	41.50~46.35
已買回股份種類及數量	普通股 247,000股
已買回股份金額	10,551,056元
已辦理銷除及轉讓之股份數量	0股
累積持有本公司股份數量	247,000股
累積持有本公司股份數量占已發行股份總數比率(%)	0.37%

二、公司債辦理情形：無。

三、特別股辦理情形：無。

四、海外存託憑證辦理情形：無。

五、員工認股權憑證辦理情形：

(一)本公司尚未屆期之員工認股權憑證截至年報刊印日止，員工認股權憑證辦理發行情形如下：

108年5月15日

員工認股權憑證種類	第一次(期) 員工認股權憑證
申報生效日期	106年1月10日
發行日期	106年1月23日
認股存續期間	5年
發行單位數	4,000單位(每單位得認購普通股1,000股)
發行得認購股數占已發行股份總數比率	6.00%
得認股期間	自屆滿既得期間日起迄屆滿存續期間日止
履約方式	發行普通股新股
限制認股期間及比率(%)	認股權人自授予日起，屆滿2年累積最高得執行50%，屆滿3年累積最高得執行100%
已執行取得股數	656,000股
已執行認股金額	新台幣 15,219,200元

未執行認股數量	1,173,000 股(已扣除失效 2,171,000股)
未執行認股者其每股認購價格	新台幣 23.20元(註)
未執行認股數量占已發行股份總數比率(%)	1.76%
對股東權益影響	本次認股權憑證係為吸引及留任公司所需人才,並激勵員工及提升員工向心力,以期共同創造公司及股東之利益,對股東權益具有正面影響

註：每股認購價格 106/4/28 由新臺幣 25 元調整為新臺幣 24.70 元；107/2/1 由新臺幣 24.7 元調整為新臺幣 24.30 元；107/7/10 由新臺幣 24.30 元調整為新臺幣 23.20 元。

(二)累積至年報刊印日止取得員工認股權憑證之經理人及取得認股權憑證可認股數前十大員工之姓名、取得及認購情形：

108 年 5 月 15 日；單位：仟股、仟元

	職稱	姓名	取得認股數量	取得認股數量占已發行股份總數比率	已執行				未執行(註 4)			
					認股數量	認股價格	認股金額	認股數量占已發行股份總數比率	認股數量	認股價格(註 2)	認股金額	認股數量占已發行股份總數比率
經理人	財務長	葉俊彥(註 3)	252	0.38%	96	23.2	2,227.20	0.14%	156	23.2	3,619.2	0.23%
	財務經理	邱麗君(註 3)										
	會計經理	林劭穎										
	稽核經理	王淑媛										
員工 (註 1)	處長	楊小勇	915	1.37%	187.5	23.2	4,350	0.28%	727.5 (註 4)	23.2	16,878	1.09%
	副處長	孟運和										
	副處長	李廣田										
	副處長	葉昭麟										
	經理	陳志雄										
	經理	高東玲										
	經理	郭上龍										
	副處長	張正堯										
	副處長	張仁恕										
經理	葉昭華											

註 1：職等未達本公司經理人之標準。

註 2：每股認購價格 106/4/28 由新臺幣 25 元調整為新臺幣 24.70 元；107/2/1 由新臺幣 24.7 元調整為新臺幣 24.30 元；107/7/10 由新臺幣 24.30 元調整為新臺幣 23.20 元。

註 3：因內部職務調整轉調，目前非經理人

註 4：含離職失效股數。

(三)最近三年度及截至年報刊印日止私募員工認股權憑證發行情：無。

六、限制員工權利新股辦理情形：無。

七、併購或受讓他公司股份發行新股：無。

八、資金運用計畫執行情形：

前各次發行或私募有價證券尚未完成或最近三年內已完成且計畫效益尚未顯現者，茲就各次計畫內容、執行情形及效益分析如下：

(一)104 年度現金增資

1.計畫內容：

- (1)主管機關核准日期及文號：104 年 02 月 03 日經授商字第 10401011980 號函。
- (2)計畫所需資金總額：新台幣 363,000 仟元。
- (3)資金來源：現金增資發行新股 11,000 仟股，每股面額 10 元，每股發行價格為新臺幣 33 元，總募集金額新臺幣 363,000 仟元。
- (4)現金增資計畫項目資金運用進度及可能效益：

單位：新臺幣仟元

計畫項目	預定完成日期	所需資金總額	預定資金運用進度
			104 年第一季
充實營運資金 強化財務結構	104 年第一季	363,000	363,000
合計		363,000	363,000

(5)預計可能產生效益：

本次募集總金額為新台幣 363,000 千元，用以充實營運資金，將使本公司資金更加充裕，並強化財務結構，如償債能力及財務結構的提升，預期可提升公司之競爭力有正面之助益。

2.執行情形：

(1)執行情形：

單位：新臺幣仟元

計畫項目	執行狀況			進度超前或落後原因及改進計畫	
	支用金額	預定	實際		
充實營運資金 強化財務結構			363,000	363,000	已於 104 年第一季執行完畢
	執行進度 (%)		100.00%	100.00%	
		預定	100.00%	100.00%	
		實際	100.00%	100.00%	

(2)執行效益：

該次現金增資募集資金主要係用以強化財務結構，以提升本公司之競爭力，其效益顯現如下表

項目		年度	104 年	103 年	改善比率(%)
流動資產			1,447,425	1,294,502	11.81
流動負債			994,338	1,174,208	15.32
負債總額			1,335,028	1,528,178	12.64
利息支出			14,934	17,945	16.78
營業收入			2,207,876	1,811,427	21.89
每股盈餘			2.04	0.98	108.16
償債能力	流動比率(%)		145.57	110.24	32.05
	速動比率(%)		96.52	72.01	34.04
	利息保障倍數		10.52	4.87	116.02
財務結構	負債佔資產比(%)		55.12	69.21	20.36
	長期資金/固定資產(%)		167.57	135.01	24.12

3.變更計畫內容、資金之來源與運用、變更原因、變更前後效益及變更計畫提報股東會之日期，並應刊載輸入證期局指定資訊申報網站之日期；無變更計畫之情事。

(二)105 年度現金增資

1.計畫內容：

(1)主管機關核准日期及文號：105 年 12 月 5 日證櫃審字 1050033883 號函、

106 年 2 月 24 日證櫃審字 1060004352 號函及 106 年 3 月 22 日證櫃審字第 1060006051 號函。

(2)計畫所需資金總額：新台幣 333,200 仟元。

(3)資金來源：現金增資發行新股 4,900 仟股，每股面額 10 元，每股發行價格為新台幣 68 元，總募集金額新台幣 333,200 仟元。

(4)現金增資計畫項目資金運用進度及可能效益：

單位：新臺幣仟元

計畫項目	預定完成日期	所需資金總額	預定資金運用進度
			106 年第二季
充實營運資金	106 年第二季	333,200	333,200
合計		333,200	333,200

(5)預計可能產生效益：

本次計畫之充實營運資金金額為 333,200 仟元，其主要係因應未來營運成長所需，若依照台灣銀行長期借款利率 1.91% 設算，預計 106 年可以減少利息支出 4,243 仟元，往後每年可減少利息支出 6,364 仟元。

2.執行情形：

(1)執行情形：資金已於 106 年 4 月 28 日募集完成並依預定計畫執行完成。

(2)執行效益

本次計畫之充實營運資金金額為 333,200 千元，其主要係因應未來營運成長所需，若依照台灣銀行長期借款利率 1.91% 設算，106 年將可以減少利息支出為 4,243 千元，往後每年可減少利息支出 6,364 千元，已達目標效益。

3.變更計畫內容、資金之來源與運用、變更原因、變更前後效益及變更計畫提報股東會之日期，並應刊載輸入證期局指定資訊申報網站之日期：無變更計畫之情事。

(三)107 年度現金增資

1.計畫內容：

(1)主管機關核准日期及文號：107 年 1 月 2 日臺證上一字第 1061806049 號函。

(2)計畫所需資金總額：新台幣 391,669 仟元。

(3)資金來源：現金增資發行新股 6,000,000 股，每股面額新臺幣 10 元，計新臺幣 60,000,000 元，競價拍賣最低承銷價係以向中華民國證券商業同業公會申報競價拍賣約定書前興櫃有成交之三十個營業日其成交均價扣除無償配股(或減資除權)及除息後簡單算數平均數之七成為上限，定為每股新臺幣 55.56 元，依投標價格高者優先得標，每一得標人應依其得標價格認購，本次競價拍賣得標總金額為新臺幣 276,469 仟元；公開承銷價格則以各得標單之價格及數量加權平均所得之價格新臺幣 67.76 元為之，惟均價高於最低承銷價格之 1.08 倍，故公開申購承銷價格每股以新臺幣 60 元溢價發行。另，公開申購及員工認購預計募集資金為新臺幣 115,200 仟元，募集總金額為新臺幣 391,669 仟元。

(4)現金增資計畫項目資金運用進度及可能效益：

單位：新臺幣仟元

計畫項目	預定完成日期	所需資金總額	預定資金運用進度
			107 年第一季
充實營運資金	107 年第一季	391,669	391,669
合計		391,669	391,669

(5)預計可能產生效益：

本次現金增資計畫預計募集資金 391,669 千元將用於充實營運資金，主要係因應未來營運規模成長所增加之營運資金需求，增加長期資金來源，以提升財務調度能力，若依照本公司向台灣銀行長期借款利率 1.7283% 設算，預計 107 年可以減少利息支出 5,641 千元，往後每年可減少利息支出 6,769 千元。

2.執行情形：

單位：新台幣仟元

計畫項目	所需資金 總額	執行狀況		107年 第一季	107年 第二季	截至107年 第二季累計
		充實營運 資金	391,669	支用金額	預定	391,669	0	391,669
實際	238,554				153,115	391,669
執行進度 (%)	預定			100.00	0	100.00
	實際			60.90	39.10	100.00

原預計以 391,669 仟元於 107 年第一季全數充實營運資金，實際支用金額為 238,554 仟元，上述款項主係投入購買日常營運所需之進貨及薪資支出，以作為充實營運資金之用。惟單季實際執行進度為 60.90%較預計進度落後，主因現金增資款項於 107 年 2 月初募集完畢，且適逢農曆春節連假實際營運天數相對較少，致相關營運支出金額略低，至 107 年 4 月份及 5 月份之相關購料轉帳付款，投入購買日常營運所需之進貨，已於 107 年第二季將原預計充實營運之資金全數運用完畢，故尚無重大異常之情形。

- 3.變更計畫內容、資金之來源與運用、變更原因、變更前後效益及變更計畫提報股東會之日期，並應刊載輸入證期局指定資訊申報網站之日期：無變更計畫之情事。

伍、營運概況

一、業務內容

(一)業務範圍

1.公司所營業務之主要內容：

本公司登記之所營事業如下：

- (1) C805050 工業用塑膠製品製造業
- (2) CA01030 鋼鐵鑄造業
- (3) CA01050 鋼材二次加工業
- (4) CA01090 鋁鑄造業
- (5) CA01100 鋁材軋延、伸線、擠型業
- (6) CA01120 銅鑄造業
- (7) CA01990 其他非鐵金屬基本工業
- (8) CA02010 金屬結構及建築組件製造業
- (9) CA02030 螺絲、螺帽、螺絲釘、及鉚釘等製品製造業
- (10) CA02040 彈簧製造業
- (11) CA02050 閥類製造業
- (12) CA02070 製鎖業
- (13) CA02080 金屬鍛造業
- (14) CC01010 發電、輸電、配電機械製造業
- (15) CC01020 電線及電纜製造業
- (16) CC01030 電器及視聽電子產品製造業
- (17) CC01040 照明設備製造業
- (18) CC01060 有線通信機械器材製造業
- (19) CC01070 無線通信機械器材製造業
- (20) CC01080 電子零組件製造業
- (21) CC01090 電池製造業
- (22) CC01110 電腦及其週邊設備製造業
- (23) CC01120 資料儲存媒體製造及複製業
- (24) CD01020 軌道車輛及其零件製造業
- (25) CD01030 汽車及其零件製造業
- (26) CE01010 一般儀器製造業
- (27) CP01010 手工具製造業
- (28) CQ01010 模具製造業
- (29) CR01010 瓦斯器材及其零件製造業
- (30) F106010 五金批發業
- (31) F106020 日常用品批發業
- (32) F106030 模具批發業
- (33) F107200 化學原料批發業
- (34) F113010 機械批發業
- (35) F113020 電器批發業

- (36) F113030 精密儀器批發業
- (37) F113050 電腦及事務性機器設備批發業
- (38) F113070 電信器材批發業
- (39) F113110 電池批發業
- (40) F114030 汽、機車零件配備批發業
- (41) F114080 軌道車輛及其零件批發業
- (42) F115020 礦石批發業
- (43) F117010 消防安全設備批發業
- (44) F118010 資訊軟體批發業
- (45) F119010 電子材料批發業
- (46) F206010 五金零售業
- (47) F206020 日常用品零售業
- (48) F206030 模具零售業
- (49) F207200 化學原料零售業
- (50) F213010 電器零售業
- (51) F213030 電腦及事務性機器設備零售業
- (52) F213040 精密儀器零售業
- (53) F213060 電信器材零售業
- (54) F213110 電池零售業
- (55) F214030 汽、機車零件配備零售業
- (56) F214080 軌道車輛及其零件零售業
- (57) F215020 礦石零售業
- (58) F217010 消防安全設備零售業
- (59) F218010 資訊軟體零售業
- (60) F219010 電子材料零售業
- (61) F401010 國際貿易業
- (62) ZZ99999 除許可業務外，得經營法令非禁止或限制之業務

2.營業比重：

單位：新台幣千元

部門別	106 年度		107 年度	
	金額	%	金額	%
汽車零組件	2,327,199	69.78%	2,143,558	62.55%
工業應用	732,305	21.96%	861,649	25.14%
航太零組件	275,698	8.26%	421,655	12.31%
合計	3,335,202	100.00%	3,426,862	100.00%

3.公司目前之商品及服務項目：

本公司主要係以生產(1)汽車零組件包含：汽車安全系統零組件和汽車傳動系統零組件、及(2)工業應用包含：工業儀表、石化產業零配件、半導體設備零組件、自行車零組件及其他精密金屬零組件，與(3)航太零組件包含飛機及發動機零組件...等產品。

4.計畫開發之新產品及服務項目

- (1)短期計畫：與客戶端研發中心一同開發汽車、工業應用、航太與自行車零組件、增強沖壓、鍛造、鑄造與多軸複合加工機器等高附加價值加工製程整合。
- (2)中期計畫：提供整合性的加工服務模組，包含前端的鋼材、沖壓、鍛造、鑄造、機加工的車、銑、多軸複合加工機及後端的表面處理及組裝等整合服務產品。
- (3)長期計畫：整合上下游廠商與日新月異的新機器性能，開發更多元的加工及組裝能力，以期能提供客戶端更完善的高附加價值的產品。

(二)產業概況

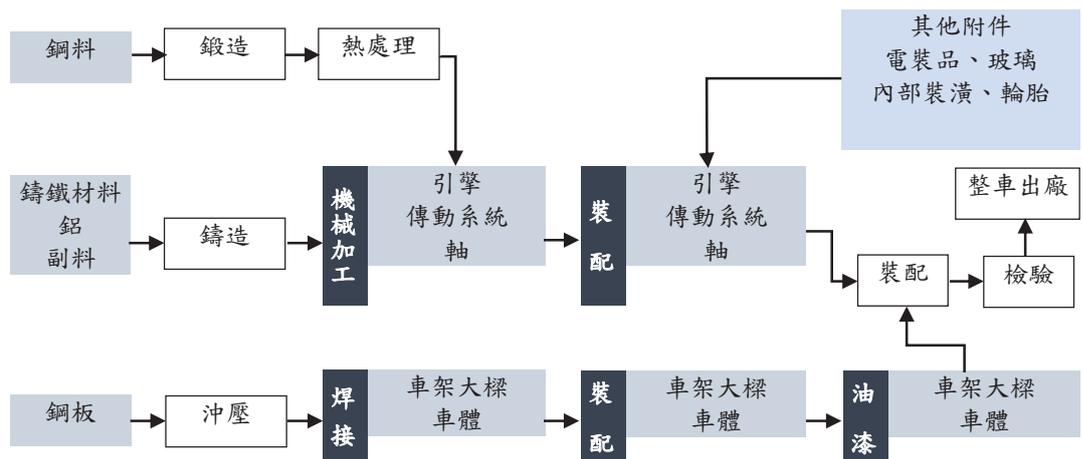
1.產業現況與發展：

本公司及子公司(以下簡稱本集團)主要從事汽車安全系統及傳動系統零組件、工業應用零組件、航太應用零組件精密機械加工金屬製品之開發、製造及銷售業務，茲就汽車產業、工業應用產業以及航太產業之現況與發展如下：

(1)汽車產業

汽車工業是高精度、技術性且須高度整合之綜合產業，故其產品及零組件開發週期相當長(約三到四年)，製造技術及流程亦非常繁複。主要過程依序可分為鍛造、鑄造、沖壓、引擎裝配、傳動系統與軸、裝配與油漆車架大樑與車體、最後的裝配及檢驗與整車出廠。依本集團產品類別，主要需運用高精密之鍛造技術，即透過壓力改變金屬形狀的過程與用熱處理的方式，並搭配鑄造等工法將金屬融化成液態的加工模式，藉由液體注入模具的方式塑造形狀，待其冷卻後取出，製作出安全氣囊氣體發生器(Airbag Inflator)、引擎與傳動系統等零件。

汽車及零組件製造流程



資料來源：工研院 IEK，汽車產業調查報告，2003 年，凱基證券整理。

就汽車零組件銷售管道來加以區分，可分為供給汽車整車廠所使用之 OEM 與 ODM 市場，以及供汽車售後維修使用之 AM 與 OES 市場，因原廠汽車零件品質要求及管控較為嚴格，切入國際大廠供應鏈不易，故台灣之製造商仍以 AM 市場之碰撞件為主。本集團之產品為供應 OEM Tier1 客戶汽車被動安全零

組件及引擎與傳動系統零組件，其出口地區以中國、歐洲及北美占比最高。

A. 全球汽車市場

2019 年全球整體輕型車銷量延續了近幾個月的低迷，1 月中國銷量呈兩位數下降，是全球銷量下降的主要因素，美洲和歐洲銷量減速的趨勢也越來越明顯，整體而言受美國關稅保護抬頭與各國家地區對於廢氣排放規範要求提升影響下緩步成長，隨著各主機廠通過新法規的要求推出高燃燒效率、低排放車輛，全球車市將呈現緩步穩定成長，如下表。

全球乘用車銷售趨勢（按區域，2019-1 月由 IHS MARKET 發布）

January 2019

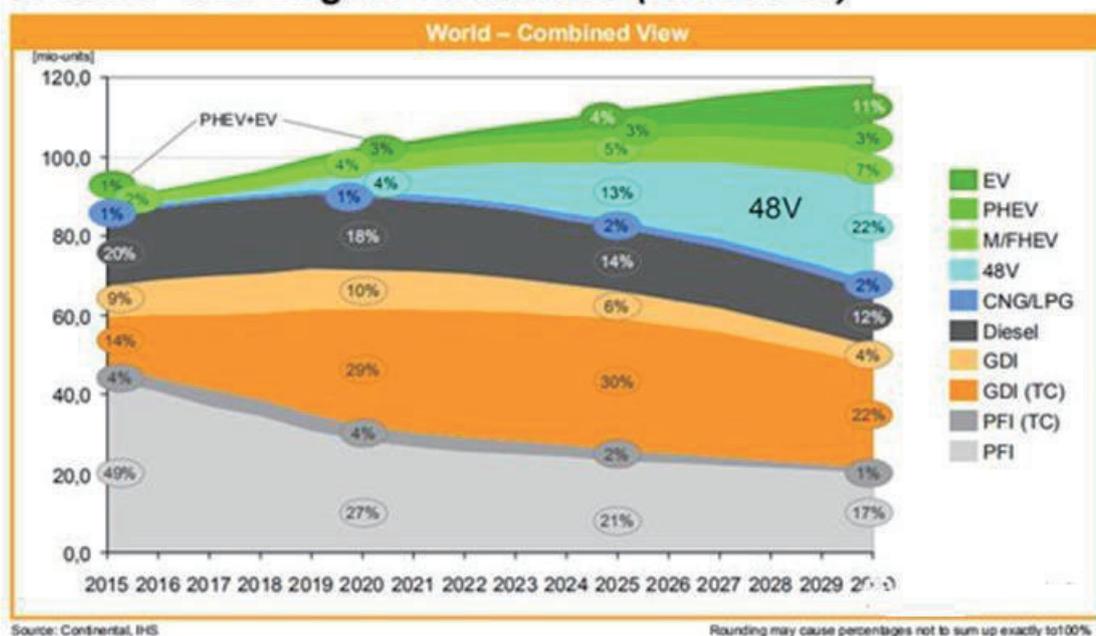
Global light vehicle sales summary by region

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
ASEAN	3,377,889	3,540,814	3,683,353	3,812,426	3,953,963	4,129,446	4,293,348	4,445,251	4,600,804
Central Europe	1,651,559	1,688,681	1,707,057	1,736,567	1,767,686	1,790,827	1,817,697	1,848,810	1,871,959
East Europe	2,682,353	2,888,975	3,281,767	3,667,054	3,941,397	4,175,797	4,341,268	4,443,286	4,537,012
Greater China	27,497,445	28,406,341	29,497,629	30,338,258	31,386,209	32,109,013	32,832,117	33,657,566	34,449,135
Indian Subcontinent	4,246,949	4,579,456	4,832,258	5,257,293	5,711,233	6,180,966	6,654,690	7,127,422	7,615,621
Japan/Korea	6,944,260	6,986,184	6,759,430	6,567,908	6,512,849	6,510,852	6,485,775	6,432,494	6,377,690
Middle East/Africa	4,449,763	4,400,705	4,836,439	5,313,807	5,803,416	6,080,277	6,237,845	6,272,547	6,394,014
North America	20,718,309	20,215,179	19,891,840	19,843,679	19,746,222	20,070,480	20,257,323	20,350,612	20,492,029
Oceania	1,290,005	1,279,516	1,267,105	1,314,842	1,307,238	1,311,860	1,295,313	1,275,653	1,330,151
South America	4,680,192	4,686,068	4,898,951	5,090,036	5,290,201	5,515,446	5,757,851	5,992,936	6,213,183
West Europe	16,218,286	16,073,328	16,095,000	15,981,822	16,028,880	16,021,543	16,045,120	16,008,902	15,955,095
Grand total	93,757,010	94,745,247	96,750,829	98,923,692	101,449,294	103,896,507	106,018,347	107,855,479	109,836,693

Source: IHS Markit © 2018 IHS Markit

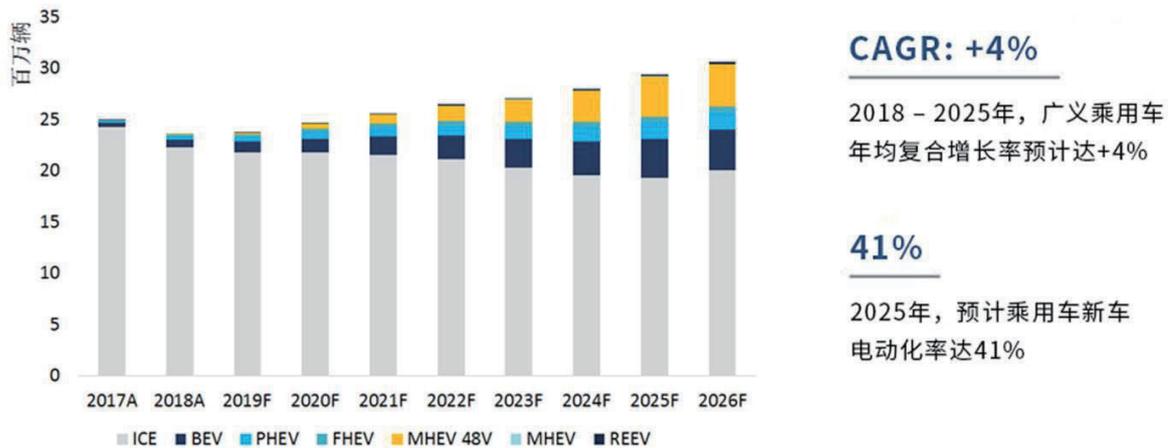
全球環境保護聲浪下各國汽車發展狀態仍處於向電動車發展之趨勢，但受限於電動車之電池壽命、有效里程數、生產電池與回收電池對環境影響等因素使主機廠仍保持現有傳統引擎生產線並持續推動低排高效率汽車，至 2030 年全球汽車發展仍以傳統燃油機、48V 混動汽車為主流。

Global PV/LV Engine Production (2015-2030)



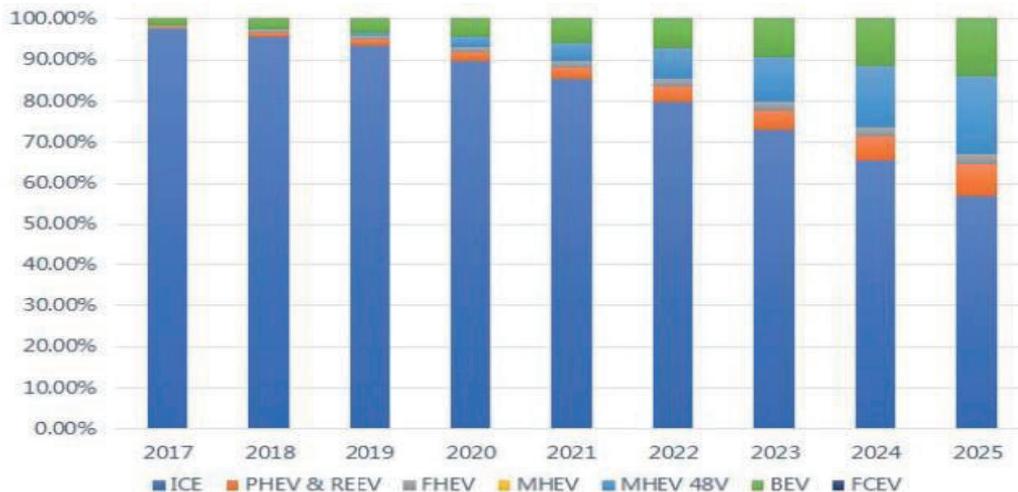
產業認為，短期內純電動汽車還不能取代混合動力汽車在清潔能源汽車

市場的地位。英國 IHS Market 調查公司推算，到 2030 年在全球汽車銷量中，純電動汽車僅占 11%，混合動力車將占 43%，較 2018 年提高 40 個百分點，接近汽油車。2018 至 2025 年廣義的汽車市場年均複合成長率預計達 4%。



目前仍以燃油汽車銷售為大宗的中國車市中，因應趨嚴國六減排法規要求，越來越多新車款採用雙離合器變速箱(DCT)系統與無段自動變速器(CVT)系統以提升燃油經濟性，國際 DCT 及 CVT 核心零組件之領導廠商 BorgWarner 及 Punch Powertrain 均致力於擴充中國市場產能以因應市場強勁需求。在混動汽車市場，豐田汽車持續授權機制與 WLTP 的法規要求下，48V 自動起停、48V+24V 輕混和動力系統，推動符合國際排放標準模式與歐洲汽車產業發展，引擎驅動發電機充電於 48V 電池組並應用於汽車怠速及加速系統中其引擎與電機間的變換與輔助動力。在起停過程中的降低震動以減少對駕駛人不悅感成為主機廠課題，由於歐系車廠多採用 48V 系統因應 WLTP，中國汽車產業又與歐洲汽車有諸多連動，例如合資品牌。在合資品牌的帶領下，預估至 2025 年中國 48V 約可占 20%銷售車數（中國乘用車市場動力系統占比情況分析及預測出處-蓋世汽車研究院），本集團於發展初期即以適應全球減排法規及 48V 減振運用系統為中長期發展策略，目前已進入 BorgWarner、Eaton 及 Magna 等大廠之供應鏈。

中国乘用车市场动力系统占比情况分析预测



资料来源：盖世动力总成数据库；盖世汽车研究院预测

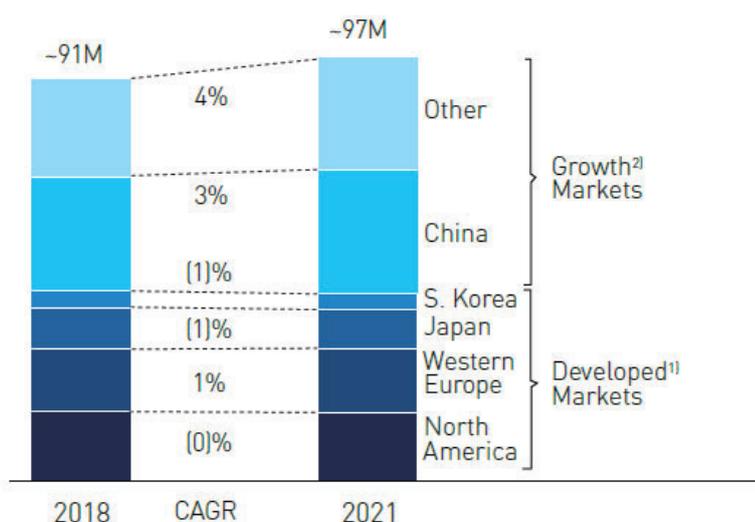
在汽車製造方面，根據 IHS 之預估，2018 至 2021 年全球輕型車之生產量複合年均成長率，生產量將由 9,100 萬台成長至 9,700 萬台，其主要成長動能仍來自中國、印度、東南亞及東歐等成長型經濟體。

2018-2021 輕型車生產量及成長趨勢

Light vehicle production

In million units

Source: IHS January 17, 2019



資料來源：Autoliv 2018 年報

B. 全球汽車零組件產業

過去十年來新興市場汽車銷售增幅加速，吸引全球大型車廠於海外加速擴廠，進而帶動周邊 Tier 1 或 Tier 2 之汽車零組件廠商跟進以滿足整體供應鏈的需求。Morgan Stanley 分析師指出目前汽車產業正進入結構性改變階段，並列出以下三項趨勢將會加速零組件規格升級與零組件大廠委外代工：低價並不一定能確保產品成功、本土品牌廠商將尋求便宜但有特色之先進駕駛輔助系統 (ADAS)、國際品牌廠商將主要資源轉往汽車 2.0/新能源汽車領域，更有意願將零組件交付委外代工，預估中國將會是 ADAS 及汽車零組件升級等新委外代工潮最大受惠者，故整體市場規模至 2020 年應有 92% 之成長空間，產值將由 2015 年 1,700 億美元成長至 2020 年 3,250 億美元。

在產品與技術發展趨勢方面，全球日趨嚴格的汽車排放法規及汽車安全標準將左右汽車零組件在關鍵領域上的技術發展，包含節能引擎與電動化技術、符合汽車安全評估的主動與被動系統、以及持續進行車體結構改善以降低衝撞等，這些題材也將為汽車 OEM 零組件廠挹注新的成長動能。

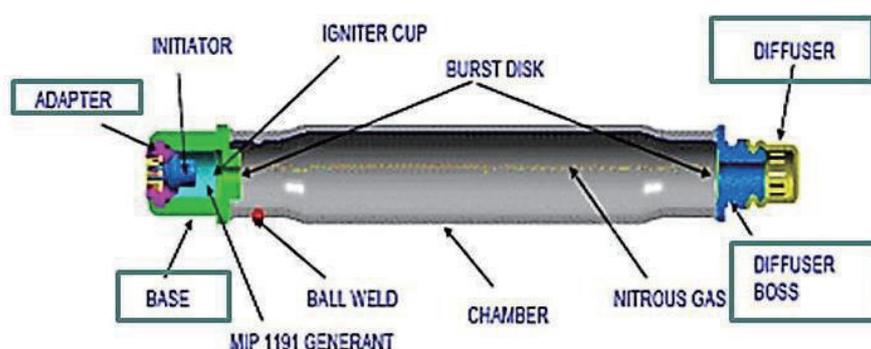
在目前仍以燃油汽車銷售為大宗的全球車市中，為因應趨嚴的全球減排法規要求，越來越多新車款採用雙離合器變速箱 (DCT) 系統與無段自動變速器 (CVT) 系統以提升燃油經濟性，國際 DCT 及 CVT 核心零組件之領導廠商

BorgWarner 及 Punch Powertrain 均致力於擴充中國市場產能以因應市場強勁需求，其他 DCT 與 CVT 核心零組件廠商包含國際大廠 Bosch、Eaton 及 Magna 等。本集團於發展初期即以適應全球減排法規為中長期發展策略，目前已進入 BorgWarner、Eaton 及 Magna 等大廠之供應鏈。

C. 汽車安全系統

汽車安全系統根據是否為預防性質，分為主動安全(如輔助及警示系統、失控預防)與被動安全(如安全氣囊、預縮式安全帶)兩種。本集團為汽車安全氣囊氣體發生器(Airbag Inflator)零組件之供應商，產品包含點火座(Adapter)、殼體基座(Base)、擴散器(Diffuser)及封口件(Diffuser Boss)，皆為安全氣囊模組中非常關鍵的構件。

安全氣囊氣體發生器構造



汽車安全氣囊為高度集中產業，進入門檻極高，故形成了特殊的寡占市場樣貌，國際前三大製造商之市占率即超過八成。根據 Commander Consulting 2016 年之統計，並調整未來在 KSS 收購 Takata 後，仍維持進入門檻極高與寡占市場的樣貌，世界主要安全氣囊製造商，依市占率排名分別為占比 39% 的 Autoliv、30% 的 Joyson (KSS) 及 17% 的 TRW，Autoliv 及 Joyson 皆為本集團主要銷售客戶。

Global automotive supplier ranking



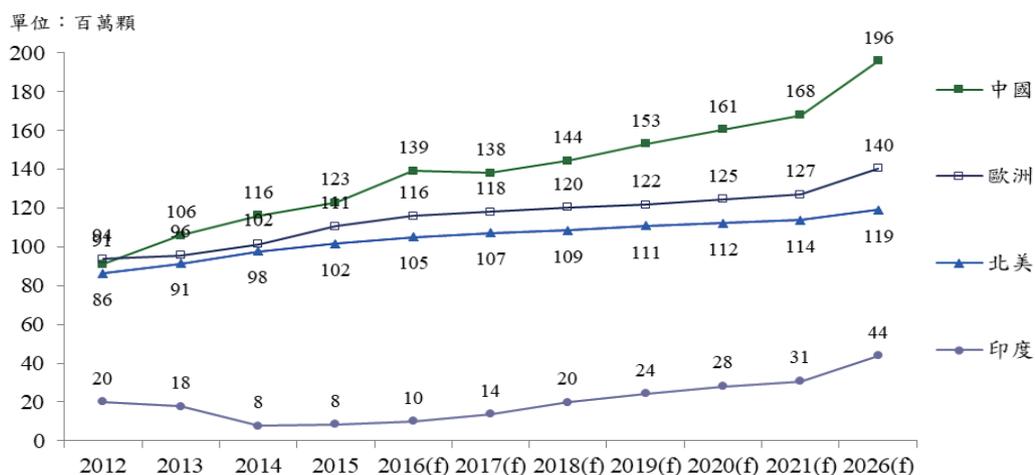
Rank	Company	Revenue [2016, USD bn]
1	Bosch	46.50
2	ZF Group	38.47
3	Magna	36.45
4	Denso	36.18
5	Continental	32.68
...		
23	Autoliv	10.07
...		
28	Magneti Marelli	8.23
29	Plastic Omnium	7.97
NEW	JOYSON	7.96
30	Gestamp	7.95
31	Tenneco	7.36
32	Koito Manufacturing	7.22
...		
43	TAKATA	6.13
100+	KSS	1.83

Combined we are a **TOP 30** global supplier

對駕駛安全需求的重視、成長型經濟體的都市化、駕駛人口年齡結構老化及升級的新車評鑑系統為市場關注的焦點。根據 Bloomberg 統計，中國仍為全球最大之安全氣囊需求市場，2015 年市場規模為 1.2 億顆，至 2020 年將以複合年均成長率 5.5% 成長至 1.6 億顆；印度為增長最快速之區域，2015 至 2020

年間將增加約 2 千萬顆的需求數量；歐洲及北美於同期間將維持複合年均成長率 2%~2.4%。

全球主要汽車消費國安全氣囊市場規模及成長性



資料來源：Bloomberg Business Intelligence，凱基證券整理。

在全球安全氣囊需求顆數方面，Bloomberg 統計資料顯示 2015 年市場規模約近 4.7 億顆，並預估未來 5 年將以複合年均成長率 3.8% 成長至 2020 年超過 5.6 億顆，其中以後座側簾式安全氣囊之複合年均成長率最高為 4.2%，反映各國安全法規要求及車廠間市場競爭推升消費者對新形態安全氣囊之需求。

全球汽車安全氣囊市場規模及各型態氣囊成長趨勢



資料來源：Bloomberg Business Intelligence，凱基證券整理。

在汽車安全裝置價格方面，根據 Autoliv 2018 年報統計，成長型經濟體之每輛汽車安全裝置價格可超過 US\$220；此外中國新版新車評鑑系統(C-NCAP)標準將於 2018 年 7 月實施，增加了後座側簾式安全氣囊、行人保護、及主動

安全系統的評分比重，Morgan Stanley 研究指出，車廠為了達到新的要求獲得更高的評分，將為供應商帶來每輛汽車超過 US\$200 的額外安全裝置收入。

(2) 工業應用

本集團之工業應用產品以工業儀表零組件為主要銷售業務，產品以銅、不鏽鋼及鑄鋼為材料，並使用鑄件方式生產，為在氣體、液體輸送中是不可缺少的角色，其功能在於依管路設計配置需求監視與控制流體的方向、壓力、溫度與流量。下游可應用產業甚為廣泛，並依用途不同，對於抗腐蝕性或潔淨度有不同程度的要求。本集團主要銷售對象為全球從事油氣測量及相關壓力控制儀表及半導體設備建廠製造商，故市場需求與石油和天然氣及半導體產業發展相關。

A. 石油和天然氣產業

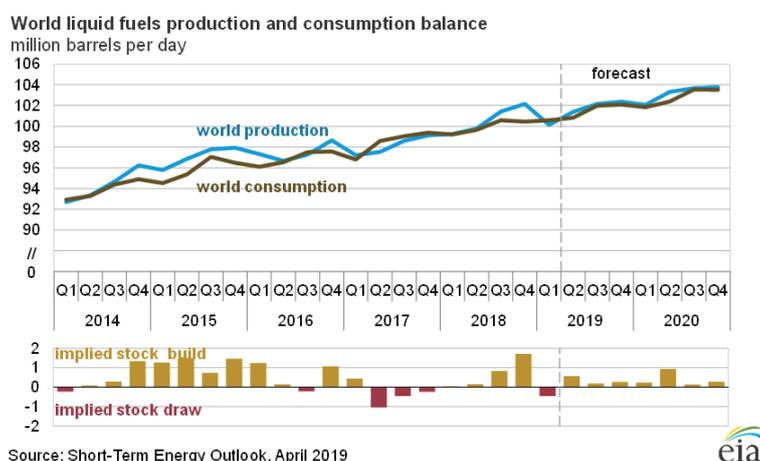
一般而言，流體量測控制與儀表設備之需求與石油和天然氣價格、上游廠商資本支出、鑽井機活躍數及鑽井平台數呈現正相關，而與能源庫存量呈負相關。

美國能源信息署 (EIA) 預測，美國原油產量將在 2020 年第二季達到每日 1300 萬桶的里程碑，EIA 亦公布，2019 年美國原油產量預估每日成長 143 萬桶，至平均 1239 萬桶/日。而受惠於頁岩油革命，美國已經超越沙烏地阿拉伯和俄羅斯，成為全球最大產油國。EIA 主管 Linda Capuano 表示，美國原油產量可望連續 3 年刷新歷史高點。

雖然目前美國原油產量預測將持續衝高，EIA 的報告中亦指出 2019 年 3 月美國鑽井平台數量已跌至 10 個月低點，顯示產量成長速度未來將放緩。報告稱，預計到 2020 年的大部分成長將來自西德州和新墨西哥州的二疊紀盆地等大型產油區，美國國內原油庫存也減少近 258 萬桶且缺口仍會持續成長。

儘管美國原油產量仍處於相對高點，但由於石油輸出國組織及其盟國對其減產協議的承諾以及委內瑞拉的產量下降，且美國對伊朗的制裁仍在持續，2019 年迄今油價已上漲超過 25%，全球經濟趨緩的風險或對油價有所壓抑，澳洲國民銀行亦指出，石油市場前景仍然喜憂參半，中美貿易戰、英國脫歐等都令石油需求更加疲軟，不過今年的石油價格仍可能逐步墊高，國際布倫特原油預計在年底將會達至每桶 70 美元左右。

全球石油庫存、生產及消費量變化預估



資料來源：美國能源信息署(EIA)

在國際石油及天然氣探勘與生產大廠的資本支出方面，市場預估北美地區之增長趨緩，但其他國家之增長將轉強，2018 年較 2017 年成長 8%，2019 年亦將再成長 8%，可望超過 4 千億美元，相關設備之需求也將持續。另一方面，全球鑽油平台數量雖於 2018 年大幅成長之後走緩，但總體趨勢維持向上，預期對石油及天然氣設備廠商 2018~2019 年銷售業務仍將挹注正面成長動能。

全球石油及天然氣廠商資本支出預估

Worldwide E&P Capital Spending by Company Type / Region, 2017A-2019E

(\$mm)	2017A	2018E	2019E	2017-2018 %	2018-2019 %
IOCs	33,079	39,418	45,507	19%	15%
US Large-E&Ps	30,797	37,034	38,836	20%	5%
US Smid-E&Ps	18,154	19,677	21,895	8%	11%
Other E&Ps	17,938	21,509	21,834	20%	2%
North America Spending	\$99,968	\$117,638	\$128,072	18%	9%
Middle East	39,388	40,087	43,146	2%	8%
Latin America	32,628	30,521	34,005	(6%)	11%
Russia/FSU	31,435	32,623	33,818	4%	4%
India, Asia & Australia	57,192	66,290	71,843	16%	8%
Europe	19,480	20,152	21,913	3%	9%
Africa	15,916	16,099	17,999	1%	12%
Majors/IOCs (International)	54,248	50,935	54,234	(6%)	6%
NAM Independents	3,472	4,819	4,896	39%	2%
Other E&Ps (International)	3,291	4,658	4,558	42%	(2%)
International Spending Total	\$257,050	\$266,185	\$286,410	4%	8%
Worldwide E&P Spending:	\$357,018	\$383,823	\$414,483	8%	8%

Source: Barclays Research, Company Reports

資料來源：Barclays 全球石油及天然氣廠商資本支出報告 (2019/1/8)

全球石油鑽井平台活躍數

	January 2019			Month Variance	December 2018			January 2018		
	Land	Offshore	Total		Land	Offshore	Total	Land	Offshore	Total
Latin America	168	26	194	-3	170	27	197	165	26	191
Europe	55	31	86	-9	57	38	95	57	27	84
Africa	89	20	109	1	93	15	108	69	11	80
Middle East	339	63	402	8	338	56	394	342	41	383
Asia Pacific	131	101	232	1	133	98	231	131	91	222
International	782	241	1,023	-2	791	234	1,025	764	196	960
United States	1,044	21	1,065	-13	1,054	24	1,078	919	18	937
Canada	173	3	176	35	139	2	141	277	1	278
North America	1,217	24	1,241	22	1,193	26	1,219	1,196	19	1,215
Worldwide	1,999	265	2,264	20	1,984	260	2,244	1,960	215	2,175

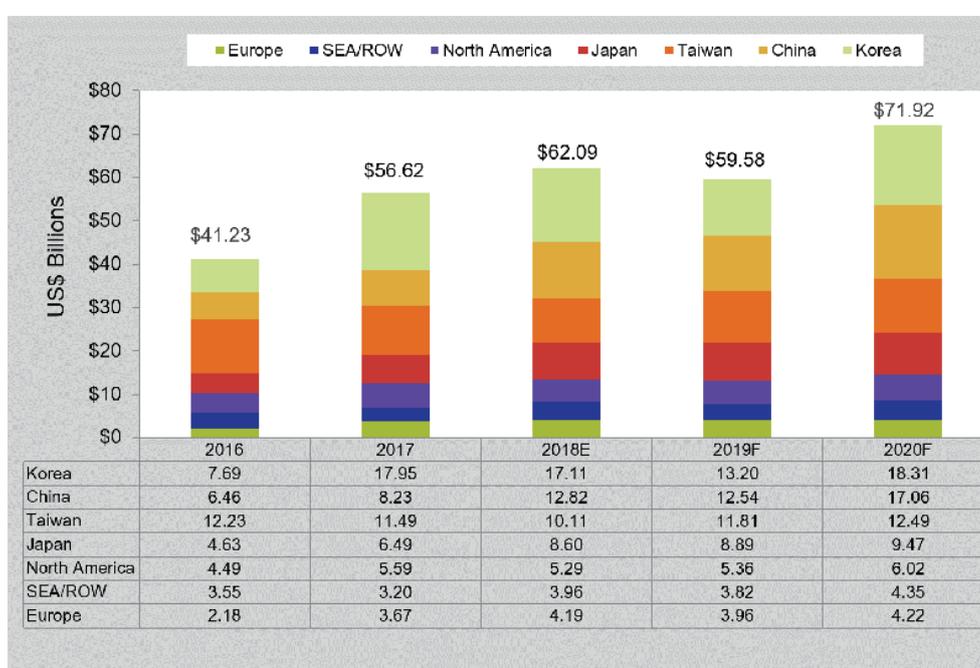
資料來源 Baker Hughes International Rig Count (2019/2/7)

B. 半導體設備產業

受惠於中國政策支持與新興業者的資本投資共同推動下，2018 年全球晶圓廠設備支出將年增 14%，達 645.3 億美元。2019 年受到全球經濟成長放緩、美中貿易戰導致美國限制半導體設備及零組件出口給部分企業、5G 商轉前智慧手機需求放緩、記憶體價格下滑等四大變數影響，瑞士銀行 (UBS) 預估 2019 年年成長率將下降 4.3%，並於 Q3 觸底。SEMI (國際半導體協會) 也指出，記憶體營收不佳，加上中美貿易影響，2019 年對半導體設備銷售與晶圓廠設備投資的展望，市場多趨向保守，2019 年半導體設備銷售金額，恐怕不增反減，將較去年下滑 4%，但 2020 年將成長 20.7%，達到 719 億美元的歷史新高。

在中國大力扶持半導體下，2019 年採購半導體設備金額國家排名將正式擠下台灣，成為全球第二大市場，僅次於南韓，台灣退居第三，但在 2019 年普遍不景氣下，SEMI 預測只有台灣、日本和北美三個地區呈現增長，台灣 2018 年全年銷售額預估 101 億美元，2019 年將成長至 118 億美元。

2016~2020 年全球各地半導體設備銷售預估



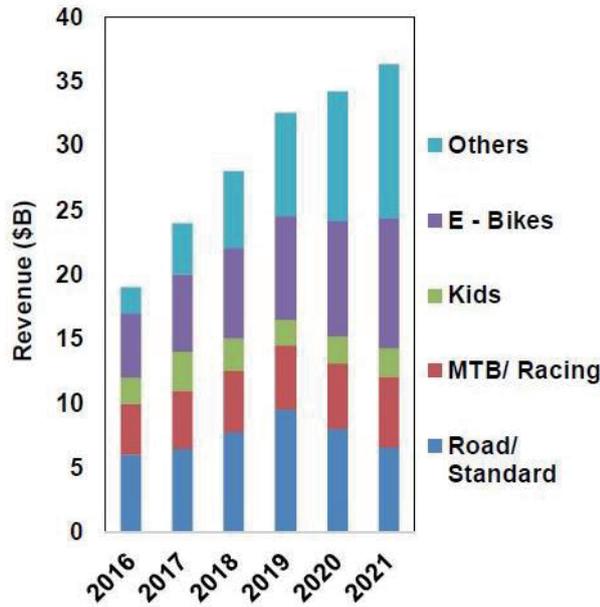
資料來源：SEMI

C. 自行車產業

自行車是一種環保的通勤方式，傳統自行車不需要任何外部燃料或電源，電動自行車則是傳統自行車的改型，與推動用電動馬達整合在一起，電動馬達是內置於電動自行車的後輪或前輪的輪轂中的緊湊型電動馬達，連接到踏板的鏈輪，並且可以選擇人力踩踏或電力輔助同時進行。

根據 Technavio 的研究報告，全球自行車市場將以 4% 的年複合成長率，於 2017 至 2022 年增長 748 億美金，而電動自行車更將以近 12% 的年複合成長率，於 2018 至 2023 年增長 466 億美金，另一研究機構 Lucintel 的報告則認為全球自行車產業自 2016 至 2021 將以 2.4% 的年複合成長率成長至 599 億美元。

2016~2021 年全球自行車產業銷售預估



資料來源：Lucintel

根據財政部關務署、台灣自行車輸出業同業公會公布的資料，受惠於電動自行車持續熱銷及自行車零件出口成長加持，台灣自行車產業 2018 年整體出口值高達 32.3 億餘美元、直逼台幣千億元，年成長達 14.68%，其中電動自行車 2018 年整體出口量衝上 28.31 萬台、年增率達 56.11%；總出口值 3.75 億美元、換算逾台幣 115 億元，不僅首度衝破百億大關，且年增率高達 51.86%。

時碩自 2016 年進入自行車零部件產業至今，在高階自行車、登山車、競技車避震系統零件以及電動自行車前後皮帶齒盤，深獲國際知名品牌客戶肯定，業績快速成長。

(3) 航太產業

歐美主要飛機及引擎製造商均採全球化分工，建立零組件供應鏈體系，以波音與空中巴士飛機製造廠商為例，共可分為四階，本集團主要供應對象為產業價值鏈中之 Tier 1 國際大廠 Collins、Meggitt 及 Safran 等，產品包含應用於 A380、A320、B787、A220、A350 的主要/次要飛行控制系統致動器、LEAP 發動機(B737max, A320 neo, C919)的熱交換器、起落架、近接感測器及機師座椅等精密加工零件。

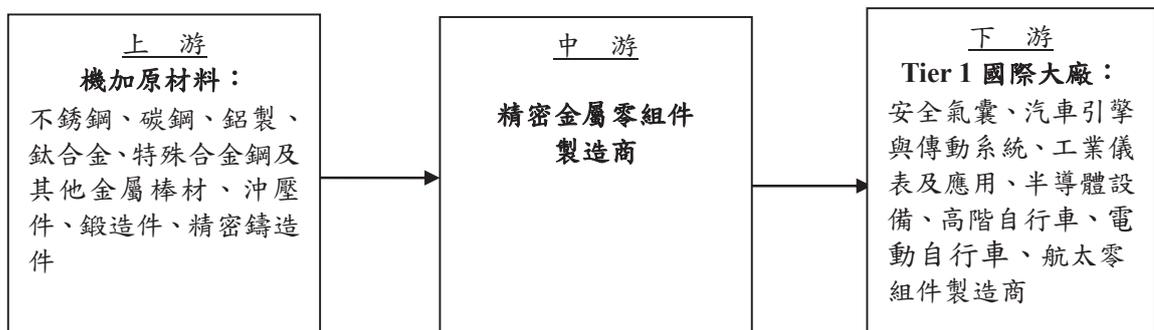


整體航太產業未來發展主要動力來自於全球航空客運總運量收入(RPK)的變化，全球 RPK 於 2016 年成長超過 6% 至 7 萬億美元，2036 年 RPK 將成長超過 2 倍至 16.5 萬億美元。在新機需求預估方面，空中巴士預估新機的需求將達到 35,000 架，而波音預估為 47,000 架，皆表示新飛機中約 70% 來自單走道 (single-aisle) 客機的訂單，反映高效能新型中小型飛機將成為此產業的需求趨勢。

過去單走道客機主要搭載 CFM56 引擎，而在發動機燃油效率、廢氣排放等環保考量，目前 CFM 正在進行發動機的世代交替，從現任服役的 CFM56 換裝成 LEAP，能改善 15% 的燃油效率及減輕 25% 的引擎重量，而 LEAP 受惠於單走道客機的需求強勁，於 2016 年試產、2017 年量產，根據 CFM 合資 50% 的賽峰(SAFRAN)集團 2019 年經營報告，2018 整年度 LEAP 交貨數為 1,118 顆，2019 年預估交貨量將大於 1,800 顆，且於新增訂單數及未交貨訂單數量上，LEAP 明顯取代 CFM56 市場份額，顯示單走道客機引擎已邁入世代交替，對於相關零組件市場可望同步起飛。

2. 產業上、中、下游之關聯性：

本集團為汽車、工業應用及航太零組件國際 Tier 1 大廠之精密零組件供應商，產業供應鏈的上游為機加原材料及相關生產設備，主要以採購各種金屬棒材，包括不銹鋼、碳鋼、鋁製、鈦合金、特殊合金鋼及其他金屬棒材與沖壓件、鍛造件、精密鑄造件；產品包括汽車安全與傳動系統零組件、工業儀表、半導體、高階自行車、電動自行車相關零組件及航太零組件，屬於產業供應鏈的中游；下游為各產業中的國際 Tier 1 大廠，產品範圍相當廣泛。產業供應鏈的上中下游之關聯性如下：



3. 產品之各種發展趨勢及競爭情形：

(1) 產品之各種發展趨勢：

A. 全球汽車市場

未來兩年全球車市將維持穩定成長，主要成長動能將來自中國、印度、東南亞及東歐等成長型經濟體至 2025 年全球複合年均成長率約為 4%，其中來自於成長型經濟體應約為 3.5%，生產量將由 9,000 萬台成長至 9,600 萬台。此外，該產業正面臨結構性轉變，發展電力驅動車輛(含氫燃料發電、純電動、插電式及油電混合車)技術，為目前國際品牌廠商投注主要資源的領域，將成為未來汽車銷售及製造市場成長的新契機。

B. 全球汽車零組件產業

藉由中國推動汽車下鄉計畫，全球汽車成長動力源自中國內需市場之引動，

汽車主機製造廠商更有意願將零組件交付委外代工，中國仍會是汽車零組件升級等新委外代工潮題材最大受惠者，而整體市場規模至 2020 年應有 92% 之成長空間，產值將由 2015 年 1,700 億美元成長至 2020 年 3,250 億美元。在產品與技術發展趨勢方面，全球汽車排放法規趨嚴，品牌廠商須推出新車種、新的引擎及傳動系統等設備維持市場競爭利基，零組件供應商須於產品設計初期即參與材料及製程研發的工作，以強化自身於價值鏈中的地位。

C. 汽車安全系統市場

車用安全氣囊於 KSS 收購 Takata 後仍維持進入門檻高與寡占市場的樣貌。對駕駛安全需求的重視、成長型經濟體的都市化、駕駛人口年齡結構老化及升級的新車評鑑系統為該市場關注的焦點。2016 至 2019 年整體全球每部車輛所需之安全裝置件數量應可維持 8% 之複合年均成長率，其中主動安全裝置預估為 15%~20%，被動安全裝置為 4%。主動安全裝置之需求主要來自於歐洲及北美等成熟市場，被動安全裝置之成長主要由中國及印度等成長型經濟體推動。在全球安全氣囊需求顆數方面，2015 年市場規模約近 4.7 億顆，預估未來 5 年將以複合年均成長率 3.8% 成長至 2020 年超過 5.6 億顆，其中以後座側簾式安全氣囊之複合年均成長率最高為 4.2%，反映各國安全法規要求及車廠間市場競爭推升消費者對新形態安全氣囊之需求。

D. 工業儀表零組件 - 石油和天然氣產業

能源市場自 2017 年起步入穩定復甦的軌道，儘管美國原油產量仍處於相對高點，但由於石油輸出國組織及其盟國對其減產協議的承諾以及委內瑞拉的產量下降，且美國對伊朗的制裁仍在持續，另有中美貿易戰、英國脫歐等都可能使石油需求疲軟，不過今年的石油價格仍可能逐步墊高，預估 2019 年北海布倫特原油價格將上升到約 70 美元/桶。國際石油及天然氣探勘與生產大廠的資本支出，市場預估北美地區之增長趨緩，但其他國家之增長將轉強，2019 年將較 2018 年成長 8%，可望超過 4 千億美元，全球鑽油平台數量雖於 2018 年大幅成長之後走緩，但總體趨勢維持向上，預期對石油及天然氣設備廠商 2018~2019 年銷售業務仍將挹注正面成長動能。

E. 工業儀表零組件 - 半導體設備市場

2019 年受到全球經濟成長放緩、美中貿易戰導致美國限制半導體設備及零組件出口給部分企業、5G 商轉前智慧手機需求放緩、記憶體價格下滑等四大變數影響，瑞士銀行 (UBS) 預估 2019 年年成長率將下降 4.3%，並於 Q3 觸底，但 2020 年將成長 20.7%，同時，在 2019 年半導體景氣不振時，SEMI 預測台灣、日本和北美三個地區仍將呈現增長，台灣 2018 年全年銷售額預估 101 億美元，2019 年將成長至 118 億美元。

F. 工業儀表零組件 - 自行車產業

全球自行車市場預估將以 4% 的年複合成長率，於 2017 至 2022 年增長 748 億美金，而電動自行車更將以近 12% 的年複合成長率，於 2018 至 2023 年增長 466 億美金。

G. 航太零組件產業

整體航太產業未來發展主要動力來自於全球航空客運總運量收入 (RPK) 的

變化，全球 RPK 於 2016 年成長超過 6%至 7 萬億美元，2036 年 RPK 將成長超過 2 倍至 16.5 萬億美元。在新機需求預估方面，主要來自單走道客機的訂單，反應出高效能新型中小型飛機成為此產業的需求趨勢，故 CFM 國際正在進行發動機的世代交替，從現任服役的 CFM56 換裝成 LEAP，能改善 15%的燃油效率及減輕 25%的引擎重量，未來將成為單走道客機引擎搭載的主流，對於相關零組件市場可望同步起飛。

(2)產品競爭情形：

A.安全氣囊零組件

對銷售汽車安全氣囊氣體發生器(Airbag Inflator)的國際大廠而言，其供應商產品的穩定度、可靠性及交期效率為其首要考量，而機加原材料之品質為達成高標準安全要求的關鍵因素之一。本集團與國內原料供應商共同開發出通過客戶認證的策略性鋼材，相較於其競爭對手自國外進口鋼材，成本相對較低，且對於原料交期之掌握度也較精確；此外本集團透過連結主要客戶之採購及提料系統，能在第一時間掌握客戶提貨的狀況，加以強化供應鏈管理，故較競爭對手能快速反應客戶需求的變化，提升本集團與客戶的黏著度。另一方面，在 Takata 氣囊發生爆裂事件以及被 KSS 收購後，整體產業更加集中化的趨勢，在新技術或材料的開發上亦趨於保守，導致新的競爭對手進入更加不易。

B.傳動零組件

基於行車安全性考量，汽車原廠零組件需通過極嚴格之安全標準認證，從資格審查、驗證到送交樣品所需時間相當冗長且費用高昂，因此僅有具備優異精密機械加工能力及品質控管能力條件之供應商才有被 Tier 1 廠商認可之可能性。整體供應鏈體系之上、下游可謂十分緊密，同一零組件僅由少數的供應商提供，亦因此特性，Tier 1 廠商若更換供應商，不僅需說服車廠，更需耗費冗長的時間對新的供應商進行認證。故基於成本效益之考量下，以同一零組件而言，競爭對手之進入障礙相當高。

C.工業應用零組件

本集團工業應用產品主要為工業儀表、半導體建廠設備、高階自行車與電動自行車等的關鍵零組件，工件表面要求高潔淨性、高抗蝕性、高表面平滑性或較長的產品生命週期，故對品質穩定度要求相對嚴格。工業儀表零組件之胚料多使用脫蠟鑄造方式生產，其特色為客製化、材料多元及製程繁複，材料有銅、不鏽鋼及鑄鋼等，製程包含模具設計與製造、射蠟、蠟模組樹、反覆沾漿與淋砂、脫蠟、燒結、澆注、去殼、切割、研磨及表面處理及清洗，因此對材料特性之掌握及製程的管控能力為產品是否能成功的重要因素之一。本集團為台灣少數擁有精密脫蠟鑄造產線並搭配先進精密機械加工技術之服務整合者，成功為 Emerson 集團開發環狀波浪紋製程工藝，且為 Emerson 集團於亞洲地區首家精密脫蠟鑄造件量產供貨之供應商，本集團亦為半導體與電動自行車全球知名領導品牌之專屬供應商。具備全面性的加工整合能力及於初期投資較高設備金額之能力為相關產業的主要進入障礙，因此本集團於各相關產業供應鏈之中的地位應不易被取代。

D.航太零組件

由於發動機之製造與零組件供應複雜程度極高，需具備高度精密技術及經

過國際大廠嚴格之測試與認證，而本集團生產之產品為發動機中不可或缺之零組件，且均為客製化產品，故在市場定位不同下，產品及客戶群也會不同，產品品質係依主要技術(know how)及經驗之累積而有所差異，客戶在品質零缺陷的需求下，會較依賴長期合作之合格供應商，本集團與主要國際 Tier 1 大廠簽有供貨合約，因此產品可替代性風險較低，顯示本集團所提供之品質、技術與專業服務獲得高度肯定，相較其他相關同業具有其優良之競爭力。

(三)技術及研發概況

1.所營業務之技術層次及研究發展

(1)技術層次

本集團係一提供客戶一整合技術性服務之專業金屬精密零件加工廠商，主要技術在於精密電腦控制車床、銑床、車銑複合機、多軸加工車銑床、磨床、表面處理等精密製程研發，持續核心精密加工技術的深入之外，在生產智能自動化設備的開發和積極爭取參與汽車大廠的大型開發計畫，冀於設計前端即考量製程之所需，以合理之成本提供客戶品質穩定及多樣化的產品選擇，另本集團已逐步導入智慧製造管理，進一步整合生產自動化增加效益，提升新產品開發速度及品質，以提高本集團整體之市場競爭力。

(2)研究發展

本集團所處產業未來將面臨快速回應新產品之開發可行性、生產及交貨效率、創造產品差異化及提升安全性可靠度之市場競爭態勢，故研發工作未來發展將著重於先進之生產管理科技與高附加價值產品之開發。

A.推動智慧化生產管理

全面導入 Siemens UG CNC Simulation 與加工程序作業配合 MES，開發生產管理、智慧監控、刀具管理等各式應用軟體以優化 CNC 工具機本身的加工效能，並將生產線上各種機台的資訊匯聚至雲端平台，使工程人員能即時掌握設備狀態，蒐集生產數據資料進行深入分析，進而達到縮短開發時間、提升試機效率、報價精確度、工件加工精度並推行至策略供應商使集團供應鏈整可緊密整合對客戶提供即時服務。

B.提供航太零組件客戶一站式服務

整合航太零組件之重要製程，包含前端材料成型、精密機械加工及 NADCAP 表面處理特殊製程，硬陽極處理等加工程序，含表面處理及後段研磨，結合組裝與功能測試以降低外部失效成本風險，大幅提升產品之可靠度及經營獲利能力。

C.增進製程技術提升產品之附加價值

- a.持續導入清潔度檢測成套設備，滿足石油和天然氣、石化、液化及氣體、食品、醫療、半導體、光電及太陽能產業大廠等對高潔淨度之要求，提升產品的附加價值。
- b.導入發電機耦合減震裝置的皮帶輪的自動化檢驗。
- c.導入凸輪軸後端蓋的自動化檢驗。
- d.持續導入半成品之廠內微組裝線。

2.研究發展人員及其學經歷

107年12月31日；單位：人

學歷	人數	百分比(%)
碩士以上	1	2.38%
大學	23	54.76%
專科	12	28.57%
高中職	6	14.29%
合計	42	100.00%

3.最近年度及截至年報刊印日止投入之研發費用

單位：新臺幣仟元

項目	107年度	108年3月31日(核閱數)
研究發展費用	115,599	31,678
營業收入淨額	3,426,862	899,726
占營收淨額比例	3.37%	3.52%

4.開發成功之技術或產品

年 度	項目或成就
107 年	<ol style="list-style-type: none"> 1. 捷豹項目和 GM 項目曲軸減震器 PPAP 已通過且進入大規模生產。 2. 奇瑞 VVT 電磁閥項目準備大規模生產。 3. MES 正式上線，PLM 持續改善，CAX 系統完成。 4. 規劃凸輪軸前端蓋和後端蓋產品從外觀室出料至清洗設備到全檢機室的無人操作流線。 5. 福特 Dragon 項目真空泵自動化檢測導入且準備規模性生產。 6. 上海大眾 EA211 EVP 項目 Housing Ring 雙磨面與草酸陽極的特殊制程配合導入。 7. Tehle 3K12 專案油泵系統 Pin 和 Piston 準備大規模生產。 8. 新一代安全氣囊 stub tube 配客戶開發樣品及準備量產導入。 9. 通用 45T 專案 Control Valve 已批量導入量產生產。 10. 捷豹 P3 & P4 項目 piston 和 housing 準備大規模生產。 11. 完成鎢合金機加工之製程能力開發，並導入生產。 12. 完成鎢合金鍍金之製程能力開發，並導入生產。 13. 成功取得客戶之 Leap 引擎零件次組裝之訂單需求，並導入半自動組裝技術，並進入量產階段。 14. 北美 JOYSON，簡稱 JSS (前 TAKATA)已於 107 年三月全面啓動轉換生產新型火藥(Guanidine Nitrate,化學式[C(NH2)3]NO3, 硝酸胍)為主的汽車安全氣囊，取得第一供應商資格並導入量產。 15. 北美 JOYSON，簡稱 JSS (前 TAKATA)於 107 年 4 月正式核可量產程序及下單高壓氣瓶式側簾安全氣囊封口件。 16. 北美 JOYSON，簡稱 JSS (前 TAKATA)於 107 年 3 月正式送樣駕駛座用氣體發生器封口件。 17. 德國 JOYSON，簡稱 JSS (前 TAKATA)於 107 年 3 月正式核可量產程序新型號高壓氣瓶式側簾安全氣囊封口件，同時獲取量產訂單。 18. 順利導入鋁合金閉模鍛造技術，整合自行車皮帶前齒盤複合產品，進入量產階段。 19. 美國石油相關流量控制客戶新型流量計本體開發(10 種鑄件)，逐步完成送樣。 20. 完成導入 CAX(工程技術輔助模組及加工資源雲端模組)，數位化串流整合工程數據，提升加工核心能力及效率。 21. 完成導入 MES(製造資訊整合平台)，垂直整合製造流程資訊，提供完整產品生產履歷，提升加工品質管控能力。
108 年 1 月~4 月	<ol style="list-style-type: none"> 1. 完成 Autoliv-側邊安全氣囊點火器 BOSS 產品系列開發及準備量產導入。 2. 新機種量產 Joyson 側簾安全氣囊封口件，此系列產品高壓釋出口比常規尺寸小，可縮短氣囊充氣時間，為客戶專為高階車種使用。 3. 捷豹項目和 GM 項目曲軸減震器 PPAP 已通過且進入規模生產。 4. MES 正式上線，PLM 前期規劃和協調持續改善，CAX 系統完成。 5. 規劃凸輪軸前端蓋和後端蓋產品從外觀室出料至清洗設備到全檢機室的無人操作流水線。

年 度	項 目 或 成 就
	6. 量產 EA211 EVP 項目 Housing Ring 雙磨面與草酸陽極的特殊制程。
	7. 量產通用 45T 專案 Control Valve。
	8. Tehle 3K12 專案油泵系統 Pin 和 Piston 規模生產。
	9. 開發 EPS(Electric Power Steering 電動助力轉向系統)軸齒加工技與量測術。
	10. 開發不鏽鋼微管、微細棒材加工與量測技術。

(四)長、短期業務發展計畫

1. 短期發展計畫

(1)擴展汽車安全氣囊體系商機

- A. 提升對主要客戶在美國市場以外安全氣囊引爆器產品之滲透率，並深化與主要客戶在美國以外地區採購部門的合作關係。
- B. 進入國際大廠之汽車主動安全系統開發供應鏈，如自動緊急煞車(AEB)、液壓控制系統等零組件。

(2)透過參與客戶初期材料及製程研發工作開發高附加價值產品

- A. 開發引擎輔助煞車液壓控制系統產品零組件及量產導入。
- B. 持續深耕傳統與混合動力系統之減振皮帶張緊器軸及發電機耦合減震裝置樞軸(OAD Shaft)、曲軸減震軸其他關鍵零組件之開發。
- C. 持續開發精密不鏽鋼齒輪加工工藝，導入既有客戶其他專利性自行車皮帶傳動系統產品之零組件。

(3)開發可應用於新能源車之精密機械加工之金屬零組件。

2. 長期發展計畫

- (1)降低傳統附加價值低之金屬零件比例，增加附加價值高之汽車、自行車、工業應用、半導體設備、航太、技術含量高之產品。
- (2)公司內資源整合，削減重覆性人事支出，以自動化取代人力密集製程和檢驗。
- (3)重要製程之垂直整合，加強前端材料和後端表面處理之能力和設備投入，降低外部失效成本風險，大幅提升獲利能力。
- (4)強化員工對公司的文化認同，提升決策與產出效率，所有的人才培育最終都需要員工對公司的認同，因此公司未來將持續專注於凝聚員工的向心力、提高員工對公司文化與未來發展的認同感，以及培養共同的價值觀，如此方能發揮各個員工之所長，讓公司的決策與產出更有效率。
- (5)提高透明度，提升外部監理力量，落實公司內部監理制度，並透過資訊的公開及財務報表的揭露，讓市場及投資人了解公司的經營理念、營運方向及財務體質，以取得市場及投資人的反饋，提高外部監理力量，強化公司體質，健全公司財務業務發展。

二、市場及產銷概況

(一)市場分析

1.主要產品銷售地區：

單位：新臺幣仟元；%

銷售區域		106 年度		107 年度	
		金額	比重	金額	比重
台灣		40,606	1.22%	76,242	2.22%
外銷	亞洲	1,503,603	45.08%	1,201,099	35.05%
	美洲	1,088,559	32.64%	1,348,304	39.35%
	歐洲	702,434	21.06%	801,217	23.38%
	其他	0	0.00%	0	0.00%
	小計	3,294,596	98.78%	3,350,620	97.78%
合計		3,335,202	100.00%	3,426,862	100.00%

2.市場占有率：

本集團為專業之精密金屬零件加工廠商，本集團之燃油傳動、工業應用、航太零組件皆為少量多樣之客製化產品，故難以針對該三類產品分別統計市占率。本集團自創立以來即秉持為服務客戶理念，持續與產業中之國際領導品牌客戶共同開發成長，因此營業額呈逐年成長之趨勢，因此整體市場占有率應能持續成長，未來在汽車零組件、自行車零組件及航太零組件等利基型產品需求持續成長下，本集團營業額及市占率應有極大之成長空間。

3.市場未來之供需狀況與成長性：

(1)汽車產業

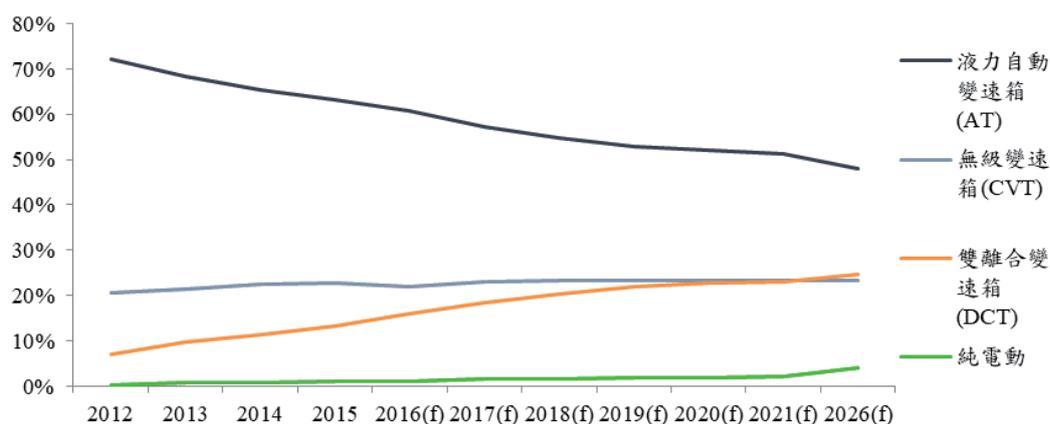
A. 需求面

車輛屬耐久性消費財，消費者是否購買汽車勢必依靠消費者的所得水準及對於未來就業市場或經濟情勢的預期。2019 年 IMF 對景氣成長之看法預估有 3.5% 成長，中國的政策支持令人民普遍財富增加及推動汽車下鄉計畫，預估 2019~25 年之複合年均成長率為 4%，未來兩年全球車市將維持穩定成長，為汽車零組件外銷成長動能提供支撐。

B. 供給面

節能減排與輕量化的目標仍將主導汽車零組件製造商的動向，油耗較高的 AT 市場份額將逐漸被油耗較低的 DCT 及重量較輕的 CVT 所取代，儘管 AT 市占比仍為最高，然 AT 之市占率將由 2012 年的 72% 降至 2026 年的 48%，DCT 則由 7% 上升至 25%，純電動之市占比雖有上升，然而短期內尚不致成為市場之主流。

AT、CVT、DCT 全球市占比變化預估



汽車傳動系統%	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2026
液力自動變速箱(AT)	72%	68%	65%	63%	61%	57%	55%	53%	52%	51%	48%
無級變速箱(CVT)	21%	21%	23%	23%	22%	23%	23%	23%	23%	23%	23%
雙離合變速箱(DCT)	7%	10%	11%	13%	16%	18%	20%	22%	23%	23%	25%
純電動	0%	1%	1%	1%	1%	2%	2%	2%	2%	2%	4%

註：2016~2026 為預估數。

資料來源：Bloomberg Business Intelligence，凱基證券整理。

碰撞安全及駕駛輔助系統為車廠為提升汽車附加價值所聚焦發展的重點之一，越來越多汽車配備了先進駕駛輔助系統(ADAS)，大型國際 Tier 1 供應商憑藉規模經濟的優勢與產品研發雄厚的財力，透過收購以獲取關鍵技術，或與品牌車廠合作開發自動駕駛技術裝置，提升在傳感器、影像雷達、雲端運算及人工智慧等領域的實力。該發展趨勢對於汽車 OEM 零組件供應商之影響在於主動安全裝置之功能是否可逐漸替代被動安全裝置，然綜觀各國最新之新車安全評鑑系統(NCAP)，雖增加了對主動安全裝置的評分比重，因目前之技術尚無法保障完全免除事故發生之可能性，為了使駕駛安全能得到全面保護，被動安全裝置之評分項目仍有增加的趨勢，如新型態的側簾式安全氣囊、膝部氣囊、保險桿安全氣囊及嬰兒安全座椅安全氣囊等，故相關零組件供應商之業務仍有一定程度之成長空間。

(2) 工業應用

A. 需求面

工業儀表應用包含不銹鋼工業儀表及配合管接頭產品屬工業管線配件，可應用產業相當廣泛，包含石油煉製及生產、石油及天然氣運輸、化工產業、水處理、發電、商用建築、食品及醫療等，由於製程相似，故也應用於半導體及光電相關產業，目前以石油和天然氣及半導體設備產業需求為大宗。對於該產業之零件供應商而言，上游廠商之資本支出水準將影響未來相關設備之需求量。市場預估北美地區之增長趨緩，但其他國家之增長將轉強，2019 年將較 2018 年成長 8%，全球鑽油平台數量雖於 2018 年大幅成長之後走緩，但總體趨勢維持向上。半導體設備業者之資本支出在 2017~2018 年間出現為歷年來最顯著的成長，這是由於人們對高智慧化產品的需求帶動生產技術規格提升，加以中國傾國家基金扶植半導體產業，惟因 2018 年之中美貿易大戰，將可能阻擋了中國發展半導體產業之腳步，其資本支出投入成長動能有趨緩之態勢 2019 年受到全球經濟成長放緩、美中貿易戰導致美國限制半導體設備及零組件出口

給部分企業、5G 商轉前智慧手機需求放緩、記憶體價格下滑等四大變數影響，2019 年全年需求將不如 2018，預估 Q3 觸底，2020 年則將迎來另一波需求，回到雙位數成長。至於本集團近年跨足的高階自行車與電動自行車產業，全球市場需求在未來數年仍將各以 4%與 12%的比例成長，而本集團由於打入領導品牌供應鏈，同時增大對客戶供應佔比，將繼續維持雙位數強勁成長。

B. 供給面

一般而言，工業儀表與半導體產品壽命皆超過十年以上，高階自行車與電動自行車講求高效能高附加價值，對於精密度及可靠性都有極高之要求，致產品在選材設計及加工難度更為提高，且複合加工程序增多，故未來將只有具有全面性加工能力、設備投資金額高之廠商得以符合加工要求，本集團將透過與供應商合作的營運模式，降低自有設備之投資金額比重，將資源投注於選材及工藝開發，提供工業應用儀表客戶具競爭力的整合式服務。

(3)航太產業

A. 需求面

整體航太產業未來發展主要動力來自於全球航空客運總運量收入 (RPK) 的變化，全球 RPK 於 2016 年成長超過 6%至 7 萬億美元，2036 年 RPK 將成長超過 2 倍至 16.5 萬億美元，主要係來自新興經濟體的旅客成長加速，2036 年將有 83%的旅客來自該區，中國人均乘機次數上升至 1.3 次、美國為 2.5 次。2036 年飛機數量較 2016 年成長 112%至 40,120 架，其中交付新飛機近 35,000 架。受到廉價航空和新興市場蓬勃發展的驅動下，新飛機中約 70%來自單走道客機的訂單，反應出市場需求將繼續從大型飛機轉向高效能新型中小型飛機的趨勢。

B. 供給面

提升發動機燃油效率、減少廢氣排放等環保考量為 Tier 1 引擎製造商發展的主軸，目前 CFM 國際正在進行發動機的世代交替，未來單走道客機主要會搭載 LEAP 引擎。2018 年未交貨訂單約 15,620 台，而新增訂單接近 2,000 台，CFM 的全球市占率將在 LEAP 量產後持續擴大，預估 2019 年 LEAP 的產量將會超過 1,800 台，未來隨著 CFM 公司出貨量持續增加，將帶動供應廠商營收規模之成長。在台灣航太政策方面，國內航空器領導大廠在中衛發展中心的協助下，推動台灣航太產業 A-Team 4.0，從四大產業面：原物料、工具機、發動機零組件、物流著手，吸引廠商加入，藉由航空器領導大廠提供協助與輔導，讓廠商能夠依據自身優勢取得所需的航太規格認證，切入國際航太產業鏈，並形成產業群聚效應。

4. 競爭利基：

(1) 關鍵機加材料掌握度高

本集團安全氣囊氣體發生器零組件之原料，主要為與中鋼共同開發之清淨鋼，並通過銷貨客戶之認證。相較於其他競爭對手之供貨來源多為歐洲、美國或日本等地，本集團對關鍵原材料之交期、數量、成本及相關存貨控管掌握度相對較高，故能快速滿足銷貨客戶需求的變化，並維持穩定的毛利水準。

(2)領先的品質與成本

由於長期面對全球頂尖 Tier 1 汽車與航太客戶，本集團發展出自行開發自動化檢測與特殊生產製程設備之能力，擁有數十項特殊設備專利，且陸續通過國際汽車品質 IATF16949、BSI QS 9000、ISO14000、航太工業 NADCAP、國際航太 AS9100 等相關品質認證，符合產品高精密度規格及品質保證的特殊要求，並已取得大型系統廠商的嚴格品質認證，此完善品質系統為本集團拓展市場之利基。

(3)穩定可靠的供應鏈體系

本集團複製國際大廠模式，已建立起成熟穩定的供應鏈，並導入開發成熟之產品，移轉由技術可靠之供應商生產，以提高生產效能，而將自身資源集中於開發高附加價值的利基型產品，如汽車引擎關鍵零組件、航太引擎零組件及專利型自行車皮帶傳動系統零件，以爭取參與國際大廠的大型開發計畫，進入更多世界級領導廠商之價值鏈體系。

(4)導入智慧化生產管理，縮短開發時程及提升生產效率

推動整體作業的系統化以及標準化，全面導入 Siemens UG CNC Simulation 與編程作業，使 CNC 編程與試機時間縮短且報價更精確。在生產管理方面，本集團自行開發並導入製造生產資訊化管理系統(MES)，能即時監控生產相關數據，讓 ERP 能結合產品生命週期管理系統(PLM)，善用電腦輔助(CAX)軟體，結合統計製程管制系統(SPC)對生產過程中各品質參數的監控與異常管理，進而推及到策略性供應商，達到大幅縮短產品研發週期、提升良率及生產效率的目的。

5.發展遠景之有利、不利因素與因應對策：

有利因素

(1)新興市場對汽車及被動安全的需求持續成長

以中國與印度為首的新興市場，其內需市場持續成長為全球成長動能，其中又以中國成長性最佳。隨著人民平均收入的提高、車商降價促銷、城鎮化政策、對汽車安全系統制定更嚴格的安全法規以及對於生命安全的保障越來越重視的因素下，預期中國及印度汽車市場需求未來將持續成長，另全球車市仍維持溫和成長趨勢，進而帶動汽車零組件市場需求增加。

(2)新型態安全氣囊種類推出，平均每輛車應用安全氣囊的數量增長

消費者對汽車配備安全系統認知抬頭，加上品牌車廠間激烈的競爭，除了前座安全氣囊已成為標準配備，側囊、簾式氣囊、頭及胸部安全氣囊、膝部氣囊等新的應用皆陸續上市。其他新的解決方案如保險桿安全氣囊、嬰兒安全座椅安全氣囊、防後方衝擊安全氣囊系統、感應式安全氣囊等等，皆擴大安全氣囊的市場規模，有利於本集團的未來發展。

(3)國際品牌車廠將加速釋出訂單

未來品牌車廠將著重於新技術開發及產品設計方面，代表著汽車製造商外包比例將增加，零組件供應商承接汽車製造的程度將會提高。

(4)與國際 Tier 1 大廠有長期策略夥伴關係

本集團所投入的產業進入門檻高，新競爭者不易進入，主要客戶為 JSS、Autoliv、Litens、BorgWarner、Mahle、Magna、Emerson 集團及 Collins Aerospace，其中於高度集中的安全氣囊市場布局相當完整，前二大製造廠商 Autoliv 及 JSS 皆為本集團主要銷貨客戶，此外汽車安全系統製造大廠積極發展主動安全系統裝置，本集團具策略性供應商地位將有助於爭取進入主動安全零組件之供應鏈。

(5)主要客戶分散於各產業，較不受景氣循環造成之影響

本集團主要客戶分散於汽車安全系統、汽車引擎傳動系統、工業儀表、半導體設備、航太零組件產業及近期開發的高階自行車零組件。因本集團有能力生產各產業所需之關鍵零組件，故整體產品組合相對分散，對於單一產業景氣或單一產品週期循環因應能力佳，有利於本集團的穩定發展。

不利因素

(1)中國大陸汽車自主品牌及中國新能源車的崛起

中國汽車行業經歷數十年的發展雖建立起成熟的產業配套體系，在發展過程中形成主要以整車廠為核心的汽車零組件聚落，汽車引擎及傳動系統等高附加價值之零組件仍以外資和合資企業佔據主導地位。在此情勢之下，於近期所頒布之中國製造 2025 計畫汽車發展策略，遂將重心轉往新能源車領域發展，為智能電動車之發展提供相當有利的政策環境。

因應對策：

本集團目前所開發之產品如皮帶張力控制系統、震動控制系統、智慧帶輪/鏈輪和減震器等仍可應用於混合動力之汽車類型。而在新能源車變速箱的構件方面，仍需用精密機械加工之金屬零組件，故本集團除與現有 Tier 1 大廠客戶開發應用於新能源車之零組件外，亦於中國大陸當地積極尋求與國際領導大廠之合作機會。

(2)中國境內勞力成本逐年上升

中國基本薪資逐漸提高之情況下，使得人工成本占製造成本比重逐漸提高，致本集團面臨獲利空間受壓之可能性。

因應對策：

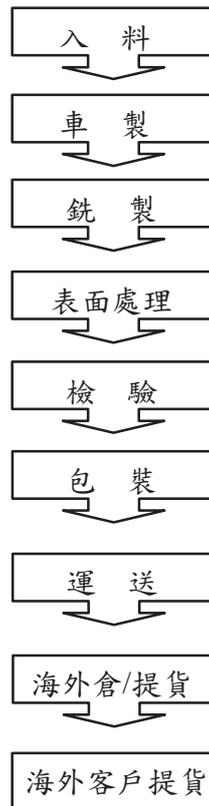
本集團除針對生產製程持續改善以提升製程效率與良率，精簡人力需求，以提昇產品生產效率進而達到抑制工資不斷上漲的成本壓力。另一方面，本集團亦積極提高自動化生產與檢驗比率，引進自動化生產機械取代單純人力密集的製程與檢驗工作，提昇品質穩定度並降低人工成本和生產成本。

(二)主要產品之重要用途及產製過程

1.主要產品之重要用途：

本公司主要以生產及組裝汽車安全系統、汽車燃油傳動系統、工業儀表(溫度/壓力/流量...控制系統)、半導體設備控制系統、高端自行車、航空器控制系統、航空發動機控制系統、其他工業及機械產品精密金屬零組件等產品。

2.主要產品之產製過程：



(三)主要原料之供應狀況

主要原料	供應狀況
鋼材	良好
胚料	良好

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

1.最近二年主要供應商資料

單位：新臺幣仟元

項目	106 年度				107 年度				108 年度截至第一季止			
	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率(%)	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率(%)	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率(%)	與發行人之關係
1	瑞鎡	322,036	17.15%	無	瑞鎡	351,841	18.82%	無	瑞鎡	97,866	23.77%	無
2	中國鋼鐵	201,235	10.72%	註	中國鋼鐵	147,337	7.88%	註	中國鋼鐵	40,613	9.86%	註
3	其他	1,354,138	72.13%	無	其它	1,370,484	73.30%	無	其它	273,254	66.37%	無
	合計	1,877,409	100.00%		合計	1,869,662	100.00%		合計	411,733	100.00%	

註：實質關係人

變動原因：

- (1) 瑞鎡：該公司原本主要提供本公司汽車零組件之半成品及商品，但隨著本公司自 106 年起切入高階腳踏車零件市場，本公司自 107 年度起向該公司增加的腳踏車產品之胚料採購；108 年第一季進貨比重上升至 23.77%，主要是因應腳踏車營收持續成長，增加採購金額。
- (2) 中國鋼鐵：主要提供本公司汽車零組件之鋼材原料，受到 107 年度汽車產品營收表現較弱，本年度降低採購量，控制庫存水位。

2.最近二年度主要銷貨客戶資料

單位：新臺幣仟元

項目	106 年度				107 年度				108 年度截至第一季止			
	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率(%)	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率(%)	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率(%)	與發行人之關係
1	Litens Ger	346,261	10.38%	無	Litens Ger	395,225	11.53%	無	Litens Ger	90,656	10.08%	無
2	其他	2,988,941	89.62%	無	其他	3,031,637	88.47%	無	其他	809,070	89.92%	無
	合計	3,335,202	100.00%		合計	3,426,862	100.00%		合計	899,726	100.00%	

變動原因：

- (1) Litens Ger：本公司主要係銷售汽車燃油傳動相關零組件予該客戶。由於本公司與該客戶開發之新產品如皮帶輪及樞軸組件通過認證且從 104 年開始出貨，故銷售金額及比例逐年增加。

(五)最近二年度生產量值：

單位：新臺幣仟元；仟 PCS

部門別	年度	106 年			107 年度		
		產能	產量	產值	產能	產量	產值
汽車零件		註	39,615	982,086	註	27,661	853,030
工業應用		註	1,412	353,699	註	2,180	459,755
航太零組件		註	361	297,511	註	532	430,177
合計		註	41,388	1,633,296	註	30,373	1,742,962

註：因產品皆為客製品非標準產品，故僅提供自製產量及產值。

(六)最近二年度銷售量值

單位：新臺幣仟元；仟 PCS

部門別	年度	106 年度				107 年度			
		內銷		外銷		內銷		外銷	
		量	值	量	值	量	值	量	值
汽車零件		1,624	21,132	98,313	2,306,067	872	14,851	96,757	2,128,707
工業應用		65	7,586	3,709	724,719	1,059	50,136	3,908	811,513
航太零組件		19	11,888	1,098	263,810	25	11,255	1,416	410,400
合計		1,708	40,606	103,120	3,294,596	1,956	76,242	102,081	3,350,620

三、從業員工最近二年度及截至年報刊印日止從業員工人數、平均服務年資、平均年齡及學歷分布比率

單位：人；歲；年

年度		106 年	107 年	當年度截至 108 年 5 月 15 日
員工 人數	直接員工	512	494	465
	間接員工	407	429	397
	合計	919	923	862
平均年歲		33.33	34.66	35.14
平均服務年資		4.69	5.03	5.60
學歷 分布 比率 (%)	碩士	3.59	3.25	3.13
	大學(大專)	40.26	40.41	43.39
	高中	23.72	24.05	22.04
	高中以下	32.43	32.29	31.44
	合計	100.00	100.00	100.00

四、環保支出資訊

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

本公司持續致力於水資源處理、空氣品質控管及廢棄物處理等各方面環境治理工作及污染防治設備汰舊換新工作如:107年3月建置廢水處理系統，建置費用新台幣695萬元。

(一)因污染環境所受損失(包括賠償)及處分之總額，並說明未來因應對策(包括改善措施)：107年7月違反空氣汙染防制法，未依固定污染源操作許可流程操作設備罰鍰新台幣10萬元;107年9月違反空氣汙染防制法，未依規定操作設備時開啟洗滌塔罰鍰新台幣20萬元。改善措施為重新對操作人員教育訓練,不定時至現場稽查,變更固定污染源操作許可流程操作許可證內容。

(二)可能之支出(包括未採取因應對策可能發生損失、處分及賠償之估計金額：107年12月建置新型空氣污染防治設備洗滌塔，建置費用新台幣425萬元;變更固定污染源操作許可流程操作許可證內容，預計費用為新台幣5萬元。

五、勞資關係

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

1.員工福利措施：

本公司為充分照顧員工，保障其生活條件，提供或贊助各項有關福利計畫之推展，並依法成立職工福利委員會，遴選福利委員辦理各項福利措施，每年均訂定福利預算與計畫，以合理有效運用職工福利金。現行福利項目有慶生會與生日禮金、福委會各式活動(員工旅遊/員工聚餐)、婚喪喜慶津貼、定期健康檢查、員工團體保險及出差保險、年終獎金、績效/生產獎金、績優人員認股及優良員工獎勵，利潤共享及外訓補助等；在硬體設備上，公司提供咖啡機、蒸飯箱、微波爐、汽機車停車位、桌球等便利與休閒設施外，並定期舉辦運動與趣味競賽；公司除提供員工安全與健康之工作環境，設置專責職安人員搭配駐廠醫師提供免費諮詢及健康照護建議，另為提供女性友善職場環境，設有舒適的哺集乳室，讓女性員工產後放鬆哺集乳，為照顧員工健康規劃健康減重、體適能課程與健康講座，以協助同仁達到工作與生活平衡。

2.公司進修及訓練制度：

本公司及子公司視公司員工為重要資產，重視人才培育，依各職能需求安排員工專業在職訓練課程與管理課程，包括：依不同層級及專業，提供內部或外部教育訓練內部訓練與講座及外部訓練，整合企業內外部資源，給予員工完整的專業技能養成及自我成長啟發，有計畫的培育人才，以培養豐富專業能力及兼具挑戰性之人才。

3.退休制度與實施情形：

(1)因本公司之轉投資子公司時碩科技股份有限公司成立於89年，因此有適用「勞

動基準法」即舊制退休金規定之員工，因此按月提繳其工資2%之金額至勞工退休準備金監督委員會之台灣銀行專戶。

- (2)依勞工退休金條例選擇繼續適用「勞動基準法」即舊制退休金規定或保留適用勞工退休金條例前之工作年資，其退休金之支付，係根據服務年資及核准退休日前六個月平均工資計算。
- (3)適用「勞工退休金條例退休金」規定之員工，本公司按月提繳其工資6%之金額至勞工個人之退休金專戶。
- (4)針對由公司指派轉調至子公司之同仁，其年資續計，提供同仁更多保障，以達到集團人才流通之目的。

4.勞資間協議情形：

本公司秉持勞資互信、獲利共享之宗旨，管理制度及員工福利制度尚屬良好，勞資關係和諧，尚無與員工有重大勞資糾紛而遭受損失情事。

5.各項員工權益維護措施：

本公司及子公司相當重視內部溝通，除召開勞資會議、部門會議與年度全員大會外，公司有多元的溝通管道如 e-Mail、意見箱聽取員工心聲，讓意見得以交流且獲得改善，促進勞資和諧；另有每月電子報，讓員工清楚了解公司營運狀況與未來發展，輔以每月慶生會與企業文化講座塑造公司企業文化；還有每月與每年表揚優良員工，達到激勵及留才功能。截至目前為止，勞資關係和諧、互信互諒，並無任何因勞資糾紛而需協調之情事。訂有經主管機關核備同意之工作規則等相關制度及各項管理規定，內容明訂員工權利義務及福利項目，並定期檢討修訂制度內容，以維護所有員工權益。設有職工福利委員會，由公司提供穩定之經費來源辦理各項職工福利措施，提升員工福利。

(二)最近年度及截至年報刊印日止，因勞資糾紛所遭受之損失，並揭露目前及未來可能發生之估計金額與因應措施，如無法合理估計者，應說明無法合理估計之事實：

本公司管理制度及員工福利制度尚屬良好，勞資關係和諧，最近年度及截至年報刊印日止，本公司尚無與員工有重大勞資糾紛而遭受損失情事。本公司秉持勞資互信、獲利共享之宗旨下，未來發生勞資糾紛而遭受損失之可能性極微，故並未於財務報告中估計相關損失之金額。

六、重要契約

公司別	契約性質	當事人	契約起迄時間	主要內容	限制條款
時碩工業	長期借款	臺灣銀行	105.06.27-113.06.27	房屋貸款	無
時碩工業	短期借款	臺灣銀行	107.08.20-108.08.20	營運周轉額度	無
時碩工業	短期借款	臺灣銀行	107.08.20-108.08.20	營運周轉額度	無
時碩工業	短期借款	臺灣企銀	107.08.16-108.08.16	營運周轉額度	無

時碩工業	短期借款	土地銀行	107.08.14-108.08.14	營運周轉額度	無
時碩工業	短期借款	中國信託	107.10.29-108.09.30	營運周轉額度	無
時碩工業	短期借款	永豐銀行	107.06.24-108.06.30	營運周轉額度	無
時碩工業	短期借款	花旗銀行	107.08.13-108.08.13	營運周轉額度	無
時碩工業	短期借款	兆豐銀行	107.06.22-108.06.21	營運周轉額度	無
時碩科技	短期借款	臺灣企銀	107.08.16-108.08.16	營運周轉額度	無
時碩科技	短期借款	臺灣企銀	107.04.26-108.04.26	營運周轉額度	無
時碩科技	短期借款	台新銀行	107.08.30-108.08.30	營運周轉額度	無
時碩科技	中期借款	臺灣銀行	106.10.02-108.10.02	營運周轉額度	無
時碩科技	中期借款	上海銀行	107.10.15-112.10.15	營運周轉額度	無
時碩科技	短期借款	永豐銀行	107.06.24-108.06.30	營運周轉額度	無
時碩科技	短期借款	兆豐銀行	107.06.22-108.06.21	營運周轉額度	無
時碩科技	債權協議	TK Holding Inc.	106.07.28-108.06.25	債權支付	不得再以優先無擔保債權人身分參與重整債權分配
時碩科技	機器買賣	瑞鎰科技	106.04.01-111.03.31	生產機器買賣	無
時碩無錫	短期借款	中國銀行	108.01.04-109.01.03	營運周轉額度	無
時碩無錫	短期借款	江蘇銀行	107.11.09-108.11.07	營運周轉額度	無
時碩無錫	短期借款	江蘇銀行	108.02.11-109.02.04	營運周轉額度	無
時碩無錫	短期借款	寧波銀行	107.07.06-108.07.06	營運周轉額度	無
時碩西安	短期借款	中國信託	107.10.18-108.10.18	營運周轉額度	無
無錫金屬	項目投資協議	江蘇省錫山經濟開發區大成園區管理委員會	107.1.17-	取得土地使用權	1. 承諾將企業註冊資本增資到2000萬美元，並於簽訂國有建設用地使用權出讓合同後5年內驗資到位。 2. 承諾取得土地使用權之日後的第5個會計年度達到畝均納稅不低於人民幣40萬元，未達前述納稅標準願意按照每畝人民幣10萬元一次性支付基礎設施配套建設費用。

					<p>3. 承諾投資強度不低於每畝人民幣 450 萬元，總額為人民幣 2 億元。（未要求期限完成）</p> <p>4. 承諾自取得土地使用權之日起 12 個月內實現開工，24 個月內竣工並達到規劃要求的建築容積率。</p>
時碩工業	股份買賣契約及股東協議	自然人 (非公司之關係人)	108/1/15	擬分二階段合計取得馬來西亞商 Allied Advantage Sdn. Bhd. 70% 股權	<p>第一階段：購買 19% 股權，購買價金為馬幣 6,080,000 元。</p> <p>第二階段：完成建立會計資訊系統後，購買 51% 股權，購買價金為馬幣 16,320,000 元。</p>

陸、財務概況

一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表、會計師姓名及其查核意見

(一)簡明資產負債表及綜合損益表

1.簡明資產負債表-合併(採用國際財務報導準則)

單位：新臺幣仟元

項 目	年 度	最近五年度財務資料					當 年 度 截 至 108 年 3 月 31 日 財 務 資 料
		103 年	104 年	105 年	106 年	107 年	
流 動 資 產		1,294,502	1,447,425	1,948,769	2,868,684	3,193,262	3,100,484
不動產、廠房及設備		738,544	820,127	800,422	844,072	856,349	859,095
無 形 資 產		2,773	1,272	10,719	19,539	16,465	15,328
其 他 資 產		172,234	153,160	242,563	320,128	411,888	578,281
資 產 總 額		2,208,053	2,421,984	3,002,473	4,052,423	4,477,964	4,553,188
流 動 負 債	分配前	1,174,208	994,338	1,557,908	2,145,671	2,114,873	2,036,165
	分配後	1,174,208	994,338	1,617,908	2,303,411	註	註
非 流 動 負 債		353,970	340,690	278,79	249,173	258,954	344,513
負 債 總 額	分配前	1,528,178	1,335,028	1,836,706	2,394,844	2,373,827	2,380,678
	分配後	1,528,178	1,335,028	1,896,706	2,552,584	註	註
歸屬於母公司業主之 權 益		679,875	1,086,956	1,165,767	1,657,579	2,104,137	2,172,510
股 本		497,100	551,000	551,000	600,000	660,000	666,080
資 本 公 積		170,500	423,500	423,500	732,640	1,090,263	1,075,981
保 留 盈 餘	分配前	(3,415)	106,751	234,359	372,003	432,255	482,911
	分配後	(3,415)	106,751	174,359	214,263	註	註
其 他 權 益		15,690	5,705	(43,092)	(47,064)	(67,873)	(41,911)
庫 藏 股 票		0	0	0	0	(10,508)	(10,551)
非 控 制 權 益		0	0	0	0	0	0
權 益 總 額	分配前	679,875	1,086,956	1,165,767	1,657,579	2,104,137	2,172,510
	分配後	679,875	1,086,956	1,105,767	1,499,839	註	註

註：本公司 107 年度盈餘分派案，業經董事會決議通過，尚未經股東會通過。

2.簡明資產負債表-個體(採用國際財務報導準則)

單位：新臺幣仟元

年 度		最近五年度財務資料				
		103 年	104 年	105 年	106 年	107 年
項 目						
流 動 資 產		455,701	541,102	601,600	840,814	1,110,121
採用權益法之投資		660,966	742,605	891,590	1,271,385	1,468,780
不動產、廠房及設備		344,448	334,152	336,107	378,704	380,517
無 形 資 產		1,415	639	10,618	19,500	16,461
其 他 資 產		7,535	19,469	61,218	75,533	98,859
資 產 總 額		1,470,065	1,637,967	1,901,133	2,585,936	3,074,738
流 動 負 債	分配前	535,927	310,901	525,149	747,440	829,072
	分配後	535,927	310,901	585,149	905,180	註
非 流 動 負 債		254,263	240,110	210,217	180,917	141,529
負 債 總 額	分配前	790,190	551,011	735,366	928,357	970,601
	分配後	790,190	551,011	795,366	1,086,097	註
歸屬於母公司業主之 權 益		679,875	1,086,956	1,165,767	1,657,579	2,104,137
股 本		497,100	551,000	551,000	600,000	660,000
資 本 公 積		170,500	423,500	423,500	732,640	1,090,263
保 留 盈 餘	分配前	(3,415)	106,751	234,359	372,003	432,255
	分配後	(3,415)	106,751	174,359	214,263	註
其 他 權 益		15,690	5,705	(43,092)	(47,064)	(67,873)
庫 藏 股 票		0	0	0	0	(10,508)
非 控 制 權 益		0	0	0	0	0
權 益 總 額	分配前	679,875	1,086,956	1,165,767	1,657,579	2,104,137
	分配後	679,875	1,086,956	1,105,767	1,499,839	註

註：本公司 107 年度盈餘分派案，業經董事會決議通過，尚未經股東會通過。

3.簡明資產負債表-合併(採用我國財務會計準則)

單位：新臺幣仟元

年 度 項 目	最近五年度財務資料				
	103 年	104 年	105 年	106 年	107 年
流 動 資 產	1,292,043				
基 金 及 投 資	1,203				
固 定 資 產	862,612				
無 形 資 產	31,931				
其 他 資 產	9,392				
資 產 總 額	2,197,181				
流 動 負 債	分配前	534,202			
	分配後	534,202			
長 期 負 債	317,225				
其 他 負 債	27,664				
負 債 總 額	分配前	1,516,628			
	分配後	1,516,628			
股 本	497,100				
資 本 公 積	170,500				
保 留 盈 餘	分配前	(22,617)			
	分配後	(22,617)			
金 融 商 品 未 實 現 損 益	0				
累 積 換 算 調 整 數	35,570				
未 認 列 為 退 休 金 成 本 之 淨 損 失	0				
股 東 權 益 總 額	分配前	680,553			
	分配後	680,553			

不適用

4.簡明資產負債表-個體(採用我國財務會計準則)

單位：新臺幣仟元

年 度	最近五年度財務資料				
	103 年	104 年	105 年	106 年	107 年
項 目					
流 動 資 產	455,577				
基 金 及 投 資	662,267				
固 定 資 產	345,915				
無 形 資 產	2,739				
其 他 資 產	1,600				
資 產 總 額	1,468,098				
流 動 負 債	分配前	534,202			
	分配後	534,202			
長 期 負 債	223,202				
其 他 負 債	30,141				
負 債 總 額	分配前	787,545			
	分配後	787,545			
股 本	497,100				
資 本 公 積	170,500				
保 留 盈 餘	分配前	(22,617)			
	分配後	(22,617)			
金 融 商 品 未 實 現 損 益	0				
累 積 換 算 調 整 數	35,570				
未 認 列 為 退 休 金 成 本 之 淨 損 失	0				
股 東 權 益 總 額	分配前	680,553			
	分配後	680,553			

不適用

(二)綜合損益表

1.綜合損益表-合併(採用國際財務報導準則)

單位：新臺幣仟元

項 目	最近五年度財務資料					當年度截至 108年3月31日 財務資料
	103年	104年	105年	106年	107年	
營業收入	1,811,427	2,207,876	2,675,683	3,335,202	3,426,862	899,726
營業毛利	367,650	502,336	637,221	764,006	687,911	183,992
營業損益	100,712	176,610	258,105	246,790	145,116	46,037
營業外收入及支出	(31,229)	(34,415)	(53,232)	43,877	169,766	16,121
稅前淨利	69,483	142,195	204,873	290,667	314,882	62,158
繼續營業單位 本期淨利	43,424	110,794	130,082	198,340	218,127	50,656
停業單位損失	0	0	0	0	0	0
本期淨利	43,424	110,794	130,082	198,340	218,127	50,656
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	15,639	(10,613)	(51,271)	(4,668)	(20,944)	25,962
本期綜合損益總額	59,063	100,181	78,811	193,672	197,183	76,618
淨利歸屬於 母公司業主	43,424	110,794	130,082	198,340	218,127	50,656
淨利歸屬於非控制 權益	0	0	0	0	0	0
綜合損益總額歸屬 於母公司業主	59,063	100,181	78,811	193,672	197,183	76,618
綜合損益總額歸屬 於非控制權益	0	0	0	0	0	0
每股盈餘	0.98	2.04	2.36	3.41	3.33	0.77

2.綜合損益表-個體(採用國際財務報導準則)

單位：新臺幣仟元

項 目 \ 年 度	最近五年度財務資料				
	103 年	104 年	105 年	106 年	107 年
營業收入	617,055	631,908	663,399	913,877	1,180,865
營業毛利	88,261	109,346	107,656	161,085	200,703
營業損益	(7,985)	13,746	(5,099)	(48,566)	(56,929)
營業外收入及支出	62,121	106,054	142,090	243,179	284,946
稅前淨利	54,136	119,800	136,991	194,613	228,017
繼續營業單位 本期淨利	43,424	110,794	130,082	198,340	218,127
停業單位損失	0	0	0	0	0
本期淨利(損)	43,424	110,794	130,082	198,340	218,127
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	15,639	(10,613)	(51,271)	(4,668)	(20,944)
本期綜合損益總額	59,063	100,181	78,811	193,672	197,183
每股盈餘	0.98	2.04	2.36	3.41	3.33

3.綜合損益表-合併(採用我國財務會計準則)

單位：新臺幣千元

項 目 \ 年 度	最近五年度財務資料				
	103 年	104 年	105 年	106 年	107 年
營業收入	1,811,427				
營業毛利	367,684				
營業損益	97,363				
營業外收入及利益	30,830				
營業外費用及損失	57,616				
繼續營業部門 稅前損益	70,577				
繼續營業部門 損益	44,319				不適用
停業部門損益	0				
非常損益	0				
會計原則變動 之累積影響數	0				
本期損益	44,319				
每股盈餘	1.00				

4.綜合損益表-個體(採用我國財務會計準則)

單位：新臺幣仟元

項 目 \ 年 度	最近五年度財務資料				
	103 年	104 年	105 年	106 年	107 年
營業收入	617,055				
營業毛利	88,263				
營業損益	(7,827)				
營業外收入及利益	75,798				
營業外費用及損失	(12,736)				
繼續營業部門 稅前損益	55,235				
繼續營業部門 損益	44,319			不適用	
停業部門損益	0				
非常損益	0				
會計原則變動 之累積影響數	0				
本期損益	44,319				
每股盈餘	1.00				

(三)最近五年度簽證會計師姓名及查核意見

年度	會計師事務所	會計師姓名	查核意見
103 年度	勤業眾信聯合會計師事務所	陳慧銘、李麗鳳	無保留意見
104 年度	勤業眾信聯合會計師事務所	陳慧銘、李麗鳳	無保留意見
105 年度	勤業眾信聯合會計師事務所	李麗鳳、陳慧銘	無保留意見
106 年度	勤業眾信聯合會計師事務所	李麗鳳、陳慧銘	無保留意見
107 年度	勤業眾信聯合會計師事務所	陳慧銘、李麗鳳	無保留意見

更換會計師原因之說明：無。

二、最近五年度財務分析

(一)合併財務報表-國際財務報導準則

分析項目 (註 2)	年 度	最近五年度財務分析					當年度截至 108 年 3 月 31 日 (註 1)
	103 年	104 年	105 年	106 年	107 年		
財務	負債占資產比率	69.21%	55.12%	61.17%	59.09%	53.01%	52.29%
結構 (%)	長期資金占不動產、廠 房及設備比率	135.01%	167.57%	171.64%	225.89%	275.95%	292.99%
償債 能力 %	流動比率	110.24%	145.57%	125.09%	133.69%	150.99%	152.27%
	速動比率	72.01%	96.52%	88.96%	94.79%	103.50%	105.52%
	利息保障倍數	4.87	10.52	21.69	22.29	19.24	16.56
經營 能力	應收款項週轉率 (次)	3.44	3.61	4.00	4.09	3.89	4.01
	平均收現日數	106.10	101.11	91.25	89.24	93.83	91.09
	存貨週轉率 (次)	4.01	3.95	4.21	4.29	3.40	3.25
	應付款項週轉率 (次)	3.66	4.15	3.91	3.87	4.14	4.72
	平均銷貨日數	91.02	92.41	86.69	85.08	107.35	112.31
	不動產、廠房及設備週 轉率 (次)	2.53	2.83	3.30	4.05	4.03	4.20
	總資產週轉率 (次)	0.92	0.95	0.98	0.94	0.80	0.80
獲利 能力	資產報酬率 (%)	2.95%	5.32%	5.10%	5.94%	5.44%	4.77%
	權益報酬率 (%)	6.98%	12.54%	11.55%	14.04%	11.60%	9.48%
	稅前純益占實收資本額 比率 (%)	15.76%	25.81%	37.18%	48.44%	47.71%	37.33%
	純益率 (%)	2.40%	5.02%	4.86%	5.94%	6.37%	5.63%
	每股盈餘 (元)	0.98	2.04	2.36	3.41	3.33	0.77
現金 流量	現金流量比率 (%)	(4.02%)	18.47%	34.87%	(4.58%)	9.27%	0.69%
	現金流量允當比率 (%)	註 3	註 3	註 3	註 3	43.17%	48.32%
	現金再投資比率 (%)	(3.26%)	9.70%	28.61%	(6.83%)	2.04%	0.44%
槓桿 度	營運槓桿度	1.89	1.54	1.36	1.42	1.84	1.82
	財務槓桿度	1.22	1.09	1.04	1.05	1.13	1.10

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

1. 長期資金占不動產、廠房及設備比率上升：主要係 107 年持續獲利並辦理現金增資導致股東權益上升所致。
2. 存貨週轉率下降：主要本公司 107 年營收成長不如預期，且配合客戶需求設立發貨倉增加庫存水位，導致存貨金額增加，存貨週轉率下降。
3. 平均銷貨日數上升：主要本公司 107 年營收成長不如預期，且配合客戶需求設立發貨倉增加庫存水位，導致存貨週轉率下降與平均銷貨日數增加。
4. 現金流量比率上升：主要係 107 年營業活動淨現金流量大幅增加，導致現金流量比率上升。

5. 現金再投資比率上升：主要係 107 年營業活動淨現金流量大幅增加，導致現金再投資比率上升。
6. 營運槓桿度上升：主要係 107 年毛利率降低造成營業淨利減少，導致營運槓桿度上升。

註 1：使比較具一致性，108 年第一季之相關指標已換算為全年度。

註 2：計算公式：

1. 財務結構

- (1) 負債占資產比率 = 負債總額 / 資產總額。
- (2) 長期資金占不動產、廠房及設備比率 = (權益總額 + 非流動負債) / 不動產、廠房及設備淨額。

2. 償債能力

- (1) 流動比率 = 流動資產 / 流動負債。
- (2) 速動比率 = (流動資產 - 存貨 - 預付費用) / 流動負債。
- (3) 利息保障倍數 = 所得稅及利息費用前純益 / 本期利息支出。

3. 經營能力

- (1) 應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)週轉率 = 銷貨淨額 / 各期平均應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)餘額。
- (2) 平均收現日數 = 365 / 應收款項週轉率。
- (3) 存貨週轉率 = 銷貨成本 / 平均存貨額。
- (4) 應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)週轉率 = 銷貨成本 / 各期平均應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)餘額。
- (5) 平均銷貨日數 = 365 / 存貨週轉率。
- (6) 不動產、廠房及設備週轉率 = 銷貨淨額 / 平均不動產、廠房及設備淨額。
- (7) 總資產週轉率 = 銷貨淨額 / 平均資產總額。

4. 獲利能力

- (1) 資產報酬率 = [稅後損益 + 利息費用 × (1 - 稅率)] / 平均資產總額。
- (2) 權益報酬率 = 稅後損益 / 平均權益總額。
- (3) 稅前純益占實收資本額比率 = 稅前純益 / 實收資本額。
- (4) 純益率 = 稅後損益 / 銷貨淨額。
- (5) 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)。

註 3：採用國際財務報導準則之財務資料不滿 5 個年度，因無前期數字可供計算，故不適用。

(二)個體財務報表財務分析-國際財務報導準則

分析項目 (註 1)		最近五年度財務分析				
		103 年	104 年	105 年	106 年	107 年
財務結構 (%)	負債占資產比率	53.75%	33.64%	38.68%	35.90%	31.57%
	長期資金占固定資產比率	262.18%	382.60%	395.27%	485.47%	590.16%
償債能力 %	流動比率	85.03%	174.04%	114.56%	112.49%	133.90%
	速動比率	56.55%	112.00%	76.27%	71.14%	82.61%
	利息保障倍數	6.24	18.32	21.78	28.63	41.68
經營能力	應收款項週轉率 (次)	3.92	4.24	4.82	4.79	4.66
	平均收現日數	93.11	86.08	75.73	76.20	78.33
	存貨週轉率 (次)	4.41	3.29	2.97	3.36	3.00
	應付款項週轉率 (次)	4.19	4.16	4.27	4.81	5.31
	平均銷貨日數	82.77	110.94	122.90	108.63	121.67
	不動產、廠房及設備週轉率 (次)	1.83	1.86	1.98	2.56	3.11
	總資產週轉率 (次)	0.46	0.41	0.37	0.41	0.42
獲利能力	資產報酬率 (%)	3.89%	7.50%	7.66%	9.10%	7.55%
	權益報酬率 (%)	6.98%	12.54%	11.55%	14.04%	11.60%
	稅前純益占實收資本額比率 (%)	12.28%	21.74%	24.86%	32.44%	34.55%
	純益率 (%)	7.04%	17.53%	19.61%	21.70%	18.47%
	每股盈餘 (元)	0.98	2.04	2.36	3.41	3.33
現金流量	現金流量比率 (%)	(5.52%)	23.29%	(2.18%)	(9.71%)	(4.28%)
	現金流量允當比率 (%)	註 2	註 2	註 2	註 2	(10.36%)
	現金再投資比率 (%)	(2.87%)	5.04%	(1.94%)	(6.95%)	(8.32%)
槓桿度	營運槓桿度	(1.79)	3.21	(3.95)	(0.33)	(0.34)
	財務槓桿度	0.44	2.49	0.44	0.87	0.91

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

1. 長期資金占固定資產比例上升：主係 107 年 2 月辦理現金增資導致股東權益上升所致。
2. 利息保障倍數上升：主係 107 年業外收入上升，且償還借款利息費用降低，導致利息保障倍數大幅上升。
3. 不動產、廠房及設備週轉率上升：主係 107 年營收大幅成長，不動產、廠房及設備淨額降低，導致不動產、廠房及設備週轉率上升。
4. 現金流量比率上升：主要係 107 年營業活動淨現金流出大減少，導致現金流量比率上升。

註 1：計算公式：

1.財務結構

(1)負債占資產比率=負債總額/資產總額。

(2)長期資金占固定資產比率=(股東權益淨額+長期負債)/固定資產淨額。

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 / 平均固定資產淨額。

(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 / 平均股東權益淨額。

(3)稅前純益占實收資本額比率 = 稅前純益 / 實收資本額。

(4)純益率 = 稅後損益 / 銷貨淨額。

(5)每股盈餘 = (稅後淨利 - 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) / (固定資產毛額 + 長期投資 + 其他資產 + 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)。

註2：採用國際財務報導準則之財務資料不滿5個年度，因無前期數字可供計算，故不適用。

(三)合併財務報表-我國財務會計準則

分析項目(註1)		最近五年度財務分析					
		103年	104年	105年	106年	107年	
財務結構 (%)	負債占資產比率	69.03%	不適用				
	長期資金占固定資產比率	115.67%					
償債能力	流動比率(%)	110.37%					
	速動比率(%)	72.26%					
	利息保障倍數	4.93					
經營能力	應收款項週轉率(次)	3.44					
	平均收現日數	107					
	存貨週轉率(次)	4.04					
	應付款項週轉率(次)	3.69					
	平均銷貨日數	91					
	固定資產週轉率(次)	2.16					
	總資產週轉率(次)	0.92					
獲利能力	資產報酬率(%)	3.00%					
	股東權益報酬率(%)	7.09%					
	占實收資本比率 (%)	營業利益					19.59%
		稅前純益					14.20%
	純益率(%)	2.45%					
	每股盈餘(元)	1.00					
現金流量	現金流量比率(%)	-3.84%					
	現金流量允當比率(%)	0.56%					
	現金再投資比率(%)	-3.12%					
槓桿度	營運槓桿度	1.87					
	財務槓桿度	1.23					

註1：計算公式：

1.財務結構

- (1)負債占資產比率=負債總額/資產總額。
(2)長期資金占固定資產比率=(股東權益淨額+長期負債)/固定資產淨額。

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)固定資產週轉率=銷貨淨額/平均固定資產淨額。

(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)股東權益報酬率=稅後損益/平均股東權益淨額。

(3)純益率=稅後損益/銷貨淨額。

(4)每股盈餘=(稅後淨利-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)/(固定資產毛額+長期投資+其他資產+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)。

(四)個體財務報表-我國財務會計準則

分析項目(註1)		最近五年度財務分析				
		103年	104年	105年	106年	107年
財務結構 (%)	負債占資產比率	53.64%				
	長期資金占固定資產比率	261.27%				
償債能力 %	流動比率	85.28%				
	速動比率	56.88%				
	利息保障倍數	6.35				
經營能力	應收款項週轉率(次)	3.92				
	平均收現日數	93.11				
	存貨週轉率(次)	4.41				
	應付款項週轉率(次)	4.19				
	平均銷貨日數	82.77				
	固定資產週轉率(次)	1.82				
	總資產週轉率(次)	0.46				不適用
獲利能力	資產報酬率(%)	3.96%				
	股東權益報酬率(%)	7.09%				
	占實收資本比率(%)					
	營業利益 稅前純益	(1.77%)				
	純益率(%)	12.52%				
	每股盈餘(元)	7.18%				
現金流量	現金流量比率(%)	1.00				
	現金流量允當比率(%)	(7.42%)				
	現金再投資比率(%)	(20.24%)				
槓桿度	營運槓桿度	(3.82%)				
	財務槓桿度	(1.91)				
		0.43				

註1：計算公式：

1.財務結構

- (1)負債占資產比率=負債總額/資產總額。
(2)長期資金占固定資產比率=(股東權益淨額+長期負債)/固定資產淨額。

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)固定資產週轉率=銷貨淨額／平均固定資產淨額。

(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)股東權益報酬率=稅後損益／平均股東權益淨額。

(3)純益率=稅後損益／銷貨淨額。

(4)每股盈餘=(稅後淨利-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)／(固定資產毛額+長期投資+其他資產+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)。

三、最近年度財務報告之審計委員會審查報告：

時碩工業股份有限公司

審計委員會查核報告書

董事會造送本公司一〇七年度營業報告書、財務報表(含合併財務報表)及盈餘分派議案等，其中財務報表(含合併財務報表)業經董事會委任勤業眾信聯合會計師事務所查核完竣，並出具查核報告。

上述營業報告書、財務報表(含合併財務報表)及盈餘分派議案經本審計委員會查核，認為尚無不符，爰依證券交易法第十四條之四及公司法第二百一十九條之規定報告如上，敬請 鑒核。

此致

本公司一〇八年股東常會

時碩工業股份有限公司

審計委員會召集人：李賢源



李賢源

中 華 民 國 一 〇 八 年 三 月 二 十 八 日

四、最近年度財務報告：請參閱附件一。

五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告：請參閱附件二。

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

柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項

一、財務狀況

(一)財務狀況比較分析

單位：新台幣仟元

項目	年度	106 年度	107 年度	差異	
				金額	%
流動資產		2,868,684	3,193,262	324,578	11.31%
不動產、廠房及設備		844,072	856,349	12,277	1.45%
無形資產		19,539	16,465	(3,074)	(15.73%)
其他資產		320,128	411,888	91,760	28.66%
資產總額		4,052,423	4,477,964	425,541	10.50%
流動負債		2,145,671	2,114,873	(30,798)	(1.44%)
長期負債		155,388	115,393	(39,995)	(25.74%)
其他負債		93,785	143,561	49,776	53.07%
負債總額		2,394,844	2,373,827	(21,017)	(0.88%)
股本		600,000	660,000	60,000	10.00%
資本公積		732,640	1,090,263	357,623	48.80%
保留盈餘		372,003	432,255	60,252	16.20%
股東權益其他項目		(47,064)	(67,873)	(20,809)	(44.20%)
股東權益總額		1,657,579	2,104,137	446,558	26.94%

說明：公司最近兩年度發生重大變動項目(前後期金額變動達 10%以上，且金額達當年度資產總額 1%者)之主要原因及其影響分析如下：

- 1.流動資產：主要係現金及約當現金及存貨增加所致，原因分述如下。107 年 2 月完成現金增資導致現金及約當現金增加約 2.32 億；由於 107 年因發貨倉備貨建庫存水位，導致存貨金額增加約 1.83 億。
- 2.其他資產：主要係預付設備款及其他非流動資產增加所致，原因分述如下。無錫廠年底持續更新係擴充產能導致預付設備款增加約 4600 萬；其他非流動資產增加主因為 107 年購買無錫金屬新土地帳列 7000 萬所致。
- 3.資產總額：主要係現金及約當現金、存貨、預付設備款及其他流動資產增加導致流動資產大幅增加，增加原因請參考說明 1.及說明 2.。
- 4.其他負債：主要係因取得無錫金屬新土地認列其他長期應付款增加約 2000 萬；所得稅率調升與未實現投資利益導致遞延所得稅負債增加 2700 萬。。
- 5.股本：主要係因現金增資發行普通股新股 6,000 仟股所致。
- 6.資本公積：主要係因 107 年 2 月現金增資股本溢價增加 3.35 億元；認股權增加資本公積 2300 萬所致。
- 7.保留盈餘：主要 107 年持續獲利導致保留盈餘增加。
- 8.股東權益總額：係因現金增資及 107 年持續獲利導致股東權益總額持續上升。

(二)最近二年度資產、負債及權益發生發生重大變動之主要原因及其影響，若影響重大者應說明未來因應計畫：無。

二、財務績效

(一)最近二年度財務績效分析

單位：新台幣仟元

項目	106 年度	107 年度	增（減）金額	變動比例（%）
營業收入淨額	3,335,202	3,426,862	91,660	2.75%
營業成本	2,571,196	2,738,951	167,755	6.52%
營業毛利	764,006	687,911	(76,095)	(9.96%)
營業費用	517,216	542,795	25,579	4.95%
營業淨利	246,790	145,116	(101,674)	(41.20%)
營業外收入及支出	43,877	169,766	125,889	286.91%
稅前淨利	290,667	314,882	24,215	8.33%
所得稅費用	92,327	96,755	4,428	4.80%
本期淨利益	198,340	218,127	19,787	9.98%
其他綜合損益	(4,668)	(20,944)	(16,276)	(348.67%)
本期綜合損益總額	193,672	197,183	3,511	1.81%

說明：公司最近兩年度發生重大變動項目(前後期金額變動達 10%以上，且金額達當年度資產總額 1%者)之主要原因及其影響分析如下：

- 1.營業淨利：107 年較 106 年減少 1 億元，主要係汽車類產品毛利率下降及設立德國子公司費用增加所致。
- 2.營業外收入及支出：107 年較 106 年增加 1.26 億元，主要係因處分無錫土地獲利 7,988 萬元及 107 年產生兌換利益 3,217 萬元所致。

(二)最近二年度營業收入、營業純益及稅前純益重大變動之主要原因及預期銷售數量與其依據，對公司未來財務業務之可能影響及因應計畫：

因本公司未編製與公告財務預測，故不適用預期銷售數量及依據，且本公司整體表現尚無重大異常，應無需擬定因應計畫。

三、現金流量

(一)最近年度現金流量變動之分析說明

單位：新台幣仟元

項目	年度	106 年度	107 年度	增(減)	
				金額	%
營業活動		(98,307)	196,036	294,343	299.41
投資活動		(526,628)	(85,981)	440,647	83.67
籌資活動		794,751	135,929	(658,822)	(82.90)
匯率變動影響		(2,267)	(13,660)	(11,393)	(502.56)
淨現金流入		167,549	232,324	64,775	38.66
分析說明：					
1.營業活動淨現金流入增加：主要係 107 年營收較前年溫和成長 2.75%，應收帳款管理得宜陸續收回，致營業活動淨現金流量增加。					
2.投資活動淨現金流出增加：主要是質押之外幣定期存款(帳列其他金融資產)大幅減少約 3.21 億及應收租賃款收回導致投資活動進現金流出減少。					
3.籌資活動淨現金流入減少：主要係 107 年辦理現金增資 3.91 億元同時償還短期借款 5.85 億元改善財務結構所致。					

(二)流動性不足之改善計畫：

本公司資金尚屬充裕，未有流動性不足之情形。

(三)未來一年現金流動性分析

單位：新台幣仟元

期初現金餘額 (1)	預計全年來自營業活動 淨現金流量(2)	預計全年來自投資活動及融資活 動現金流量(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	
				投資計畫	融資計畫
902,262	138,325	(236,052)	804,535	-	-
分析說明：					
(1)營業活動：本公司未來一年營業活動之現金流量主要係因獲利致營業活動淨現金流入增加所致。					
(2)投資活動：本公司未來一年投資活動之現金流量主要係預估公司未來一年獲利狀況仍穩定成長，惟因應集團業務成長及擴展，持續設備投資金額將持續增加及策略夥伴合作之投資，故預估產生淨現金流出。					
(3)融資活動：本公司未來一年融資活動之現金流量主要係因發行可轉換公司債所致。					
(4)現金不足額之補救措施：不適用。					

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響：

主係因應客戶之訂單增加而購置機器設備，對財務業務皆有其正面助益。

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

107年12月31日單位：新台幣仟元

轉投資公司	轉投資政策	107年度 投資(損)益	獲利或虧損之主要 原因	改善計畫	未來一年 投資計畫
時碩科技股份有限公司	汽車零組件精密加工	51,063	維持既定政策，持續產生獲利	無	無
Global TEK FABRICATION CO., LTD. (Samoa)	一般投資業務	160,012	轉投資公司時碩科技(西安)及時碩科技(無錫)持續獲利	無	無
Global TEK CO., LTD.	一般投資業務	90,852	轉投資公司時碩科技(西安)及時碩科技(無錫)持續獲利	無	無
Global TEK FABRICATION CO., LTD. (Hong Kong)	一般投資業務	68,229	轉投資公司時碩科技(無錫)持續獲利	無	無
時碩科技(西安)有限公司	工業自動控制零件、航太設備零件精密加工	12,859	維持既定政策，持續產生獲利	無	無
時碩科技(無錫)有限公司	汽車零組件精密加工	110,847	維持既定政策，持續產生獲利	無	無
無錫時碩金屬製品製造有限公司	汽車零組件精密加工	82,146	轉投資公司時碩科技(無錫)持續獲利	無	無
GP TECH INC.(US)	汽車零組件、工業自動控制零件、通訊零件、航太設備零件等銷售業務	929	維持既定政策，持續產生獲利	無	無
西安時碩機械製造有限公司	工業自動控制零件、通訊零件、航太設備零件	539	維持既定政策，持續產生獲利	無	無
GLOBAL TEK GmbH	汽車零組件、工業自動控制零件、航太設備零件銷售	1,418	維持既定政策，持續產生獲利	無	無

六、風險事項

分析評估最近年度及截至年報刊印日止之下列事項：

(一)利率、匯率變動、通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施：

1.利率變動之影響及因應措施

本公司合併財報 107 年及 108 年第一季利息支出分別為 17,263 仟元及 3,995 仟元佔營業收入淨額分別為 0.50%及 0.44%，故利率變動對本公司之損益影響並不明顯，再者目前利率水準持續低檔，且本公司與往來銀行多年來維持的良好關係，加上財務穩健、債信良好，可爭取較佳利率水準，預計未來利率變動對本公司整體營運不致造成重大影響。

2.匯率變動之影響及因應措施

本公司合併財報 107 年及 108 年第一季兌換損益淨額分別為 32,166 仟元及 2,210 仟元佔營業收入淨額分別為 0.94%及 0.25%。本公司產品以外銷為主，多年來積極開拓國際客戶，因此匯率變動對營業收入有某種程度的影響，不可忽視。

本公司對於匯率變動影響營收獲利，有下列因應措施：

- (1)隨時蒐集匯率波動趨勢資訊，與銀行外匯相關諮商，取得專業銀行對匯率走勢看法及相關資料，透過低風險穩定獲利之現金管理，適時調整外幣部位，以規避匯兌風險。
- (2)業務端與客戶報價時，考量匯率變動因素，以減少外匯時間性風險，並建立客戶分攤匯率風險的觀念，以確保公司產品之利潤。
- (3)儘量以同幣別之銷貨收入支應採購支出，以達自動避險效果，採購人員於採購時盡量以美元報價和付款，藉以規避匯兌風險。

3.通貨膨脹之影響及未來因應措施

本公司隨時注意市場價格之波動，密切注意通貨膨脹情形，若因通貨膨脹導致進貨成本提高，本公司亦會適時調整材料價格和銷售價格予客戶，另外加強存貨控管提高週轉率，以降低因原物料價格上漲之不利影響。

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

- 1.本公司最近年度及截至本年報刊印日止，基於保守穩健原則，並未從事高風險或高槓桿投資，將來本公司之各項投資皆經過謹慎評估後依公司規章制度執行之。
- 2.從事資金貸與他人、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

本公司已訂定「資金貸與他人作業程序」、「背書保證作業程序」及「取得及處分資產作業程序」等相關辦法，作為本公司及其從屬公司從事相關作業之遵循依據，其中資金貸與他人及背書保證僅限公司內，且皆依據上述所訂定之政策及因應措施辦理。

107 年度僅本公司之子公司無錫時碩金屬製品製造有限公司(簡稱:無錫金屬)於 107 年 6 月 11 日向寧波銀行購買人民幣 17,860 仟元之結構性定存商品，後經

判定該商品連結匯率為衍生性商品，子公司無錫金屬已於107年8月28日辦理該商品契約提前解約，就投資金額人民幣17,860仟元全數取回外，截至本年報刊印日止未有從事衍生性商品交易，若未來有需求時，其交易目的將以規避匯率、利率波動所造成之市場風險為主，不從事套利與投機用途。再者本公司一向專注於本業之經營，故相關之風險實屬有限。

本公司於108年1月簽訂取得馬來西亞商 Allied Advantage Sdn Bhd 70%股權協議，108年1月31日支付價款馬幣6,080仟元取得19%股權，餘51%股權購買協議係屬取得本公司控制力之遠期合約，故以透過損益按公允價值衡量，截至108年第一季底公司帳上認列衍生工具—遠期購買合約共計2,628仟元。

(三)未來研發計畫及預計投入之研發費用：

由於本公司為專業之精密金屬零組件加工廠商，主要技術在於自動車床、銑床、車銑複合自動車床、磨床、五軸表面處理等製程研發，持續核心精密加工技術的深入之外，在自動化設備的開發和積極爭取參與汽車大廠的大型開發計畫，冀於設計前端即考量製程之所需，以達事半功倍的效果，也有助於自我研發和設計能力的提昇。故未來將依照客戶產品需求，逐漸投入所需之研發人才和自動化設備及夾治具之開發。

(四)國內外重要政策及法律變動對公司財務業務之影響及因應措施：

本公司營運依循國內外相關法令及規範執行。近年來之營運並未受國內外政策及法律變動所影響，並已完成國內一般公認會計原則轉換為IFRSs導入實施作業，並隨時注意國內外政策之進一步發展趨勢及法規變動情況，以便及早採取因應措施。

(五)科技改變及產業變化對公司財務業務之影響與因應措施：

本公司隨時注意所處產業相關之技術、發展及改變，並迅速掌握產業動態，加上不斷提升研發能力，科技改變及產業變化對公司財務業務不致造成重大影響。

(六)企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施：

本公司一向秉持專業和誠信的經營原則，重視企業形象和風險控管，目前並無可預見的企業危機事項。

(七)進行併購之預期效益、可能風險及因應措施：

本公司近年度並無進行中之併購案，亦無併購他公司之計畫，將來若有併購之計畫時，將持審慎評估之態度，考量合併綜效，以確保公司利益及股東之權益。

(八)擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施：

本公司之子公司無錫時碩金屬製品製造有限公司(以下簡稱無錫時碩金屬)於107年1月17日與無錫市錫山區人民政府簽訂投資協議書，承諾將企業註冊資本增資到2,000萬美元，並於簽訂國有建設用地使用權出讓合同後5年內驗資到位；承諾自取得土地使用權之日起12個月內實現開工，24個月內竣工並達到規劃要求的建築容積率；107年8月9日本公司經董事會決議通過時碩科技(無錫)有限公司與無錫時碩金屬製品製造有限公司合併案，存續公司為時碩科技(無錫)有限公司，合併後實收資本額為1,510萬美元，該合併屬公司組織架構重組，時碩科技(無錫)有限公司於108年1月15日完成變更登記就擴充廠房仍在規劃中。

另，本合併公司於 107 年 3 月 16 日取得無錫市安鎮街道土地使用權時，與無錫市錫山區人民政府簽訂投資協議書，由政府提供土地的必要設施建設，因此，暫免繳付每畝人民幣 10 萬元之基礎設施配套建設費用共計 20,279 千元(人民幣 4,361 千元)。並預計於第五個年度確認產出達標準後認列該政府補助，按新土地使用權之剩餘使用年限分期攤銷。但本合併公司若於取得新土地使用權後的第 5 個年度為達到產出標準，則需支付基礎設施配套建設費用共計 20,279 千元(人民幣 4,361 千元)。

107 年 3 月 29 日本公司董事會決議通過為因應本公司未來長期發展，擬向科技部中部科學工業園區管理局申請租用二林園區工業用地以為興建自有廠房使用，興建廠房仍在規劃中。

(九)進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施：

1.進貨集中所面臨之風險及因應措施：

本公司之主要用料皆為客戶指定或是經由客戶稽核合格之供應商，相關品質、供貨、財務和管理等皆符合客戶要求之長期供應商，其餘主要供應商皆為長期穩定合作之關係，產品品質及供貨來源穩定性高，供貨交期亦配合良好，主要原料為各種金屬之棒材、沖壓件、鍛造件及鑄造件，材質包括不銹鋼、碳鋼、鈦合金、鋁合金、銅及其他金屬原材料等，然皆非單一供貨來源之供應商(Single Source)，以降低集中採購之風險。

2.銷貨集中所面臨之風險及因應措施：

本公司 107 年及 108 年第一季直接銷售之收入金額 3,426,862 仟元及 899,726 仟元中，分別有 395,225 仟元及 90,656 仟元係來自合併公司之最大客戶。107 年度來自單一客戶之收入達合併公司收入總額之 10%以上者僅有 1 家客戶，108 年第一季來自單一客戶之收入達合併公司收入總額之 10%以上者僅有 1 家客戶，因此本公司並無銷貨集中之情形。未來重心除持續致力於汽車與工業應用產業客戶之開發和深耕外，航太及自行車產業將是首要發展之重點，以致客戶群能有效分散，降低銷貨集中之風險。

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

無此情形。

(十一)經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施：

無此情形。

(十二)訴訟或非訟事件：

本公司之子公司時碩科技(股)公司於 102 年間與株式會社能率機械製造所簽訂機台採購合約，然因機台瑕疵遲未驗收，因此株式會社能率機械製造所遂向本公司之子公司時碩科技(股)公司起訴請求返還機台設備。該案目前正於台灣士林地方法院以 105 年度重訴字第 7 號審理中，尚難判斷訴訟結果。對於株式會社能率機械製造所可能產生之最高或有負債為返還「Double Crank Press Machine(型號：LEM4206C)之 60 噸重機台設備」及自 104 年 6 月 20 日起至返還機台之日止按月給付日幣 8,800,000 元，與日幣 105,600,000 元及法定利息，相關可能之損失本公司之子公司時碩科技(股)公司已於 104 年底估列入帳。由於上述相關案件尚在審理中，或有負債業

已估列入帳，因此對本公司之營運無重大異常之影響。

(十三)其他重要風險及因應措施：

資安風險評估分析：資安管理將持續強化上網管制、惡意軟體的防堵、惡意網站的偵測及封鎖、勒索軟體的防制進階及強化持攻擊(APT)防禦機制，除此之外，於公司內部定期對同仁宣導資安概念，建立資訊安全事故應變程序並執行應變模擬演練，並透過定期資安交流、落實資安查核，以強化全盤防禦能力。

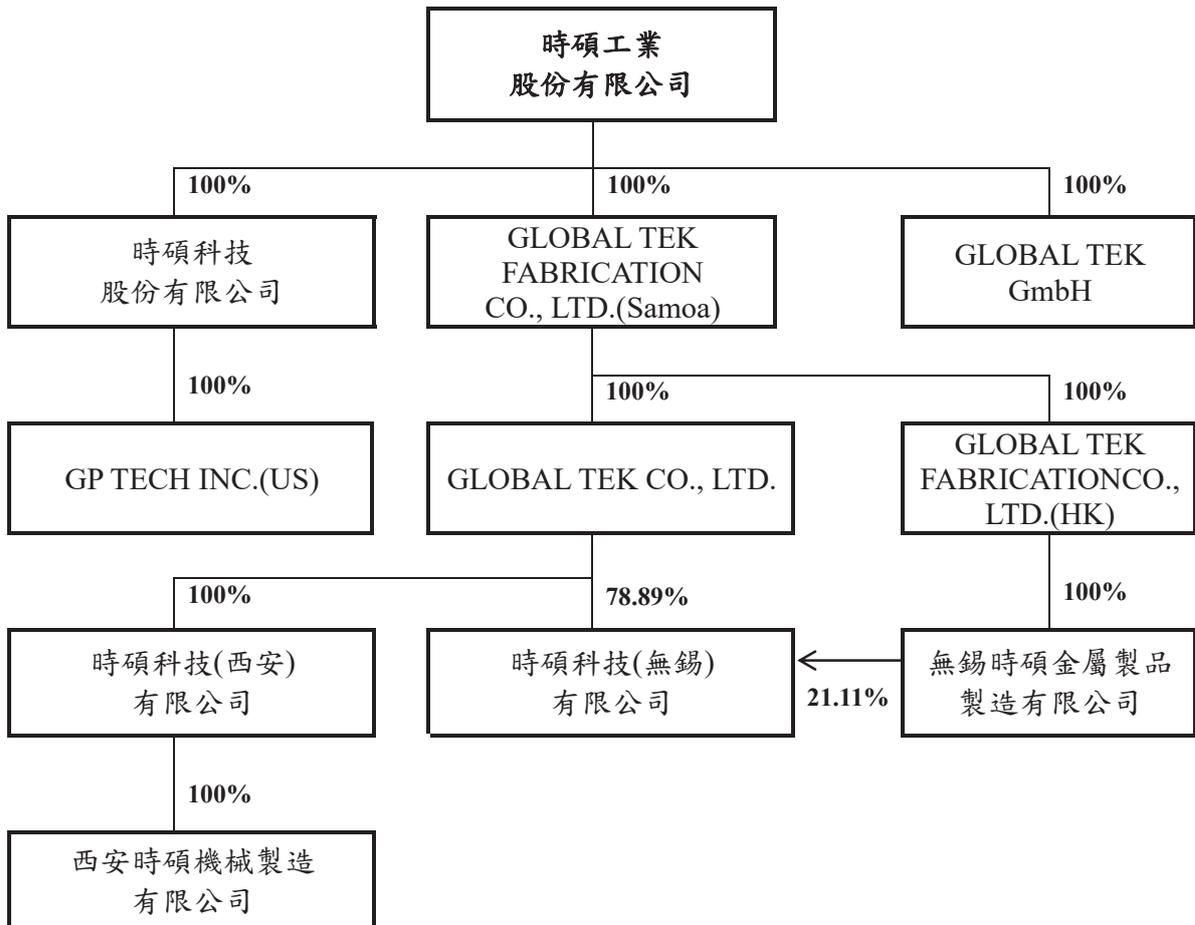
七、其他重要事項：無。

捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料

(一)關係企業合併營業報告書：

1.關係企業組織圖(107年12月31日)



2.各關係企業基本資料

單位：新台幣仟元/美金仟元/人民幣仟元/港幣仟元/歐元仟元

企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業或生產項目
時碩科技股份有限公司	89.07.17	新北市汐止區新台五路一段 94 號 15 樓	NTD 200,000	精密加工、汽車零組件等
Global Tek Fabrication Co., Ltd. (Samoa)	97.10.06	Offshore Chambers,P.O.Box 217, Apia,Samoa	USD 18,070	控股公司
Global Tek Co., Ltd.	89.12.22	Offshore Chambers,P.O.Box 217, Apia,Samoa	USD 10,150	控股公司
Global Tek Fabrication Co., Ltd. (HK)	96.05.25	1004 AXA Centre, 151 Gloucester Road,Wan Chai,Hong Kong	HKD 62,380	控股公司
GP Tech. Inc.	88.02.02	6171 S Cody Court Littleton,CO 80123	USD 20	汽車零組件、工業自動控制零件、通訊零件、航太設備零件等銷售業務
時碩科技（無錫）有限公司	90.08.03	無錫市新區長江南路 17-15 號	USD 9,000	精密加工、汽車零組件等
無錫時碩金屬製品製造有限公司	92.03.27	江蘇省無錫市錫山區安鎮查橋新世紀工業園	USD 8,000	生產低功率氣動控制閥、氣動工具及零配件、小型空壓機、高檔五金開發、生產
時碩科技（西安）有限公司	93.09.29	西安市未央區鳳城十二路 1 號出口加工區二期 4 號樓	USD 2,100	工業自動控制零件、通訊零件、航太設備零件
西安時碩機械製造有限公司	105.06.15	西安經濟技術開發區草灘生態產業園草灘十路 1155 號 10 號樓 4 層 B1-B2	RMB 2,400	工業自動控制零件、通訊零件、航太設備零件
GLOBAL TEK GmbH	106.09.08	Kugelbuehlstrasse 30, 91154 Roth, Germany	EUR 25	汽車零組件、工業自動控制零件、通訊零件、航太設備零件等銷售業務

3.依公司法 369 之 3 條推定為有控制與從屬關係者：無。

4.整體關係企業經營業務所涵蓋之行業及往來分工情形：

本公司為擴展大陸地區市場之據點及客戶就近提供服務，與關係企業間往來分工情形，在於透過技術、產能、行銷及服務的互相支援，創造最大的綜效。

5.各關係企業董事、監察人及總經理資料

單位：仟股;%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
時碩科技股份有限公司 GLOBAL TEK CO., LTD	董事長 董事 董事 監察人 總經理	劉祖英 (時碩工業代表人) 黃亞興 (時碩工業代表人) 劉光弘 (時碩工業代表人) 任建翔 (時碩工業代表人) 黃亞興	20,000	100%
Global TEK FABRICATION CO., LTD. (Samoa)	董事	劉祖英	註 1	100%
GLOBAL TEK CO., LTD.	董事	黃亞興	註 1	100%
Global TEK FABRICATION CO., LTD. (HK)	董事	黃亞興	註 1	100%
時碩科技(西安)有限公司 GLOBAL TEK (XI'AN) CO., LTD	代表人 董事 董事 監察人 總經理	劉祖英 黃亞興 羅濬灝 任建翔 黃亞興	註 1	100%
時碩科技(無錫)有限公司 GLOBAL TEK(WU'XI)CO., LTD	代表人 董事 董事 監察人 總經理	劉祖英 黃亞興 劉光弘 任建翔 黃亞興	註 1	100%
無錫時碩金屬製品製造有限公司 WUXI GLOBAL TEK FABRICATION CO., LTD	代表人 董事 董事 監察人 總經理	劉光弘 黃亞興 劉祖英 任建翔 黃亞興	註 1	100%
GP TECH INC.	董事	黃亞興	註 1	100%
西安時碩機械製造有限公司	代表人 董事 董事 監察人 總經理	劉祖英 黃亞興 羅濬灝 任建翔 黃亞興	註 1	100%
GLOBAL TEK GmbH	常務董事 常務董事	黃亞興 Andreas Wilhelm	註 1	100%

註 1：該公司係有限公司。

6.107 年度關係企業營運概況

單位:新台幣仟元

企業名稱	資本額	資產總額	負債總額	淨值	營業收入	營業利益	本期損益 (稅後)	每股盈餘 (元) (稅後)
時碩科技股份有限公司	200,000	1,203,882	969,779	234,103	1,228,590	23,041	51,063	2.55
Global Tek Fabrication Co., Ltd. (Samoa)	529,228	1,242,173	0	1,242,173	0	(36)	159,145	非股份有限公司
GP TECH INC (US)	641	770	927	(157)	7,919	799	929	非股份有限公司
Global Tek Co., Ltd.	360,718	897,367	40,200	857,167	0	(43)	90,990	非股份有限公司
Global Tek Fabrication Co.,Ltd. (HK)	263,047	416,735	35,041	381,694	0	(116)	73,064	非股份有限公司
時碩科技(西安)有限公司	79,663	218,835	99,863	118,972	287,718	15,617	12,859	非股份有限公司
時碩科技(無錫)有限公司	318,151	1,597,400	638,595	958,805	1,628,299	152,378	110,847	非股份有限公司
無錫時碩金屬製品製造有限公司	263,048	435,750	194,498	416,252	0	(3,561)	82,146	非股份有限公司
西安時碩機械製造有限公司	10,730	37,412	25,845	11,567	101,661	533	539	非股份有限公司
GLOBAL TEK GmbH	910	4,939	2,243	2,696	16,478	1,219	1,418	非股份有限公司

(二)關係企業合併財務報表：請參閱附件一。

(三)關係報告書：不適用。

二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形：無。

三、最近年度及截至年報刊印日止，子公司持有或處分本公司股票情形：無。

四、其他必要補充說明事項：

本公司於107年8月9日經董事會決議通過時碩科技(無錫)有限公司與無錫時碩金屬製品製造有限公司合併案，存續公司為時碩科技(無錫)有限公司，合併後實收資本額為1,510萬美元，該合併屬公司組織架構重組，時碩科技(無錫)有限公司於108年1月15日完成變更登記。

玖、最近年度及截至年報刊印日止，發生證券交易法第三十六條第三項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項：

- 一、存款不足之退票、拒絕往來或其他喪失債信情事者：無。
- 二、因訴訟、非訟、行政處分、行政爭訟、保全程序或強制執行事件，對公司財務或業務有重大影響者：無。
- 三、嚴重減產或全部或部分停工、公司廠房或主要設備出租、全部或主要部分資產質押，對公司營業有影響者：無。
- 四、有公司法第一百八十五條第一項所定各款情事之一者：無。
- 五、經法院依公司法第二百八十七條第一項第五款規定其股票為禁止轉讓之裁定者：無。
- 六、董事長、總經理或三分之一以上董事發生變動者：無。
- 七、變更簽證會計師者，但變更事由係會計師事務所內部調整者，不包括在內：無。
- 八、重要備忘錄、策略聯盟或其他業務合作計畫或重要契約之簽訂、變更、終止或解除、改變業務計畫之重要內容、完成新產品開發、試驗之產品已開發成功且正式進入量產階段、收購他人企業、取得或出讓專利權、商標專用權、著作權或其他智慧財產權之交易，對公司財務或業務有重大影響者：無。
- 九、其他足以影響公司繼續營運之重大情事者：無。

附件一、民國 107 年度合併財務報告及會計師查
核報告

時碩工業股份有限公司
及其子公司

合併財務報告暨會計師查核報告
民國107及106年度

地址：新北市汐止區新台五路一段94號15樓

電話：(02)26963988

§ 目 錄 §

項	目 頁	次	財 務 報 告 附 註 編 號
一、封 面	1		-
二、目 錄	2		-
三、關係企業合併財務報告聲明書	3		-
四、會計師查核報告	4~7		-
五、合併資產負債表	8		-
六、合併綜合損益表	9~10		-
七、合併權益變動表	11		-
八、合併現金流量表	12~13		-
九、合併財務報表附註			
(一) 公司沿革	14		一
(二) 通過財務報告之日期及程序	14		二
(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	14~18		三
(四) 重大會計政策之彙總說明	19~32		四
(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	33		五
(六) 重要會計項目之說明	33~65		六~二七
(七) 非現金交易	65~66		二八
(八) 關係人交易	72~73		三二
(九) 質押之資產	73		三三
(十) 重大或有負債及未認列之合約承諾	73~74		三四
(十一) 重大之期後事項	74		三五
(十二) 其 他	66、74~75		二九~三十、 三六、三七
(十三) 附註揭露事項	76~77， 81~89		三八
1. 重大交易事項相關資訊			
2. 轉投資事業相關資訊			
3. 大陸投資資訊			
(十四) 部門資訊	77~80		三九
(十五) 金融工具	67~72		三一

關係企業合併財務報告聲明書

本公司 107 年度（自 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日止）依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依國際財務報導準則第 10 號應納入編製母子公司合併財務報表之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報告中均已揭露，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：時碩工業股份有限公司



負責人：黃 亞 興



中 華 民 國 108 年 3 月 28 日

會計師查核報告

時碩工業股份有限公司 公鑒：

查核意見

時碩工業股份有限公司及其子公司民國 107 年及 106 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表、合併現金流量表以及合併財務報表附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開合併財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則暨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，足以允當表達時碩工業股份有限公司及其子公司民國 107 年及 106 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併財務績效及合併現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核合併財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依會計師職業道德規範，與時碩工業股份有限公司及其子公司保持超然獨立，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，對時碩工業股份有限公司及其子公司民國 107 年度合併財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核合併

財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

茲對時碩工業股份有限公司及其子公司民國 107 年度合併財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

發貨倉收入之認列

時碩工業股份有限公司及其子公司銷售方式之一係將存貨放置於銷貨客戶指定之倉庫，客戶再直接至該倉庫提貨，由於該交易模式之存貨銷售非由時碩工業股份有限公司及其子公司直接處理，而係由銷貨客戶或專業物流中心代為執行，因此本會計師認為發貨倉交易模式下銷貨是否發生，可能存有風險，故將其列為關鍵事項。有關收入認列政策之說明請參閱附註四(十一)所述。

本會計師經了解時碩工業股份有限公司及其子公司所處產業及經濟環境，除測試相關內部控制外，並執行下列主要查核程序：

1. 針對發貨倉庫之期末庫存數量已執行發函詢證或實地盤點觀察，以及核對帳載庫存數量。另已追查回函或盤點觀察與帳載不符之原因，並對時碩工業股份有限公司及其子公司編製之調節項目執行測試，確認重大之差異已適當調整入帳。
2. 自時碩工業股份有限公司及其子公司之發貨倉銷貨明細中選取適當樣本，檢視專業物流中心或客戶提供之發貨倉出貨證明文件及核對其出貨單及發票等文件，並查核資金匯款對象及收款流程，確認銷貨交易之發生。
3. 檢查資產負債表日後是否有重大銷貨退回及折讓，確認前述交易之發生。另外，依據對此類型交易之客戶平均授信期間為基準，進行判斷其帳款逾期狀況是否合理。

其他事項

時碩工業股份有限公司業已編製民國 107 及 106 年度之個體財務報表，並經本會計師出具無保留意見之查核報告在案，備供參考。

管理階層與治理單位對合併財務報表之責任

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

於編製合併財務報表時，管理階層之責任亦包括評估時碩工業股份有限公司及其子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時碩工業股份有限公司及其子公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

時碩工業股份有限公司及其子公司之治理單位（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表之責任

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

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

1. 辨認並評估合併財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
2. 對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對時碩工業股份有限公司及其子公司內部控制之有效性表示意見。
3. 評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。
4. 依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使時碩工業股份有限公司及其子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表使用者注意合併財務報表之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎。惟未來事件或情況可

能導致時碩工業股份有限公司及其子公司不再具有繼續經營之能力。

5. 評估合併財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及合併財務報表是否允當表達相關交易及事件。
6. 對於集團內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對合併財務報表表示意見。本會計師負責查核案件之指導、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，決定對時碩工業股份有限公司及其子公司民國 107 年度合併財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 陳 慧 銘

陳 慧 銘



會計師 李 麗 鳳

李麗鳳



證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0920123784 號

證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0930128050 號

中 華 民 國 1 0 8 年 3 月 2 9 日



合併資產負債表

民國 107 年及 106 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼	資 產	107年12月31日		106年12月31日	
		金 額	%	金 額	%
	流動資產				
1100	現金及約當現金 (附註四、六及三一)	\$ 902,262	20	\$ 669,938	17
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動 (附註四、七及三一)				
	一)	751	-	914	-
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產—流動 (附註四、八、九、三一及三三)	290,490	7	-	-
1150	應收票據淨額 (附註四、十及三一)	44,605	1	53,170	1
1172	應收帳款淨額 (附註四、十及三一)	816,409	18	847,585	21
1175	應收租賃款 (附註四、十一及三一)	40,857	1	35,719	1
1200	其他應收款 (附註四、十及三一)	93,435	2	94,295	2
1220	本期所得稅資產 (附註四及二五)	184	-	184	-
130X	存貨 (附註四及十二)	897,121	20	713,643	18
1410	預付款項 (附註十六、十七及三三)	107,148	2	121,149	3
1470	其他流動資產 (附註十七、三一及三三)	-	-	332,087	8
11XX	流動資產總計	<u>3,193,262</u>	<u>71</u>	<u>2,868,684</u>	<u>71</u>
	非流動資產				
1600	不動產、廠房及設備 (附註四、十四及三三)	856,349	19	844,072	21
1780	無形資產 (附註四及十五)	16,465	-	19,539	-
1840	遞延所得稅資產 (附註四及二五)	74,005	2	61,027	1
1915	預付設備款 (附註十七及二四)	163,563	4	117,725	3
1975	應收租賃款—非流動 (附註四、十一及三一)	92,205	2	112,898	3
1990	其他非流動資產 (附註四、八、九、十六、十七、三一及三三)	82,115	2	28,478	1
15XX	非流動資產總計	<u>1,284,702</u>	<u>29</u>	<u>1,183,739</u>	<u>29</u>
1XXX	資 產 總 計	<u>\$ 4,477,964</u>	<u>100</u>	<u>\$ 4,052,423</u>	<u>100</u>
	負債及權益				
	流動負債				
2100	短期借款 (附註四、十八、三一及三三)	\$ 900,908	20	\$ 931,376	23
2150	應付票據 (附註十九及三一)	5,520	-	26,821	1
2160	應付票據—關係人 (附註十九、三一及三二)	54,128	1	71,967	2
2170	應付帳款 (附註十九及三一)	554,342	12	569,872	14
2180	應付帳款—關係人 (附註十九、三一及三二)	19,016	1	22,996	1
2200	其他應付款 (附註二十及三一)	510,396	11	445,220	11
2230	本期所得稅負債 (附註四及二五)	19,006	-	22,433	-
2320	一年內到期之長期借款 (附註四、十八、三一及三三)	32,360	1	49,646	1
2399	其他流動負債 (附註二十及二二)	19,197	1	5,340	-
21XX	流動負債總計	<u>2,114,873</u>	<u>47</u>	<u>2,145,671</u>	<u>53</u>
	非流動負債				
2540	長期借款 (附註四、十八、三一及三三)	115,393	3	155,388	4
2570	遞延所得稅負債—非流動 (附註四及二五)	113,061	2	85,726	2
2640	淨確定福利負債—非流動 (附註三〇及二一)	2,080	-	2,420	-
2670	其他非流動負債 (附註二十及三一)	28,420	1	5,639	-
25XX	非流動負債總計	<u>258,954</u>	<u>6</u>	<u>249,173</u>	<u>6</u>
2XXX	負債總計	<u>2,373,827</u>	<u>53</u>	<u>2,394,844</u>	<u>59</u>
	歸屬於本公司業主之權益 (附註四、二一、二二及二七)				
3110	普通股股本	660,000	15	600,000	15
3200	資本公積	1,090,263	24	732,640	18
	保留盈餘				
3310	法定盈餘公積	43,580	1	23,746	1
3320	特別盈餘公積	47,064	1	43,092	1
3350	未分配盈餘	341,611	8	305,165	7
3300	保留盈餘總計	<u>432,255</u>	<u>10</u>	<u>372,003</u>	<u>9</u>
3400	其他權益	(67,873)	(2)	(47,064)	(1)
3500	庫藏股票	(10,508)	-	-	-
31XX	本公司業主權益總計	<u>2,104,137</u>	<u>47</u>	<u>1,657,579</u>	<u>41</u>
3XXX	權益合計	<u>2,104,137</u>	<u>47</u>	<u>1,657,579</u>	<u>41</u>
	負債與權益總計	<u>\$ 4,477,964</u>	<u>100</u>	<u>\$ 4,052,423</u>	<u>100</u>

董事長：黃亞興



經理人：黃亞興



會計主管：林劭穎



時碩工業股份有限公司及其子公司

合併綜合損益表

民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元，惟
每股盈餘為元

代 碼		107年度		106年度	
		金 額	%	金 額	%
4000	營業收入（附註四及二三）	\$ 3,426,862	100	\$ 3,335,202	100
5000	營業成本（附註四、十二、 二一、二四及三二）	(2,738,951)	(80)	(2,571,196)	(77)
5950	營業毛利	<u>687,911</u>	<u>20</u>	<u>764,006</u>	<u>23</u>
	營業費用（附註十、二一及 二四）				
6100	推銷費用	(221,323)	(7)	(210,286)	(6)
6200	管理及總務費用	(205,873)	(6)	(195,089)	(6)
6300	研究費用	(115,599)	(3)	(111,841)	(3)
6000	營業費用合計	(542,795)	(16)	(517,216)	(15)
6900	營業淨利	<u>145,116</u>	<u>4</u>	<u>246,790</u>	<u>8</u>
	營業外收入及支出（附註二 四）				
7010	其他收入	80,941	2	87,823	3
7020	其他利益及損失	106,088	3	(30,296)	(1)
7050	財務成本	(17,263)	-	(13,650)	(1)
7000	營業外收入及支出 合計	<u>169,766</u>	<u>5</u>	<u>43,877</u>	<u>1</u>
7900	稅前淨利	314,882	9	290,667	9
7950	所得稅費用（附註四及二 五）	(96,755)	(3)	(92,327)	(3)
8200	本期淨利益	<u>218,127</u>	<u>6</u>	<u>198,340</u>	<u>6</u>

（接次頁）

(承前頁)

代 碼		107年度		106年度	
		金 額	%	金 額	%
	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 四、二一及二 五)	(\$ 135)	-	(\$ 696)	-
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(附註二二 及二五)	(20,809)	-	(3,972)	-
8300	本期其他綜合損益 (稅後淨額)	(20,944)	-	(4,668)	-
8500	本期綜合損益總額	<u>\$ 197,183</u>	<u>6</u>	<u>\$ 193,672</u>	<u>6</u>
	淨利歸屬於：				
8610	本公司業主	\$ 218,127	6	\$ 198,340	6
8620	非控制權益	-	-	-	-
8600		<u>\$ 218,127</u>	<u>6</u>	<u>\$ 198,340</u>	<u>6</u>
	綜合損益總額歸屬於：				
8710	本公司業主	\$ 197,183	6	\$ 193,672	6
8720	非控制權益	-	-	-	-
8700		<u>\$ 197,183</u>	<u>6</u>	<u>\$ 193,672</u>	<u>6</u>
	每股盈餘(附註二六)				
	來自繼續營業單位				
9710	基本每股盈餘	<u>\$ 3.33</u>		<u>\$ 3.41</u>	
9810	稀釋每股盈餘	<u>\$ 3.24</u>		<u>\$ 3.29</u>	

董事長：黃亞興



經理人：黃亞興



會計主管：林劭穎





時碩工業股份有限公司及子公司
合併財務報表

民國 107 年 12 月 31 日

單位：除另予註明者外，
係新台幣仟元

代碼	歸屬於本公司之主營業務之權益									
	股本	資本公積	留餘	盈餘	國外營運機構財務報表換算	庫藏股票	權益總額	股本	權益總額	總額
106年1月1日餘額	55,100	551,000	423,500	10,738	223,621	43,092	1,165,767	1,165,767	1,165,767	1,165,767
A1	106年1月1日餘額	55,100	551,000	423,500	10,738	223,621	43,092	1,165,767	1,165,767	1,165,767
B1	105年度盈餘指撥及分配：									
B3	法定盈餘公積	-	-	-	13,008	(13,008)	-	-	-	-
B5	特別盈餘公積	-	-	-	-	43,092	-	-	-	-
	現金股利	-	-	-	-	(60,000)	-	-	-	(60,000)
N1	發行員工認股權	-	-	-	24,677	-	-	-	-	24,677
E1	現金增資	4,900	49,000	284,200	-	-	-	-	-	333,200
D1	現金增資屬員工認股權部分	-	-	263	-	-	-	-	-	263
D3	106年度淨利總額	-	-	-	-	198,340	-	-	-	198,340
D5	106年度其他綜合損益	-	-	-	-	(696)	(3,972)	-	-	(4,668)
D5	106年度綜合損益總額	-	-	-	-	197,644	(3,972)	-	-	193,672
Z1	106年12月31日餘額	60,000	600,000	707,963	23,746	43,092	305,165	47,064	-	1,657,579
B1	106年度盈餘指撥及分配：									
B3	法定盈餘公積	-	-	-	19,834	(19,834)	-	-	-	-
B5	特別盈餘公積	-	-	-	-	3,972	-	-	-	-
	現金股利	-	-	-	-	(157,740)	-	-	-	(157,740)
N1	發行員工認股權	-	-	-	23,089	-	-	-	-	23,089
E1	現金增資	6,000	60,000	331,669	-	-	-	-	-	391,669
N1	現金增資屬員工認股權部分	-	-	2,865	-	-	-	-	-	2,865
L1	庫藏股票	-	-	-	-	-	-	(10,508)	-	(10,508)
D1	107年度淨利總額	-	-	-	-	218,127	-	-	-	218,127
D3	107年度其他綜合損益	-	-	-	-	(135)	(20,802)	-	-	(20,944)
D5	107年度綜合損益總額	-	-	-	-	217,992	(20,802)	-	-	197,183
Z1	107年12月31日餘額	66,000	660,000	1,042,497	47,666	47,064	341,611	67,873	(10,508)	2,104,137



董事長：黃亞興



經理人：黃亞興



會計主管：林劭穎

時碩工業股份有限公司及其子公司

合併現金流量表

民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼		107年度	106年度
	營業活動之現金流量		
A10000	本期稅前淨利	\$ 314,882	\$ 290,667
A20010	收益費損項目		
A20100	折舊費用	116,203	100,928
A20200	攤銷費用	5,355	3,932
A29900	預付租金攤銷	1,626	759
A21900	員工認股權酬勞成本	25,954	24,940
A20300	預期信用減損回升利益	(1,914)	-
A20300	呆帳費用提列數	-	5,820
A20400	透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債淨(利益)損失	(72)	57
A21200	利息收入	(18,229)	(7,691)
A20900	利息費用	17,263	13,650
A22500	處分不動產、廠房及設備(利益)損失	(75,582)	1,773
A23700	存貨跌價及呆滯損失	24,734	2,875
A29900	預付設備款迴轉利益	-	(10,401)
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31110	持有供交易之金融資產	235	-
A31130	應收票據	9,856	(11,449)
A31150	應收帳款	31,813	(168,733)
A31180	其他應收款	(4,205)	(16,524)
A31200	存 貨	(207,977)	(232,582)
A31230	預付款項	15,089	(42,222)
A31240	其他流動資產	1,028	538
A32125	合約負債	13,606	-
A32130	應付票據	(18,946)	(67,015)
A32140	應付票據—關係人	(17,839)	19,405
A32150	應付帳款	(15,530)	(24,526)
A32160	應付帳款—關係人	(3,980)	22,996
A32180	其他應付款項	58,363	98,857
A32250	遞延收入	2,245	2,530
A32210	預收款項	-	(317)
A32240	淨確定福利負債—非流動	(683)	(4,378)

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		107年度	106年度
A32230	其他流動負債	\$ 251	(\$ 12,416)
A33000	營運產生之現金流入(出)	273,546	(8,527)
A33100	收取之利息	18,007	6,601
A33300	支付之利息	(17,229)	(13,024)
A33500	支付之所得稅	(78,288)	(83,357)
AAAA	營業活動之淨現金流入(出)	<u>196,036</u>	<u>(98,307)</u>
投資活動之現金流量			
B02700	取得不動產、廠房及設備	(52,291)	(75,870)
B02800	處分不動產、廠房及設備	25,291	80,923
B03700	存出保證金增加	(2,352)	(1,206)
B00050	處分按攤銷後成本衡量之金融資產	39,967	-
B04500	取得無形資產	(4,636)	(4,816)
B06500	其他金融資產增加	-	(321,259)
B06000	應收租賃款增加	-	(106,302)
B06100	應收租賃款減少	37,703	-
B07100	預付設備款增加	(175,022)	(98,098)
B07300	其他預付款項增加	(59,051)	-
B07400	其他預付款項減少	<u>104,410</u>	<u>-</u>
BBBB	投資活動之淨現金流出	<u>(85,981)</u>	<u>(526,628)</u>
籌資活動之現金流量			
C00100	短期借款增加	-	584,960
C00200	償還短期借款	(30,468)	-
C01700	償還長期借款	(57,281)	(63,589)
C03000	存入保證金增加	257	180
C04900	買回庫藏股	(10,508)	-
C04500	發放現金股利	(157,740)	(60,000)
C04600	現金增資	<u>391,669</u>	<u>333,200</u>
CCCC	籌資活動之淨現金流入	<u>135,929</u>	<u>794,751</u>
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	<u>(13,660)</u>	<u>(2,267)</u>
EEEE	本期現金及約當現金增加	232,324	167,549
E00100	期初現金及約當現金餘額	<u>669,938</u>	<u>502,389</u>
E00200	期末現金及約當現金餘額	<u>\$ 902,262</u>	<u>\$ 669,938</u>

董事長：黃亞興



經理人：黃亞興



會計主管：林劭穎



時碩工業股份有限公司及其子公司

合併財務報表附註

民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

(除另予註明者外，金額以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

時碩工業股份有限公司(以下稱本公司)係依照公司法及有關法令於 97 年 11 月奉准設立，主要營業項目為精密加工，主要產品為工業自動控制零件、通訊零件、航太設備零件等。

本公司股票自 107 年 2 月起在台灣證券交易所上市買賣。

本合併財務報告係以本公司之功能性貨幣為新台幣表達。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告於 108 年 3 月 28 日經董事會通過。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

- (一) 首次適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及金融監督管理委員會(以下稱「金管會」)認可並發布生效之國際財務報導準則(IFRS)、國際會計準則(IAS)、解釋(IFRIC)及解釋公告(SIC)(以下稱「IFRSs」)

除下列說明外，適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及金管會認可並發布生效之 IFRSs 將不致造成合併公司會計政策之重大變動：

1. IFRS 9「金融工具」及相關修正

IFRS 9「金融工具」取代 IAS 39「金融工具：認列與衡量」，並配套修正 IFRS 7「金融工具：揭露」等其他準則。IFRS 9 之新規定涵蓋金融資產之分類、衡量與減損及一般避險會計，相關會計政策請參閱附註四。

合併公司於 107 年 1 月 1 日，追溯適用金融資產之分類、衡量與減損之處理，並推延適用一般避險會計。106 年 12 月 31 日(含)以前已除列之項目不予適用 IFRS 9。

金融資產之分類、衡量與減損

合併公司依據 107 年 1 月 1 日所存在之事實及情況，於該日評估已存在金融資產之分類予以追溯調整，並選擇不予重編比較期間。於 107 年 1 月 1 日，各類別金融資產依 IAS 39 及 IFRS 9 所決定之衡量種類及帳面金額及其變動情形彙總如下：

金融資產類別	衡 量 種 類		帳 面 金 額		說 明
	IAS 39	IFRS 9	IAS 39	IFRS 9	
現金及約當現金	放款及應收款	按攤銷後成本衡量	\$ 669,938	\$ 669,938	(1)
其他金融資產—流動及非流動	放款及應收款	按攤銷後成本衡量	331,586	331,586	(1)
應收票據、應收帳款及其他應收款	放款及應收款	按攤銷後成本衡量	995,050	995,050	(1)
存出保證金	放款及應收款	按攤銷後成本衡量	3,841	3,841	(1)

(1) 現金及約當現金、應收票據、應收帳款、其他應收款、存出保證金及其他金融資產原依 IAS 39 分類為放款及應收款，依 IFRS 9 則分類為以攤銷後成本衡量之金融資產，並評估預期信用損失。

2. IFRS 15「客戶合約之收入」及相關修正

IFRS 15 係規範來自客戶合約之收入認列原則，該準則將取代 IAS 18「收入」、IAS 11「建造合約」及相關解釋。相關會計政策請參閱附註四。

合併公司選擇僅對 107 年 1 月 1 日尚未完成之合約追溯適用 IFRS 15，相關累積影響數調整於該日保留盈餘。

資產、負債及權益項目之本期影響

	107年1月1日 重編前金額	首次適用 之調整	107年1月1日 重編後金額
合約負債—流動	\$ -	\$ 3,195	\$ 3,195
預收款項	3,195	(3,195)	-
負債影響	<u>\$ 3,195</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,195</u>
			107年12月31日
合約負債—流動增加			\$ 16,801
預收款項減少			(16,801)
負債影響			<u>\$ -</u>

合併公司於 107 年若依 106 年原會計政策處理，相關單行項目及餘額調整至修正後之證券發行人財務報告編製準則及金管會認可並發布生效之 IFRSs 之影響數彙總如下：

資產、負債及權益項目之本期影響

	107年12月31日	說 明
合約負債－流動增加	\$ 16,801	2.
預收款項減少	(16,801)	2.
負債增加	<u>\$ -</u>	

(二) 108 年適用之證券發行人財務報告編製準則及金融監督管理委員會（以下稱「金管會」）認可之 IFRSs

<u>新發布／修正／修訂準則及解釋</u>	<u>IASB發布之生效日(註1)</u>
「2015-2017 週期之年度改善」	2019 年 1 月 1 日
IFRS 9 之修正「具負補償之提前還款特性」	2019 年 1 月 1 日（註 2）
IFRS 16「租賃」	2019 年 1 月 1 日
IAS 19 之修正「計畫修正、縮減或清償」	2019 年 1 月 1 日（註 3）
IAS 28 之修正「對關聯企業及合資之長期權益」	2019 年 1 月 1 日
IFRIC 23「所得稅之不確定性之處理」	2019 年 1 月 1 日

註 1：除另註明外，上述新發布／修正／修訂準則或解釋係於各該日期以後開始之年度期間生效。

註 2：金管會允許合併公司得選擇提前於 107 年 1 月 1 日適用此項修正。

註 3：108 年 1 月 1 日以後發生之計畫修正、縮減或清償適用此項修正。

IFRS 16「租賃」

IFRS 16 規範租賃之辨認與出租人及承租人會計處理，該準則將取代 IAS 17「租賃」及 IFRIC 4「決定一項安排是否包含租賃」等相關解釋。

租賃定義

首次適用 IFRS 16 時，合併公司將選擇僅就 108 年 1 月 1 日以後簽訂（或變動）之合約依 IFRS 16 評估是否係屬（或包含）租賃，目

前已依 IAS 17 及 IFRIC 4 辨認為租賃之合約將不予重新評估並將依 IFRS 16 之過渡規定處理。

合併公司為承租人

首次適用 IFRS 16 時，除低價值標的資產租賃及短期租賃選擇按直線基礎認列費用外，其他租賃將於合併資產負債表認列使用權資產及租賃負債。惟符合投資性不動產定義之使用權資產將列報為投資性不動產。合併綜合損益表將分別表達使用權資產之折舊費用及租賃負債按有效利息法所產生之利息費用。於合併現金流量表中，償付租賃負債之本金金額將表達為籌資活動，支付利息部分將列為營業活動。適用 IFRS 16 前，分類為營業租賃之合約（包含符合投資性不動產定義之不動產權益）係按直線基礎認列費用，為取得中國土地使用權預付之租賃給付係認列於預付租賃款。營業租賃現金流量於合併現金流量表係表達於營業活動。分類為融資租賃之合約係於合併資產負債表認列租賃資產及應付租賃款。

合併公司預計選擇將追溯適用 IFRS 16 之累積影響數調整於 108 年 1 月 1 日保留盈餘，不重編比較資訊。

合併公司預計將適用下列權宜作法：

1. 對具有合理類似特性之租賃組合使用單一折現率衡量租賃負債。
2. 租賃期間於 108 年 12 月 31 日以前結束之租賃將依短期租賃處理。
3. 進行租賃負債之衡量時，對諸如租賃期間之決定將使用後見之明。

對於依 IAS 17 分類為融資租賃之租賃，將以 107 年 12 月 31 日租賃資產及租賃負債之帳面金額作為使用權資產及租賃負債於 108 年 1 月 1 日之帳面金額。

合併公司為出租人

於過渡時對出租人之租賃將不作任何調整，且自 108 年 1 月 1 日起始適用 IFRS 16。

108年1月1日資產、負債及權益之預計影響

	107年12月31日 帳面金額	首次適用 之調整	108年1月1日 調整後 帳面金額
使用權資產	\$ -	\$ 169,641	\$ 169,641
預付租賃款－流動	1,469	(1,469)	-
預付租賃款－非流動	<u>74,793</u>	<u>(74,793)</u>	<u>-</u>
資產影響	<u>\$ 76,262</u>	<u>\$ 93,379</u>	<u>\$ 169,641</u>
租賃負債－流動	\$ -	\$ 33,572	\$ 33,572
租賃負債－非流動	-	59,807	59,807
負債影響	<u>\$ -</u>	<u>\$ 93,379</u>	<u>\$ 93,379</u>
保留盈餘	\$ -	\$ -	\$ -
權益影響	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

除上述影響外，截至本合併財務報告通過發布日止，合併公司仍持續評估其他準則、解釋之修正對財務狀況與財務績效之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

(三) IASB 已發布但尚未經金管會認可並發布生效之 IFRSs

<u>新發布 / 修正 / 修訂準則及解釋</u>	<u>IASB 發布之生效日(註1)</u>
IFRS 3 之修正「業務之定義」	2020年1月1日(註2)
IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未定
IFRS 17「保險合約」	2021年1月1日
IAS 1 及 IAS 8 之修正「重大性之定義」	2020年1月1日(註3)

註1：除另註明外，上述新發布 / 修正 / 修訂準則或解釋係於各該日期以後開始之年度期間生效。

註2：收購日在年度報導期間開始於2020年1月1日以後之企業合併及於前述日期以後發生之資產取得適用此項修正。

註3：2020年1月1日以後開始之年度期間推延適用此項修正。

合併公司評估該等準則生效時預期將不受影響。

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及經金管會認可並發布生效之 IFRSs 編製。

(二) 編製基礎

除按公允價值衡量之金融工具及按確定福利義務現值減除計畫資產公允價值認列之淨確定福利負債外，本合併財務報告係依歷史成本基礎編製。

公允價值衡量依照相關輸入值之可觀察程度及重要性分為第 1 等級至第 3 等級：

1. 第 1 等級輸入值：係指於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價（未經調整）。
2. 第 2 等級輸入值：係指除第 1 等級之報價外，資產或負債直接（亦即價格）或間接（亦即由價格推導而得）之可觀察輸入值。
3. 第 3 等級輸入值：係指資產或負債之不可觀察之輸入值。

(三) 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括：

1. 主要為交易目的而持有之資產；
2. 預期於資產負債表日後 12 個月內實現之資產；及
3. 現金及約當現金（但不包括於資產負債表日後逾 12 個月用以交換或清償負債而受到限制者）。

流動負債包括：

1. 主要為交易目的而持有之負債；
2. 於資產負債表日後 12 個月內到期清償之負債（即使於資產負債表日後至通過發布財務報告前已完成長期性之再融資或重新安排付款協議，亦屬流動負債），以及
3. 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少 12 個月之負債。惟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，並不影響分類。

非屬上述流動資產或流動負債者，係分類為非流動資產或非流動負債。

(四) 合併基礎

本合併財務報告係包含本公司及由本公司所控制個體（子公司）之財務報告。合併綜合損益表已納入被收購或被處分子公司於當期自收購日起或至處分日止之營運損益。子公司之財務報告已予調整，以使其會計政策與合併公司之會計政策一致。於編製合併財務報告時，各個體間之交易、帳戶餘額、收益及費損於已全數予以銷除。子公司之綜合損益總額係歸屬至本公司業主及非控制權益，即使非控制權益因而成為虧損餘額。

當合併公司對子公司所有權權益之變動未導致喪失控制者，係作為權益交易處理。合併公司及非控制權益之帳面金額已予調整，以反映其於子公司相對權益之變動。非控制權益之調整金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額，係直接認列為權益且歸屬於本公司業主。

子公司明細、持股比率及營業項目，參閱附註十三及附表七。

(五) 外幣

各個體編製財務報告時，以個體功能性貨幣以外之貨幣（外幣）交易者，依交易日匯率換算為功能性貨幣記錄。

外幣貨幣性項目於每一資產負債表日以收盤匯率換算。除下列項目外，因交割貨幣性項目或換算貨幣性項目產生之兌換差額，於發生當期認列於損益：

1. 為供未來生產使用之在建資產相關外幣借款，其產生之兌換差額若屬於外幣借款利息成本之調整，係納入該等資產成本；
2. 為規避部分匯率風險而進行避險交易所產生之兌換差額；及
3. 應收或應付國外營運機構之貨幣性項目，該項目之清償目前既無計畫亦不可能於可預見之未來發生（故構成對該國外營運機構淨投資之一部分），則其兌換差額原始係認列於其他綜合損益，並於處分淨投資時，自權益重分類至損益。

以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目係以決定公允價值當日之匯率換算，所產生之兌換差額列為當期損益，惟屬公允價值變動認列於其他綜合損益者，其產生之兌換差額列於其他綜合損益。

以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目係以交易日之匯率換算，不再重新換算。

於編製合併財務報告時，國外營運機構（包含營運所在國家或使用之貨幣與本公司不同之子公司）之資產及負債以每一資產負債表日匯率換算為新台幣。收益及費損項目係以當期平均匯率換算，所產生之兌換差額列於其他綜合損益。

若合併公司處分國外營運機構之所有權益，或處分國外營運機構之子公司部分權益，所有可歸屬於本公司業主且與該國外營運機構相關之累計兌換差額將重分類至損益。

若部分處分國外營運機構之子公司未導致喪失控制，係按比例將累計兌換差額重新歸屬予該子公司之非控制權益，而不認列為損益。在其他任何部分處分國外營運機構之情況下，累計兌換差額則按處分比例重分類至損益。

(六) 存 貨

存貨包括原料、在製品、製成品及商品存貨。存貨係以成本與淨變現價值孰低衡量，比較成本與淨變現價值時除同類別存貨外係以個別項目為基礎。淨變現價值係指在正常情況下之估計售價減除至完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額。存貨成本之計算係採加權平均法。

(七) 不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備係以成本認列，後續以成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量。

建造中之不動產、廠房及設備係以成本減除累計減損損失後之金額認列。成本包括專業服務費用及符合資本化條件之借款成本。該等資產於完工並達預期使用狀態時，分類至不動產、廠房及設備之適當類別並開始提列折舊。

不動產、廠房及設備於耐用年限內按直線基礎，對每一重大部分單獨提列折舊。若租賃期間較耐用年限短者，則於租賃期間內提列折舊。合併公司至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及折舊方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。

不動產、廠房及設備除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於損益。

(八) 無形資產

1. 單獨取得

單獨取得之有限耐用年限無形資產原始以成本衡量，後續係以成本減除累計攤銷及累計減損損失後之金額衡量。無形資產於耐用年限內按直線基礎進行攤銷，並且至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及攤銷方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。非確定耐用年限無形資產係以成本減除累計減損損失列報。

2. 除 列

無形資產除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於當期損益。

(九) 有形及無形資產（商譽除外）及合約成本相關資產之減損

合併公司於每一資產負債表日評估是否有任何跡象顯示有形及無形資產（商譽除外）可能已減損。若有任一減損跡象存在，則估計該資產之可回收金額。倘無法估計個別資產之可回收金額，合併公司估計該資產所屬現金產生單位之可回收金額。共用資產係依合理一致基礎分攤至最小現金產生單位群組。

針對非確定耐用年限及尚未可供使用之無形資產，至少每年及有減損跡象時進行減損測試。

可回收金額為公允價值減出售成本與其使用價值之較高者。個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於其帳面金額時，將該資產或現金產生單位之帳面金額調減至其可回收金額，減損損失係認列於損益。

適用 IFRS 15 之客戶合約，因客戶合約所認列之存貨、不動產、廠房及設備及無形資產先依存貨減損規定及上述規定認列減損，次依合約成本相關資產之帳面金額超過提供相關商品或勞務預期可收取之對價剩餘金額扣除直接相關成本後之金額認列為減損損失，續將合約成本相關資產之帳面金額計入所屬現金產生單位，以進行現金產生單位之減損評估。

當減損損失於後續迴轉時，該資產、現金產生單位或合約成本相關資產之帳面金額調增至修訂後之可回收金額，惟增加後之帳面金額以不超過該資產、現金產生單位或合約成本相關資產若未於以前年度認列減損損失時所決定之帳面金額（減除攤銷或折舊）。減損損失之迴轉係認列於損益。

(十) 金融工具

金融資產與金融負債於合併公司成為該工具合約條款之一方時認列於合併資產負債表。

原始認列金融資產與金融負債時，若金融資產或金融負債非屬透過損益按公允價值衡量者，係按公允價值加計直接可歸屬於取得或發行金融資產或金融負債之交易成本衡量。直接可歸屬於取得或發行透過損益按公允價值衡量之金融資產或金融負債之交易成本，則立即認列為損益。

1. 金融資產

金融資產之慣例交易係採交易日會計認列及除列。

(1) 衡量種類

107 年

合併公司所持有之金融資產種類為透過損益按公允價值衡量之金融資產及按攤銷後成本衡量之金融資產。

A. 透過損益按公允價值衡量之金融資產

透過損益按公允價值衡量之金融資產包括強制透過損益按公允價值衡量及指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產。強制透過損益按公允價值衡量之金融資產包括合併公司未指定透過其他綜合損益按公允價值衡量

之權益工具投資，及不符合分類為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債務工具投資。

金融資產於原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量，若該指定可消除或重大減少衡量或認列不一致。

透過損益按公允價值衡量之金融資產係按公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失包含該金融資產所產生之任何股利或利息係認列於損益。公允價值之決定方式請參閱附註三一。

B. 按攤銷後成本衡量之金融資產

合併公司投資金融資產若同時符合下列兩條件，則分類為按攤銷後成本衡量之金融資產：

- a. 係於某經營模式下持有，該模式之目的係持有金融資產以收取合約現金流量；及
- b. 合約條款產生特定日期之現金流量，該等現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

按攤銷後成本衡量之金融資產（包括現金及約當現金、按攤銷後成本衡量之應收帳款）於原始認列後，係以有效利息法決定之總帳面金額減除任何減損損失之攤銷後成本衡量，任何外幣兌換損益則認列於損益。

除下列兩種情況外，利息收入係以有效利率乘以金融資產總帳面金額計算：

- a. 購入或創始之信用減損金融資產，利息收入係以信用調整後有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算。
- b. 非屬購入或創始之信用減損，但後續變成信用減損之金融資產，利息收入係以有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算。

約當現金包括自取得日起 3 個月內、高度流動性、可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之定期存款，係用於滿足短期現金承諾。

106 年

合併公司所持有之金融資產種類為透過損益按公允價值衡量之金融資產與放款及應收款。

A. 透過損益按公允價值衡量之金融資產

透過損益按公允價值衡量之金融資產包括持有供交易及指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產。

於下列情況下，金融資產於原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量：

- a. 該指定可消除或重大減少衡量或認列不一致；或
- b. 一組金融資產、金融負債或兩者，依書面之風險管理或投資策略，以公允價值基礎管理並評估其績效，且合併公司內部提供予管理階層之該投資組合資訊，亦以公允價值為基礎；或
- c. 將包含一個或多個嵌入式衍生工具之混合（結合）合約整體進行指定。

透過損益按公允價值衡量之金融資產係按公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失包含該金融資產所產生之任何股利或利息係認列於損益。公允價值之決定方式請參閱附註三一。

B. 放款及應收款

放款及應收款（包括應收帳款、現金及約當現金、無活絡市場之債務工具投資）係採用有效利息法按攤銷後成本減除減損損失後之金額衡量，惟短期應收帳款之利息認列不具重大性之情況除外。

約當現金包括自取得日起 3 個月內、高度流動性、可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之定期存款，係用於滿足短期現金承諾。

(2) 金融資產之減損

107 年

合併公司於每一資產負債表日按預期信用損失評估按攤銷後成本衡量之金融資產（含應收帳款）、及應收租賃款及合約資產之減損損失。

應收帳款、應收租賃款及合約資產均按存續期間預期信用損失認列備抵損失。其他金融資產係先評估自原始認列後信用風險是否顯著增加，若未顯著增加，則按 12 個月預期信用損失認列備抵損失，若已顯著增加，則按存續期間預期信用損失認列備抵損失。

預期信用損失係以發生違約之風險作為權重之加權平均信用損失。12 個月預期信用損失係代表金融工具於報導日後 12 個月內可能違約事項所產生之預期信用損失，存續期間預期信用損失則代表金融工具於預期存續期間所有可能違約事項產生之預期信用損失。

所有金融資產之減損損失係藉由備抵帳戶調降其帳面金額，惟透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資之備抵損失係認列於其他綜合損益，並不減少其帳面金額。

106 年

除透過損益按公允價值衡量之金融資產外，合併公司係於每一資產負債表日評估其他金融資產是否有減損客觀證據，當有客觀證據顯示，因金融資產原始認列後發生之單一或多項事項，致使金融資產之估計未來現金流量受損失者，該金融資產即已發生減損。

按攤銷後成本列報之金融資產，如應收帳款，該資產若經個別評估未有客觀減損證據，另再集體評估減損。應收款集體存在之客觀減損證據可能包含合併公司過去收款經驗、集體超過平均授信期間 60 天至 90 天之延遲付款增

加情況，以及與應收款拖欠有關之可觀察全國性或區域性經濟情勢變化。

按攤銷後成本列報之金融資產之減損損失金額係該資產帳面金額與估計未來現金流量按該金融資產原始有效利率折現之現值間之差額。

按攤銷後成本列報之金融資產於後續期間減損損失金額減少，且經客觀判斷該減少與認列減損後發生之事項有關，則先前認列之減損損失直接或藉由調整備抵帳戶予以迴轉認列於損益，惟該迴轉不得使金融資產帳面金額超過若未認列減損情況下於迴轉日應有之攤銷後成本。

其他金融資產客觀減損證據包含發行人或債務人之重大財務困難、違約（例如利息或本金支付之延滯或不償付）、債務人將進入破產或其他財務重整之可能性大增或由於財務困難而使金融資產之活絡市場消失。

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

(3) 金融資產之除列

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

於 106 年（含）以前，於一按攤銷後成本衡量之金融資產整體除列時，其帳面金額與所收取對價間之差額係認列於損益。因 107 年起，於一按攤銷後成本衡量之金融資產整體除列時，其帳面金額與所收取對價間之差額係認列於損益。

2. 權益工具

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。

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。

再取回本公司本身之權益工具係於權益項下認列與減除。購買、出售、發行或註銷本公司本身之權益工具不認列於損益。

3. 金融負債

(1) 後續衡量

合併公司所有金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量。

(2) 金融負債之除列

除列金融負債時，其帳面金額與所支付對價（包含任何所移轉之非現金資產或承擔之負債）間之差額認列為損益。

(十一) 收入認列

107 年

合併公司於客戶合約辨認履約義務後，將交易價格分攤至各履約義務，並於滿足各履約義務時認列收入。

移轉商品或勞務與收取對價之時間間隔在 1 年以內之合約，其重大財務組成部分不予調整交易價格。

商品銷貨收入

商品銷貨收入來自汽車、工業及航太零組件產品之銷售。由於汽車、工業及航太零組件產品於運抵客戶指定地點時或起運時，客戶對商品已有訂定價格與使用之權利且負有再銷售之主要責任，並承擔商品陳舊過時風險，合併公司係於該時點認列收入及應收帳款。銷售之預收款項，於產品運抵前係認列為合約負債。

去料加工時，加工產品所有權之控制並未移轉，是以去料時不認列收入。

106 年

收入係按已收或應收對價之公允價值衡量，並扣除估計之客戶退貨、折扣及其他類似之折讓。銷貨退回係依據以往經驗及其他攸關因素合理估計未來之退貨金額提列。

1. 商品之銷售

銷售商品係於下列條件完全滿足時認列收入：

- (1) 合併公司已將商品所有權之重大風險及報酬移轉予買方；
- (2) 合併公司對於已經出售之商品既不持續參與管理，亦未維持有效控制；
- (3) 收入金額能可靠衡量；
- (4) 與交易有關之經濟效益很有可能流入合併公司；及
- (5) 與交易有關之已發生或將發生之成本能可靠衡量。

去料加工時，加工產品所有權之重大風險及報酬並未移轉，是以去料時不作銷貨處理。

2. 股利收入及利息收入

投資所產生之股利收入係於股東收款之權利確立時認列，惟前提係與交易有關之經濟效益很有可能流入合併公司，且收入金額能可靠衡量。

金融資產之利息收入係於經濟效益很有可能流入合併公司，且收入金額能可靠衡量時認列。利息收入係依時間之經過按流通在外本金與所適用之有效利率採應計基礎認列。

(十二) 租賃

當租賃條款係移轉附屬於資產所有權之幾乎所有風險與報酬予承租人，則將其分類為融資租賃。所有其他租賃則分類為營業租賃。

1. 合併公司為出租人

融資租賃下，應向承租人收取之款項係按合併公司之租賃投資淨額認列為應收租賃款。融資收益係分攤至各會計期間，以反映合併公司未到期之租賃投資淨額於各期間可獲得之固定報酬率。

營業租賃之租賃收益係按直線基礎於相關租賃期間內認列為收益。因協商與安排營業租賃所產生之原始直接成本，係加計至出租資產之帳面金額，並按直線基礎於租賃期間內認列為費用。

租賃協議之或有租金於發生當期認列為收益。

2. 合併公司為承租人

營業租賃給付係按直線基礎於租賃期間內認列為費用。租賃協議之或有租金於發生當期認列為費用。

3. 租賃之土地及建築物

當租賃同時包含土地及建築物要素時，合併公司係依附屬於各要素所有權之幾乎所有風險與報酬是否已移轉予承租人以評估各要素之分類係為融資租賃或營業租賃。最低租賃給付應按租賃開始日土地及建築物租賃權益之公允價值相對比例分攤予土地及建築物。

若租賃給付能可靠地分攤至此兩項要素，各要素係按所適用之租賃分類處理。若租賃給付無法可靠地分攤至此兩項要素，則整體租賃係分類為融資租賃，惟若此兩項要素均明顯符合營業租賃標準，則整體租賃分類為營業租賃。

(十三) 借款成本

直接可歸屬於取得、建造或生產符合要件之資產之借款成本，係作為該資產成本之一部分，直到該資產達到預定使用或出售狀態之幾乎所有必要活動已完成為止。

特定借款如於符合要件之資本支出發生前進行暫時投資而賺取之投資收入，係自符合資本化條件之借款成本中減除。

除上述外，所有其他借款成本係於發生當期認列為損益。

(十四) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利相關負債係以換取員工服務而預期支付之非折現金額衡量。

2. 退職後福利

確定提撥退休計畫之退休金係於員工提供服務期間將應提撥之退休金數額認列為費用。

確定福利退休計畫之確定福利成本（含服務成本、淨利息及再衡量數）係採預計單位福利法精算。服務成本（含當期服務成本及前期服務成本）及淨確定福利負債（資產）淨利息於發生時、計畫修正或縮減時認列為員工福利費用。再衡量數（含精算損益及扣除利息後之計畫資產報酬）於發生時認列於其他綜合損益並列入保留盈餘，後續期間不重分類至損益。

淨確定福利負債（資產）係確定福利退休計畫之提撥短絀（剩餘）。淨確定福利資產不得超過從該計畫退還提撥金或可減少未來提撥金之現值。

(十五) 股份基礎給付協議

給與員工之權益交割股份基礎給付協議及員工認股權

權益交割股份基礎給付協議及員工認股權係按給與日權益工具之公允價值及預期既得之最佳估計數量，於既得期間內以直線基礎認列費用，並同時調整資本公積－員工認股權。若其於給與日立即既得，係於給與日全數認列費用。

合併公司於每一資產負債表日修正預期既得之權益工具及員工認股權估計數量。若有修正原估計數量，其影響數係認列為損益，使累計費用反映修正之估計數，並相對調整資本公積－員工認股權。

(十六) 所得稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。

1. 當期所得稅

依所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵 10% 所得稅列為股東會決議年度之所得稅費用。

以前年度應付所得稅之調整，列入當期所得稅。

2. 遞延所得稅

遞延所得稅係依帳載資產及負債帳面金額與計算課稅所得之課稅基礎二者所產生之暫時性差異計算。

遞延所得稅負債一般係就所有應課稅暫時性差異予以認列，而遞延所得稅資產則於很有可能具有課稅所得以供可減除暫時性差異、虧損扣抵或購置機器設備等支出所產生之所得稅抵減使用時認列。

與投資子公司之應課稅暫時性差異皆認列遞延所得稅負債，惟合併公司若可控制暫時性差異迴轉之時點，且該暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者除外。與此類投資有關之可減除暫時性差異，僅於其很有可能具有足夠課稅所得用以實現暫時性差異，且於可預見之未來預期將迴轉的範圍內，予以認列遞延所得稅資產。

遞延所得稅資產之帳面金額於每一資產負債表日予以重新檢視，並針對已不再很有可能具有足夠之課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調減帳面金額。原未認列為遞延所得稅資產者，亦於每一資產負債表日予以重新檢視，並在未來很有可能產生課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調增帳面金額。

遞延所得稅資產及負債係以預期負債清償或資產實現當期之稅率衡量，該稅率係以資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率及稅法為基礎。遞延所得稅負債及資產之衡量係反映合併公司於資產負債表日預期回收或清償其資產及負債帳面金額之方式所產生之租稅後果。

3. 當期及遞延所得稅

當期及遞延所得稅係認列於損益，惟與認列於其他綜合損益或直接計入權益之項目相關之當期及遞延所得稅係分別認列於其他綜合損益或直接計入權益。若當期所得稅或遞延所得稅係自企業合併所產生，其所得稅影響數納入企業合併之會計處理。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

合併公司於採用會計政策時，對於不易自其他來源取得相關資訊者，管理階層必須基於歷史經驗及其他攸關之因素作出相關之判斷、估計及假設。實際結果可能與估計有所不同。

管理階層將對估計與基本假設持續檢視。若估計之修正僅影響當期，則於修正當期認列；若會計估計之修正同時影響當期及未來期間，則於修正當期及未來期間認列。

合併公司所採用之會計政策、估計與基本假設，經合併公司管理階層評估後，並無重大會計判斷、估計及假設不確定性之情形。

六、現金及約當現金

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
庫存現金及週轉金	\$ 1,661	\$ 1,385
銀行支票及活期存款	747,046	519,400
約當現金（原始到期日在3個月 以內之投資）		
銀行定期存款	153,555	149,153
	<u>\$ 902,262</u>	<u>\$ 669,938</u>

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
<u>金融資產—流動</u>		
持有供交易		
非衍生金融資產		
— 基金受益憑證	\$ -	\$ 914
強制透過損益按公允價值衡量		
非衍生金融資產		
— 基金受益憑證	751	-
	<u>\$ 751</u>	<u>\$ 914</u>

八、按攤銷後成本衡量之金融資產－107年

	107年12月31日
<u>流 動</u>	
國內投資	
原始到期日在3個月以內之定期存款－受限制(一)	\$ 161,278
原始到期日在3個月以上之定期存款(一)	4,471
小 計	165,749
國外投資	
原始到期日在3個月以上之定期存款(一)	80,031
利率連結之結構性存款	44,710
小 計	124,741
減：備抵損失	-
	\$ 290,490
<u>非 流 動 (列於其他非流動資產)</u>	
國內投資	
原始到期日在三個月以上之定期存款－受限制(一)	\$ 1,129
減：備抵損失	-
	\$ 1,129

合併公司與銀行簽訂1年期與利率連結之結構式定期存款合約，截至107年12月31日止，合併公司購買利率連結之結構性存款，年利率為4.65%

合併公司此類存款原依IAS 39分類為其他金融資產－流動與其他金融資產－非流動，其重分類及106年資訊，請參閱附註三及附註十七。

截至107年12月31日止，原始到期日在3個月以內之定期存款－受限制利率區間為2.5%~2.7%，原始到期日在3個月以上之定期存款利率為1.12%~3.73%。

按攤銷後成本衡量之金融資產相關信用風險管理及減損評估資訊，請參閱附註九及三一。按攤銷後成本衡量之金融資產質押之資訊，參閱附註三三。

九、債務工具投資之信用風險管理－107年

合併公司投資之債務工具為按攤銷後成本衡量之金融資產：

107年12月31日

	<u>按攤銷後成本衡量</u>
總帳面金額	\$ 291,619
備抵損失	-
攤銷後成本	<u>\$ 291,619</u>

銀行存款及其他金融工具之信用風險，係由合併公司個財務部門衡量並監控。由於合併公司之交易對象及履約他方均係信用良好之銀行及具投資等級以上之金融機構及公司組織，無重大之與約疑慮，故無重大之信用風險。合併公司現行信用風險評等機制及各信用等級債務工具投資之總帳面金額如下：

信用等級	定義	預期信用損失認列基礎	預期信用損失率	107年12月31日總帳面金額
正常	債務人之信用風險低，且有充分能力清償合約現金流量	12個月預期信用損失	-	\$ 291,619

十、應收票據、應收帳款及其他應收款

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
<u>應收票據</u>		
因營業而發生	\$ 44,605	\$ 54,461
減：備抵呆帳	-	(1,291)
	<u>\$ 44,605</u>	<u>\$ 53,170</u>
<u>應收帳款</u>		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	\$ 821,454	\$ 853,267
減：備抵損失	(5,045)	(5,682)
	<u>\$ 816,409</u>	<u>\$ 847,585</u>
<u>其他應收款</u>		
應收代購材料款	\$ 61,933	\$ 68,483
應收營業稅退稅款	16,564	12,082
應收利息	1,312	1,090
應收處分設備款	1,142	6,429
其他	12,484	6,211
	<u>\$ 93,435</u>	<u>\$ 94,295</u>

(一) 應收帳款及票據

107 年度

合併公司對商品銷售之平均授信期間為 60 至 120 天，應收帳款不予計息。合併公司採行之政策係僅與評等相當於投資等級以上（含）之對象進行交易，並於必要情形下取得足額之擔保以減輕因拖欠所產生財務損失之風險。信用評等資訊係由獨立評等機構提供；倘無法取得該等資訊，合併公司將使用其他公開可得之財務資訊及歷史交易記錄對主要客戶予以評等。合併公司持續監督信用暴險及交易對方之信用等級，並將總交易金額分散至信用評等合格之不同客戶，另透過每年由本公司財務部複核及核准之交易對方信用額度以管理信用暴險。

合併公司採用 IFRS 9 之簡化作法按存續期間預期信用損失認列應收帳款之備抵損失。存續期間預期信用損失係使用準備矩陣計算，其考量客戶過去違約紀錄與現時財務狀況、產業經濟情勢，並同時考量 GDP 預測及產業展望。因合併公司之信用損失歷史經驗顯示，不同客戶群之損失型態並無顯著差異，因此準備矩陣未進一步區分客戶群，僅以應收帳款逾期天數訂定預期信用損失率。

若有證據顯示交易對方面臨嚴重財務困難且合併公司無法合理預期可回收金額，例如交易對方正進行清算，合併公司直接沖銷相關應收帳款，惟仍會持續追索活動，因追索回收之金額則認列於損益。

合併公司依準備矩陣衡量應收帳款及票據之備抵損失如下：

107 年 12 月 31 日

	未逾期	逾期 1~60 天	逾期 61~120 天	逾期 121~180 天	逾期超過 181 天	合計
預期信用損失率	0.01%~0.51%	0.87%~3.49%	14.45%~29.57%	20.82%~100%	100%	
總帳面金額	\$ 793,378	\$ 68,298	\$ 2,912	\$ 1,233	\$ 238	\$ 866,059
備抵損失(存續期間)						
預期信用損失	(1,397)	(1,856)	(841)	(713)	(238)	(5,045)
攤銷後成本	<u>\$ 791,981</u>	<u>\$ 66,442</u>	<u>\$ 2,071</u>	<u>\$ 520</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 861,014</u>

應收帳款及票據備抵損失之變動資訊如下：

	<u>107年度</u>
期初餘額 (IAS 39)	\$ 6,973
追溯適用 IFRS 9 調整數	<u>-</u>
期初餘額 (IFRS 9)	6,973
減：本期迴轉減損損失	(1,914)
外幣換算差額	<u>(14)</u>
期末餘額	<u>\$ 5,045</u>

106 年度

合併公司於 106 年之授信政策與前述 107 年授信政策相同。於應收帳款之備抵呆帳評估，由於歷史經驗顯示逾期超過 365 天之應收帳款無法回收，合併公司對於逾期帳齡超過 365 天之應收帳款認列 100% 備抵呆帳，對於逾期帳齡在 0 天至 364 天之間之應收帳款，其備抵呆帳係參考交易對方過去拖欠記錄及分析其目前財務狀況，以估計無法回收之金額。

於資產負債表日已逾期但合併公司尚未認列備抵呆帳之應收帳款，因其信用品質並未重大改變，合併公司管理階層認為仍可回收其金額，合併公司對該等應收帳款並未持有任何擔保品或其他信用增強保障。

應收帳款之帳齡分析如下：

	<u>106年12月31日</u>
未逾期	\$ 809,274
逾期 1~60 天	34,409
逾期 61~120 天	4,507
逾期 121~180 天	2,573
逾期 181~365 天	1,951
逾期 365 天以上	<u>553</u>
合計	<u>\$ 853,267</u>

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

於 106 年 12 月 31 日資產負債表日無已逾期但合併公司尚未認列備抵呆帳之應收帳款。

應收帳款及應收票據之備抵呆帳變動資訊如下：

	個 別 評 估 減 損 損 失	群 組 評 估 減 損 損 失	合 計
106年1月1日餘額	\$ -	\$ 3,295	\$ 3,295
加：本年度提列呆帳費用	6,210	-	6,210
減：本年度迴轉呆帳費用	-	(390)	(390)
減：本年度實際沖銷	(1,991)	-	(1,991)
外幣換算差額	<u>43</u>	<u>(194)</u>	<u>(151)</u>
106年12月31日餘額	<u>\$ 4,262</u>	<u>\$ 2,711</u>	<u>\$ 6,973</u>

截至 106 年 12 月 31 日止，已進行清算或處於重大財務困難之個別已減損應收票據及應收帳款金額為 4,262 仟元。所認列之減損損失為應收帳款帳面金額與預期清算回收金額現值之差額。合併公司對該等應收帳款餘額並未持有任何擔保品。

已個別減損之應收帳款帳齡分析如下：

	106年12月31日
未 逾 期	\$ 56,185
逾期 1 至 60 天	-
逾期 61 至 120 天	-
逾期 121 至 180 天	-
逾期 181 至 365 天	-
逾期 365 天以上	-
合 計	<u>\$ 56,185</u>

已個別減損之應收票據帳齡分析如下：

	106年12月31日
未 逾 期	\$ -
逾期 1 至 60 天	-
逾期 61 至 120 天	-
逾期 121 至 180 天	-
逾期 181 至 365 天	-
逾期 365 天以上	<u>1,291</u>
合 計	<u>\$ 1,291</u>

以上係以扣除備抵呆帳前之餘額，以逾期天數為基準進行帳齡分析。

(二) 其他應收款

合併公司對其他應收款均不予計息。於決定其他應收款可回收性時，合併公司考量其他應收款自原始授信日至資產負債表日信用品質之任何改變。由於歷史經驗顯示逾期超過 365 天之其他應收款無法回收，合併公司對於帳齡超過 365 天之其他應收款認列 100% 備抵呆帳，對於帳齡在 0 天至 364 天之其他應收款，其備抵呆帳係參考交易對方過去拖欠記錄及分析其目前財務狀況，以估計無法回收之金額。

於 107 及 106 年 12 月 31 日合併公司帳列無已逾期但尚未認列備抵呆帳之其他應收款。

十一、應收租賃款

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
<u>租賃投資總額</u>		
不超過 1 年	\$ 43,575	\$ 38,878
1~5 年	<u>95,088</u>	<u>117,410</u>
	138,663	156,288
減：未賺得融資收益	(<u>5,601</u>)	(<u>7,671</u>)
應收最低租賃給付現值	<u>\$ 133,062</u>	<u>\$ 148,617</u>
 <u>應收租賃款</u>		
不超過 1 年	\$ 40,857	\$ 35,719
1~5 年	<u>92,205</u>	<u>112,898</u>
	133,062	148,617
減：備抵損失	<u>-</u>	<u>-</u>
應收最低租賃給付現值	133,062	148,617
加：未保證殘值	<u>-</u>	<u>-</u>
應收租賃款	<u>\$ 133,062</u>	<u>\$ 148,617</u>

合併公司對部分機台設備簽訂融資租賃協議，所有租賃皆以新台幣計價，平均融資租賃期間為 1~5 年。

租賃期間之租約隱含利率於合約日決定後不再變動，截至 107 年及 106 年 12 月 31 日止，融資租賃隱含利率皆為年利率 2.22%~2.4%。

應收融資租賃款係以出租之設備作為擔保。合併公司於承租人未拖欠之情況下，不得出售擔保品或將擔保品再質押。

合併公司採用 IFRS 9 之簡化作法按存續期間預期信用損失衡量應收租賃款之備抵損失。應收租賃款係以出租之設備作為擔保。截至 107 年 12 月 31 日止，並無逾期未收回之應收租賃款，且同時考量交易對手過去之違約紀錄、租賃標的相關產業之未來發展及擔保品價值，合併公司認為上述應收租賃款並無減損。

十二、存 貨

	107年12月31日	106年12月31日
原 料	\$ 144,419	\$ 138,921
在 製 品	237,503	156,600
製 成 品	436,059	315,453
商品存貨	<u>79,140</u>	<u>102,669</u>
	<u>\$ 897,121</u>	<u>\$ 713,643</u>

107 及 106 年度與存貨相關之銷貨成本分別為 2,738,951 仟元及 2,571,196 仟元。銷貨成本分別包括存貨跌價損失 24,734 仟元及 2,875 仟元。

十三、子 公 司

列入合併財務報告之子公司

本合併財務報告編製主體如下：

投資公司名稱	子 公 司 名 稱	業 務 性 質	所 持 股 權 百 分 比	
			107年 12月31日	106年 12月31日
本 公 司	時碩科技股份有限公司 (以下簡稱時碩科技公司)	精密加工	100	100
本 公 司	Global Tek Fabrication Co., LTD. (Samoa) (以下簡稱 GTF-S 公司)	轉投資業務	100	100
本 公 司	Global Tek GmbH (以下簡稱時碩德國公司)	銷售業務	100	100
GTF-S 公司	Global Tek Co., LTD. (以下簡稱 GTS 公司)	轉投資業務	100	100
GTF-S 公司	Global Tek Fabrication Co., LTD. (HK) (以下簡稱 GTF-HK 公司)	轉投資業務	100	100
GTS 公司	時碩科技(西安)有限公司 (以下簡稱時碩西安公司)	精密加工	100	100
GTS 公司	時碩科技(無錫)有限公司 (以下簡稱時碩無錫公司)	精密加工	79	79
GTF-HK 公司	無錫時碩金屬製品製造有限公司 (以下簡稱無錫時碩金屬公司)	精密加工	100	100

(接次頁)

(承前頁)

投資公司名稱	子 公 司 名 稱	業 務 性 質	所 持 股 權 百 分 比	
			107年 12月31日	106年 12月31日
無錫時碩金屬公司	時碩科技(無錫)有限公司 (以下簡稱時碩無錫公司)	精密加工	21	21
時碩科技公司	GP Tech Inc.	銷售業務	100	100
時碩西安公司	西安時碩機械製造有限公司 (以下簡稱西安時碩機械公司)	銷售業務	100	100

1. 合併公司因業務策略需求，於106年9月8日新增投資設立Global Tek GmbH公司，資本額歐元25仟元，持股比例為100%。時碩德國公司主要經營業務為汽車零組件、工業自動控制零件、通訊零件、航太設備零件等產品之銷售業務。
2. 合併公司於106年11月8日董事會通過增加對Global Tek Fabrication Co., LTD. (Samoa)之投資美金4,620仟元。

列入合併財務報告子公司之損益及其他綜合損益份額，係依據子公司同期間經會計師查核之財務報告認列。

十四、不動產、廠房及設備

	上 地 房 屋 及 建 築 機 器 設 備 運 輸 設 備 辦 公 設 備 其 他 設 備 租 賃 改 良 物 未 完 工 程 合 計									
<u>成 本</u>										
106年1月1日餘額	\$ 107,622	\$ 308,376	\$ 728,989	\$ 14,074	\$ 17,731	\$ 112,808	\$ 45,578	\$ -	\$ 1,335,178	
增 添	-	1,938	25,242	1,068	1,907	16,396	9,286	-	55,837	
處 分	-	-	(38,038)	(984)	(861)	(6,676)	(4,116)	-	(50,675)	
淨兌換差額	-	(1,484)	(1,024)	(107)	(173)	121	(401)	-	(3,068)	
重 分 類	-	(139)	69,422	-	2,632	35,674	1,998	-	109,587	
106年12月31日餘額	\$ 107,622	\$ 308,691	\$ 784,591	\$ 14,051	\$ 21,236	\$ 158,323	\$ 52,345	\$ -	\$ 1,446,859	
<u>累計折舊</u>										
106年1月1日餘額	\$ -	\$ 103,848	\$ 265,227	\$ 7,422	\$ 13,514	\$ 69,073	\$ 14,903	\$ -	\$ 473,987	
折舊費用	-	11,877	59,084	2,318	2,586	17,341	7,722	-	100,928	
處 分	-	-	(20,089)	(845)	(851)	(4,617)	(4,116)	-	(30,518)	
淨兌換差額	-	(682)	(921)	(38)	(97)	(339)	(10)	-	(2,087)	
重 分 類	-	600	502	2	90	(1,201)	-	-	(7)	
106年12月31日餘額	\$ -	\$ 115,643	\$ 303,803	\$ 8,859	\$ 15,242	\$ 80,257	\$ 18,499	\$ -	\$ 542,303	
<u>累計減損</u>										
106年1月1日餘額	\$ 3,119	\$ -	\$ 56,370	\$ 232	\$ -	\$ 1,048	\$ -	\$ -	\$ 60,769	
認列減損損失	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
處 分	-	-	-	-	-	(285)	-	-	(285)	
重 分 類	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
106年12月31日餘額	\$ 3,119	\$ -	\$ 56,370	\$ 232	\$ -	\$ 763	\$ -	\$ -	\$ 60,484	
106年12月31日淨額	\$ 104,503	\$ 193,048	\$ 424,418	\$ 4,960	\$ 5,994	\$ 77,303	\$ 33,846	\$ -	\$ 844,072	
<u>成 本</u>										
107年1月1日餘額	\$ 107,622	\$ 308,691	\$ 784,591	\$ 14,051	\$ 21,236	\$ 158,323	\$ 52,345	\$ -	\$ 1,446,859	
增 添	-	3,121	31,545	1,970	1,146	15,957	4,739	592	59,070	
處 分	-	(34,476)	(26,407)	(554)	(390)	(6,868)	-	-	(68,695)	
淨兌換差額	-	(2,331)	(12,467)	(217)	(409)	(2,417)	(977)	-	(18,818)	
重 分 類	-	378	81,901	4,165	232	17,185	651	(592)	103,920	
107年12月31日餘額	\$ 107,622	\$ 275,383	\$ 859,163	\$ 19,415	\$ 21,815	\$ 182,180	\$ 56,758	\$ -	\$ 1,522,336	

(接次頁)

(承前頁)

	土	地	房屋及建築	機器設備	運輸設備	辦公設備	其他設備	租賃改良物	未完工程	合計
累計折舊										
107年1月1日餘額	\$ -	\$ 115,643	\$ 303,803	\$ 8,859	\$ 15,242	\$ 80,257	\$ 18,499	\$ -	\$ -	\$ 542,303
折舊費用	-	10,535	69,233	2,735	2,253	23,134	8,313	-	-	116,203
處分	-	(21,651)	(15,097)	(554)	(280)	(6,716)	-	-	-	(44,298)
淨兌換差額	-	(1,328)	(4,960)	(140)	(317)	(1,368)	(494)	-	-	(8,607)
107年12月31日餘額	\$ -	\$ 103,199	\$ 352,979	\$ 10,900	\$ 16,898	\$ 95,307	\$ 26,318	\$ -	\$ -	\$ 605,601
累計減損										
107年1月1日餘額	\$ 3,119	\$ -	\$ 56,370	\$ 232	\$ -	\$ 763	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 60,484
認列減損損失	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
處分	-	-	-	-	-	(98)	-	-	-	(98)
107年12月31日餘額	\$ 3,119	\$ -	\$ 56,370	\$ 232	\$ -	\$ 665	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 60,386
107年12月31日淨額	\$ 104,503	\$ 172,184	\$ 449,814	\$ 8,283	\$ 4,917	\$ 86,208	\$ 30,440	\$ -	\$ -	\$ 856,349

合併公司受無錫市錫山區人民政府用地計畫改變影響，於本期處分房屋淨值 13,075 仟元（人民幣 2,812 仟元），相關說明請參閱附註二四。

合併公司之不動產、廠房、設備係以直線法按下列耐用年數計提折舊：

房屋及建築	
廠房主建物	20 至 51 年
廠房裝修	9 至 20 年
其他	3 至 5 年
機器設備	
精密車床	3 至 10 年
其他	1 至 5 年
運輸設備	3 至 10 年
辦公設備	2 至 10 年
其他設備	1 至 10 年
租賃改良物	3 至 15 年

截至 107 年及 106 年 12 月 31 日止，本合併公司為銀行借款提供質（抵）押擔保之情形，請參閱附註三三。

十五、其他無形資產

	107年度	106年度
	電腦軟體成本	電腦軟體成本
成本		
期初餘額	\$ 29,861	\$ 18,740
本期增加	2,281	12,691
本期處分	-	(1,622)

(接次頁)

(承前頁)

	107年度	106年度
	電腦軟體成本	電腦軟體成本
重分類	\$ -	\$ 68
淨兌換差額	(33)	(16)
期末餘額	<u>32,109</u>	<u>29,861</u>
<u>累計攤銷</u>		
期初餘額	10,322	8,021
攤銷費用	5,355	3,932
本期處分	-	(1,622)
重分類	-	7
淨兌換差額	(33)	(16)
期末餘額	<u>15,644</u>	<u>10,322</u>
期末淨額	<u>\$ 16,465</u>	<u>\$ 19,539</u>

合併公司之其他無形資產係以直線法按下列耐用年數計提攤銷：

電腦軟體

2至10年

十六、預付租賃款

	107年12月31日	106年12月31日
流動(帳列預付款項)	\$ 1,469	\$ 381
非流動(帳列其他非流動資產)	<u>74,793</u>	<u>24,110</u>
	<u>\$ 76,262</u>	<u>\$ 24,491</u>

預付租賃款係位於中國大陸之土地使用權。

截至107年及106年12月31日止，合併公司為銀行借款提供質(抵)押擔保之情形，請參閱附註三三。

合併公司於本期處分舊土地使用權11,749仟元(人民幣2,527仟元)，相關處分損益詳附註二四。

合併公司於107年3月以每畝人民幣25萬元土地使用權成本及每畝人民幣10萬元基礎設施配套建設費共計70,964仟元(人民幣15,261仟元)，取得坐落無錫市安鎮街道先鋒路北、吼山路西的新土地使用權，其中每畝人民幣10萬元基礎設施配套建設費20,279仟元(人民幣4,361仟元)，因合併公司與無錫市錫山區人民政府簽訂投資協議書中約定，由政府提供土地的必要基礎設施建設，但合併公司若於取得新

土地使用權後的第 5 個年度未達到產出標準，則須支付無錫市錫山區人民政府基礎設施配套建設費用 20,279 仟元（人民幣 4,361 仟元），因此，帳列其他負債之其他應付款，請參閱附註二十。

十七、其他資產

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
<u>流 動</u>		
預付款項		
預付租賃款（附註十六及三三）	\$ 1,469	\$ 381
預付保險費	1,898	2,162
預付勞務費	2,353	100
預付耗材費用	54,025	48,204
留抵稅額	10,016	5,083
預付貨款	15,985	33,209
其 他	<u>21,402</u>	<u>32,010</u>
	<u>107,148</u>	<u>121,149</u>
其他流動資產		
其他金融資產（附註三三）		
銀行定期存款	-	322,559
銀行活期存款	-	8,500
其 他	<u>-</u>	<u>1,028</u>
	<u>-</u>	<u>332,087</u>
	<u>\$ 107,148</u>	<u>\$ 453,236</u>
<u>非 流 動</u>		
預付設備款	<u>\$ 163,563</u>	<u>\$ 117,725</u>
其他非流動資產		
存出保證金	6,193	3,841
按攤銷後成本衡量之金融資產－銀行定期存款（附註三三）	1,129	-
其他金融資產－銀行定期存款（附註三三）	-	527
預付租賃款－非流動（附註十六及三三）	<u>74,793</u>	<u>24,110</u>
	<u>82,115</u>	<u>28,478</u>
	<u>\$ 245,678</u>	<u>\$ 146,203</u>

（一）預付款項－流動

合併公司預付款－流動主係預付貨款及預付耗材費用等。

(二) 預付設備款－非流動

合併公司之預付設備款，係為購置供商品或勞務之生產使用之不動產、廠房及設備，依訂購合約預先支付之款項。

(三) 其他金融資產－106年

合併公司其他金融資產，主係提供向銀行申請擔保借款所質押之銀行存款，請參閱附註三三之說明。

十八、借 款

(一) 短期借款

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
<u>擔保借款</u> (附註三三)		
銀行借款	\$ 297,000	\$ 698,746
<u>無擔保借款</u>		
信用額度借款	<u>603,908</u>	<u>232,630</u>
	<u>\$ 900,908</u>	<u>\$ 931,376</u>

銀行週轉性借款之利率於 107 年及 106 年 12 月 31 日分別為 0.95%~4.785% 及 1.2%~4.57%。

合併公司為上述銀行借款提供抵(質)押及擔保情形，請參閱附註三三。

(二) 長期借款

	<u>借 款 內 容</u>	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
<u>擔保借款</u>			
土地銀行(一)	借款總額：USD577 仟元 借款期間：103.01.09~107.11.30 利率區間：4.7481% 還款辦法：次年開始、每季攤還本息。	\$ -	\$ 4,296
土地銀行(二)	借款總額：USD719 仟元 借款期間：103.02.25~107.11.30 利率區間：4.7481% 還款辦法：次年開始、每季攤還本息。	-	5,358
土地銀行(三)	借款總額：USD435 仟元 借款期間：104.08.20~108.09.20 已提前還款 利率區間：4.7481% 還款辦法：105.09.20 開始還本，每年 3、6、9、12 月還息。	-	8,391

(接次頁)

(承前頁)

	借 款 內 容	107年12月31日	106年12月31日
土地銀行(四)	借款總額：USD253 仟元 借款期間：105.01.21~109.08.20 已提前還款 利率區間：4.7481% 還款辦法：105.09.20 開始還本，每年 3、6、9、12 月還息。	\$ -	\$ 4,880
土地銀行(五)	借款總額：USD304 仟元 借款期間：105.03.28~109.08.20 利率區間：3.5618%~4.7481% 還款辦法：105.09.20 開始還本，每年 3、6、9、12 月還息。	3,851	5,868
土地銀行(六)	借款總額：USD142 仟元 借款期間：105.06.21~109.08.20 利率區間：3.5618%~4.7481% 還款辦法：105.09.20 開始還本，每年 3、6、9、12 月還息。	1,793	2,731
土地銀行(七)	借款總額：USD559 仟元 借款期間：105.08.16~109.08.20 利率區間：3.5618%~4.7481% 還款辦法：105.09.20 開始還本，每年 3、6、9、12 月還息。	7,061	10,759
台灣銀行(一)	借款總額：155,000 仟元 借款期間：105.06.27~113.06.27 利率區間：1.65% 還款辦法：按月攤還本金及利息。	105,048	124,147
臺灣中小企業銀行(一)	借款總額：15,600 仟元 借款期間：100.04.22~115.04.22 已提前還款 利率區間：1.72% 還款辦法：利息月付，按月本息平均攤 還。	-	9,271
臺灣中小企業銀行(二)	借款總額：40,000 仟元 借款期間：105.08.25~110.08.25 已提前還款 利率區間：1.72% 還款辦法：按月繳息，按月本息平均攤 還。	-	29,333
上海商業儲蓄銀行	借款總額：30,000 仟元 借款期間：107.10.15~112.10.15 利率區間：1.30% 還款辦法：按月繳息，按季攤還本金。	30,000	-
		147,753	205,034
減：一年內到期之 長期借款		(32,360)	(49,646)
		<u>\$ 115,393</u>	<u>\$ 155,388</u>

合併公司為上述長期借款提供抵（質）押及擔保情形，請參閱
附註三三。

十九、應付票據及應付帳款

	107年12月31日	106年12月31日
<u>應付票據</u>		
因營業而發生－非關係人	\$ 5,520	\$ 9,779
因營業而發生－關係人	54,128	71,967
非因營業而發生－非關係人	-	17,042
	<u>\$ 59,648</u>	<u>\$ 98,788</u>
<u>應付帳款</u>		
因營業而發生－非關係人	\$ 554,342	\$ 569,872
因營業而發生－關係人	19,016	22,996
	<u>\$ 573,358</u>	<u>\$ 592,868</u>

(一) 應付票據

合併公司於 107 年及 106 年 12 月 31 日，帳列應付票據無對銀行之應付票據。

(二) 應付帳款

應付帳款平均賒銷期間為 90 天至 150 天，合併公司訂有財務風險管理政策，以確保所有應付款於預先約定之信用期限內償還。

二十、其他負債

	107年12月31日	106年12月31日
<u>流動</u>		
<u>其他應付款</u>		
應付設備款	\$ 23,488	\$ 16,709
應付薪資及獎金	65,733	73,835
應付員工及董事酬勞	7,767	6,019
應付休假給付	3,615	3,481
應付加工費	248,535	199,304
應付保險費及退休金	36,107	40,935
應付賠償金	22,880	22,880
應付出口報關費	5,715	6,185
應付租金	948	783
應付修繕費	4,747	4,349
應付運費	5,094	8,433
應付勞務費	4,722	4,682
應付水電費	2,553	2,905
其他	78,492	54,720
	<u>\$ 510,396</u>	<u>\$ 445,220</u>

(接次頁)

(承前頁)

	107年12月31日	106年12月31日
其他負債		
預收款項	\$ -	\$ 3,195
合約負債(附註二三)	16,801	-
其他	<u>2,396</u>	<u>2,145</u>
	<u>\$ 19,197</u>	<u>\$ 5,340</u>
<u>非流動</u>		
其他負債		
存入保證金	\$ 3,366	\$ 3,109
長期遞延收入	4,775	2,530
其他應付款	<u>20,279</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 28,420</u>	<u>\$ 5,639</u>

(一) 應付賠償金

合併公司於 107 年及 106 年 12 月 31 日帳列應付賠償金，主係因合併公司於 104 年 6 月向株式會社能率機械製造所採購設備，因未能達到合併公司生產使用目的，而未驗收設備並未給付設備款項新台幣 22,880 仟元。因株式會社能率機械製造所控告合併公司，提請求賠償之訴。合併公司於 104 年底估列應付賠償金新台幣 22,880 仟元，請參閱附註三四。

(二) 其他應付款

合併公司 107 年 3 月 16 日取得無錫市安鎮街道土地使用權時，與無錫市錫山區人民政府簽訂投資協議書，由政府提供土地的必要基礎設施建設，因此，暫免繳付每畝人民幣 10 萬元之基礎設施配套建設費用共計 20,279 仟元(人民幣 4,361 仟元)。並預計於第 5 個年度確認產出達標準後認列該政府補助，按新土地使用權之剩餘使用年限分期攤銷。但合併公司若於取得新土地使用權後的第 5 個年度未達到產出標準，則須支付基礎設施配套建設費用共計 20,279 仟元(人民幣 4,361 仟元)。

二一、退職後福利計畫

(一) 確定提撥計畫

合併公司中之本公司及時碩科技公司所適用「勞工退休金條例」之退休金制度，係屬政府管理之確定提撥退休計畫，依員工每月薪資6%提撥退休金至勞工保險局之個人專戶。

合併公司於大陸地區之子公司員工，係屬當地政府營運之退休福利計畫成員。該子公司須提撥薪資成本之特定比例至退休福利計畫，以提供該計畫資金。合併公司對於此政府營運之退休福利計畫之義務僅為提撥特定金額。

(二) 確定福利計畫

合併公司中之本公司及時碩科技公司依我國「勞動基準法」辦理之退休金制度係屬政府管理之確定福利退休計畫。員工退休金之支付，係根據服務年資及核准退休日前6個月平均工資計算。該等公司按員工每月薪資總額2%提撥退休金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入台灣銀行之專戶，年度終了前，若估算專戶餘額不足給付次一年度內預估達到退休條件之勞工，次年度3月底前將一次提撥其差額。該專戶係委託勞動部勞動基金運用局管理，合併公司並無影響投資管理策略之權利。

列入合併資產負債表之確定福利計畫金額列示如下：

	107年12月31日	106年12月31日
確定福利義務現值	\$ 18,880	\$ 18,006
計畫資產公允價值	(16,800)	(15,586)
淨確定福利負債	<u>\$ 2,080</u>	<u>\$ 2,420</u>

淨確定福利負債變動如下：

	確 定 福 利 義 務 現 值	計 畫 資 產 公 允 價 值	淨 確 定 福 利 負 債 (資 產)
106年1月1日	\$ 20,851	(\$ 14,892)	\$ 5,959
服務成本			
前期服務成本	(3,906)	-	(3,906)
利息費用(收入)	252	(178)	74
認列於損益	<u>(3,654)</u>	<u>(178)</u>	<u>(3,832)</u>

(接次頁)

(承前頁)

	確定福利 義務現值	計畫資產 公允價值	淨確定福利 負債(資產)
再衡量數			
精算損失—經驗調整	\$ 801	\$ -	\$ 801
精算利益—財務假設變動	(175)	-	(175)
精算損失—人口假設變動	183	-	183
計畫資產報酬(除包含於 淨利息之金額外)	-	30	30
認列於其他綜合損益	809	30	839
雇主提撥	-	(546)	(546)
106年12月31日	18,006	(15,586)	2,420
服務成本			
前期服務成本	-	-	-
利息費用(收入)	236	(204)	32
認列於損益	236	(204)	32
再衡量數			
精算損失—經驗調整	253	-	253
精算利益—財務假設變動	509	-	509
精算損失—人口假設變動	-	-	-
計畫資產報酬(除包含於 淨利息之金額外)	-	(419)	(419)
認列於其他綜合損益	762	(419)	343
雇主提撥	(124)	(591)	(715)
107年12月31日	\$ 18,880	(\$ 16,800)	\$ 2,080

確定福利計畫所認列之損益之金額依功能別彙總如下：

	107年度	106年度
依功能別彙總		
營業成本	\$ 16	(\$ 415)
推銷費用	8	(1,654)
管理費用	6	(1,565)
研發費用	2	(198)
	\$ 32	(\$ 3,832)

時碩工業公司及時碩科技公司因「勞動基準法」之退休金制度暴露於下列風險：

1. 投資風險：勞動部勞動基金運用局透過自行運用及委託經營方式，將勞工退休基金分別投資於國內(外)權益證券與債務證

券及銀行存款等標的，惟合併公司之計畫資產得分配金額係以不低於當地銀行 2 年定期存款利率計算而得之收益。

2. 利率風險：政府公債之利率下降將使確定福利義務現值增加，惟計畫資產之債務投資報酬亦會隨之增加，兩者對淨確定福利負債之影響具有部分抵銷之效果。
3. 薪資風險：確定福利義務現值之計算係參考計畫成員之未來薪資。因此計畫成員薪資之增加將使確定福利義務現值增加。

時碩工業公司及時碩科技公司之確定福利義務現值係由合格精算師進行精算，衡量日之重大假設如下：

	107年12月31日	106年12月31日
折現率	1%~1.25%	1.25%~1.5%
薪資預期增加率	2%	2%
死亡率	依台灣壽險業第五回經驗生命表	依台灣壽險業第五回經驗生命表
殘廢率	依據預期死亡率之百分之十	依據預期死亡率之百分之十

	107年12月31日			106年12月31日		
	年	齡	離職率	年	齡	離職率
離職率	20歲		11.0%	20歲		11.5%
	25歲		10.0%	25歲		10.5%
	30歲		9.0%	30歲		9.0%
	35歲		5.0%	35歲		5.0%
	40歲		2.0%	40歲		2.0%
	45歲		0.0%	45歲		0.0%
	50歲		0.0%	50歲		0.0%
	55歲		0.0%	55歲		0.0%
	60歲		0.0%	60歲		0.0%

依據本公司過去員工離職率經驗資料所得出的數據及未來趨勢為基礎，經修勻後採用。

20歲以下離職率以20歲計，各年齡間之離職率以內差方式計算。

	107年12月31日		106年12月31日			
	年	齡	自請退休率	年	齡	自請退休率
自請退休率	Z		15.0%	Z		15.0%
	Z+1~64		3.0%	Z+1~64		3.0%
	65		100.0%	65		100.0%

假設乙為個別員工之最早可退休年齡，但個別員工之自請退休率不低於公司同年齡所採用離職率之1.5倍。

若重大精算假設分別發生合理可能之變動，在所有其他假設維持不變之情況下，將使確定福利義務現值增加（減少）之金額如下：

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
折現率		
增加0.25%	(\$ 509)	(\$ 522)
減少0.25%	\$ 530	\$ 544
薪資預期增加率		
增加0.25%	\$ 516	\$ 532
減少0.25%	(\$ 499)	(\$ 513)

由於精算假設可能彼此相關，僅單一假設變動之可能性不大，故上述敏感度分析可能無法反映確定福利義務現值實際變動情形。

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
預期一年內提撥金額	\$ 570	\$ 548
確定福利義務平均到期期間	10年~14年	10.9年~14.7年

(三) 合併公司之GTF-S公司、GTS公司、GTF-HK公司、GP Tech Inc.、時碩德國公司、時碩無錫公司、無錫時碩金屬公司、時碩西安公司及西安時碩機械公司，由於尚未訂有員工退休辦法，且當地政府亦無強制訂定員工退休辦法，尚不適用之。

二二、權益

(一) 股本

普通股

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
額定股數（仟股）	<u>100,000</u>	<u>100,000</u>
額定股本	<u>\$ 1,000,000</u>	<u>\$ 1,000,000</u>
已發行且付清股款之股數 （仟股）	<u>66,000</u>	<u>60,000</u>
已發行股本	<u>\$ 660,000</u>	<u>\$ 600,000</u>

本公司已發行之普通股每股面額為 10 元，每股享有一表決權及收取股利之權利。前項股份總額保留 6,000 仟股供發行員工認股權憑證。

本公司於 105 年 11 月 9 日經董事會決議增資發行普通股新股 49,000 仟元，每股面額 10 元，業經財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心於 105 年 12 月 5 日及 106 年 2 月 24 日核准在案，經本公司於 106 年 3 月 9 日董事會決議按溢價方式以每股 68 元發行，並以 106 年 4 月 28 日為增資基準日，增資款總計新台幣 333,200 仟元。

本公司於 106 年 12 月 20 日經董事會決議增資發行普通股新股 6,000 仟股，每股面額 10 元，業經台灣證券交易所股份有限公司於 107 年 1 月 2 日核准在案。本公司以 107 年 2 月 1 日為現金增資基準日，增資款總計新台幣 391,669 仟元。

(二) 資本公積

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
<u>得用以彌補虧損、發放現金或撥充股本(1)</u>		
股票發行溢價	\$ 1,042,497	\$ 707,963
<u>不得作為任何用途</u>		
員工認股權	<u>47,766</u>	<u>24,677</u>
	<u>\$ 1,090,263</u>	<u>\$ 732,640</u>

(1) 此類資本公積得用以彌補虧損，亦得於公司無虧損時，用以發放現金或撥充股本，惟撥充股本時每年以實收股本之一定比率為限。

(三) 保留盈餘及股利政策

依本公司章程之盈餘分派政策規定，本公司年度決算如有盈餘，依法繳納稅捐，彌補累積虧損後，再提 10% 為法定盈餘公積，其餘再依法令規定提列或迴轉特別盈餘公積；如尚有餘額，併同累積未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配議案，提請股東會決議分派股東股息紅利。章程之員工及董事酬勞分派政策，參閱附註二四之(七)員工酬勞及董事酬勞。

另依據本公司章程規定，股利政策係每年就可供分配盈餘提撥不低於 10% 分配股利，惟累積可供分配盈餘低於實收資本 1% 時，得不予分配；分配盈餘時，得以股票或現金方式分派，其中現金股利發放之比例以不低於股利總額 10% 為原則，惟得視公司實際狀況調整之。

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

本公司依金管證發字第 1010012865 號函及「採用國際財務報導準則 (IFRSs) 後，提列特別盈餘公積之適用疑義問答」等規定提列及迴轉特別盈餘公積。

本公司於 107 年 6 月 26 日及 106 年 6 月 28 日舉行股東常會，分別決議通過 106 及 105 年度盈餘分配案如下：

	盈 餘 分 配 案		每 股 股 利 (元)	
	106年度	105年度	106年度	105年度
法定盈餘公積	\$ 19,834	\$ 13,008	\$ -	\$ -
特別盈餘公積	3,972	43,092	-	-
現金股利	157,740	60,000	2.39	1

註：現金股利總額新台幣 157,740 仟元，係因 107 年 2 月 5 日完成增資發行新股 6,000 仟股，流通在外股數增加至 66,000 仟股，計算之每股現金股利 2.39 元。

本公司 108 年 3 月 28 日董事會擬議 107 年度盈餘分配案如下：

	盈 餘 分 配 案	每 股 股 利 (元)
	法定盈餘公積	\$ 21,813
特別盈餘公積	20,809	-
現金股利	132,519	2

註：股東股利計算之股數為截至 108 年 2 月 28 日之實際流通在外股數 66,259,500 股(已扣除庫藏股)。

有關 107 年度之盈餘分配案尚待預計於 108 年 6 月 28 日召開之股東會決議。

(四) 特別盈餘公積

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
期初餘額	\$ 43,092	\$ -
提列特別盈餘公積		
其他權益項目減提列數	<u>3,972</u>	<u>43,092</u>
期末餘額	<u>\$ 47,064</u>	<u>\$ 43,092</u>

於分派盈餘時，尚應就報導期間結束日帳列其他股東權益減項淨額與首次採用 IFRSs 所提列之特別盈餘公積之差額補提列特別盈餘公積。嗣後其他股東權益減項餘額有迴轉時，得就迴轉部分分派盈餘。

(五) 其他權益項目

國外營運機構財務報表換算之兌換差額

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
期初餘額	(\$ 47,064)	(\$ 43,092)
稅率變動	1,701	-
換算國外營運機構淨資產所 產生之兌換差額	(28,138)	(4,786)
換算國外營運機構淨資產所 產生利益之相關所得稅	<u>5,628</u>	<u>814</u>
期末餘額	<u>(\$ 67,873)</u>	<u>(\$ 47,064)</u>

(六) 庫藏股票

<u>收</u> <u>回</u> <u>原</u> <u>因</u>	<u>轉讓股份予員工</u> <u>(仟 股)</u>
107 年 1 月 1 日股數	-
本期增加	<u>246</u>
107 年 12 月 31 日股數	<u>246</u>

二三、收 入

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
客戶合約收入		
商品銷售收入	\$ 3,420,023	\$ 3,328,471
加工收入	<u>6,839</u>	<u>6,731</u>
	<u>\$ 3,426,862</u>	<u>\$ 3,335,202</u>

(一) 客戶合約之說明

商品銷貨收入

汽車零組件、工業自動控制零件、航太設備零件等產品係銷售予汽車、飛航等產業公司，合併公司係以合約固定價格銷售。

(二) 合約餘額

	<u>107年12月31日</u>
應收票據（附註十）	<u>\$ 44,605</u>
應收帳款（附註十）	<u>\$816,409</u>
合約負債	
商品銷貨	<u>\$ 16,801</u>
合約負債－流動	<u>\$ 16,801</u>

(三) 客戶合約收入之細分

各主要商品及其他收入之分析，請參閱附註三九「部門資訊」。

二四、繼續營業單位淨利及其他綜合損益

繼續營業單位淨利項目

(一) 其他收入

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
利息收入		
銀行存款	\$ 18,229	\$ 7,691
租金收入	4,978	5,358
其他收入		
政府補助收入	2,437	1,098
出售物料收入	1,072	10,870
出售模具收入	4,665	-
支援服務收入	31,177	41,004
其 他	<u>18,383</u>	<u>21,802</u>
	<u>\$ 80,941</u>	<u>\$ 87,823</u>

(二) 其他利益及損失

	107年度	106年度
處分不動產、廠房及設備利益 (損失)	\$ 75,582	(\$ 1,773)
淨外幣兌換利益(損失)	32,166	(33,919)
透過損益按公允價值衡量之 金融資產評價利益(損失)	72	(57)
減損回升利益	-	10,401
其他損失	(<u>1,732</u>)	(<u>4,948</u>)
	<u>\$ 106,088</u>	<u>(\$ 30,296)</u>

合併公司受無錫市錫山區人民政府用地計畫改變，徵收合併公司之土地使用權，合併公司故於107年1月處分舊土地使用權，總價款104,410仟元(人民幣22,722仟元)，減除土地使用權淨值11,749仟元(人民幣2,527仟元)及廠房淨值13,075仟元(人民幣2,812仟元)認列相關處分損益79,877仟元(人民幣17,383仟元)。

106年度時碩科技公司因原提列減損損失之預付設備款，取得訂金返還同意書，合併公司預期該預付設備款之未來現金流入增加，致其可回收金額大於帳面金額，故認列減損迴轉利益10,401仟元。

(三) 財務成本

	107年度	106年度
銀行借款利息	<u>\$ 17,263</u>	<u>\$ 13,650</u>

利息資本化相關資訊如下：

	107年度	106年度
利息資本化金額	<u>\$ 4,026</u>	<u>\$ 4,437</u>
利息資本化利率	4.53%	4.05%

(四) 折舊及攤銷

	107年度	106年度
不動產、廠房及設備	\$ 116,203	\$ 100,928
無形資產	<u>5,355</u>	<u>3,932</u>
合計	<u>\$ 121,558</u>	<u>\$ 104,860</u>

(接次頁)

(承前頁)

	107年度	106年度
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 94,156	\$ 77,598
營業費用	<u>22,047</u>	<u>23,330</u>
	<u>\$ 116,203</u>	<u>\$ 100,928</u>
攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	\$ -	\$ 3
推銷費用	58	92
管理費用	3,069	2,658
研發費用	<u>2,228</u>	<u>1,179</u>
	<u>\$ 5,355</u>	<u>\$ 3,932</u>

(五) 發生即認列為費用之研究及發展支出

	107年度	106年度
研究及發展費用	<u>\$ 115,599</u>	<u>\$ 111,841</u>

(六) 員工福利費用

	107年度	106年度
短期員工福利	<u>\$ 563,115</u>	<u>\$ 531,769</u>
退職後福利		
確定提撥計畫	34,038	32,773
確定福利計畫 (附註二 一)	32	(3,832)
股份基礎給付權益交割 (附註二七)	<u>25,954</u>	<u>24,940</u>
員工福利費用合計	<u>\$ 623,139</u>	<u>\$ 585,650</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ 307,978	\$ 318,099
營業費用	<u>315,161</u>	<u>267,551</u>
	<u>\$ 623,139</u>	<u>\$ 585,650</u>

(七) 員工酬勞及董監事酬勞

本公司係以當年度扣除分派員工及董監酬勞前之稅前利益分別以1%~10%及不高於2%提撥員工酬勞及董監事酬勞。107及106年度員工酬勞及董監事酬勞分別於108年3月28日及107年3月29日經董事會決議如下：

估列比例

	107年度	106年度
員工酬勞	2%	2%
董監事酬勞	1%	1%

金額

	107年度				106年度			
	現	金	股	票	現	金	股	票
員工酬勞	\$	4,701	\$	-	\$	4,013	\$	-
董監事酬勞		2,351		-		2,006		-

年度合併財務報告通過發布日後若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於次一年度調整入帳。

106 及 105 年度員工酬勞及董監事酬勞之實際配發金額與 106 及 105 年度合併財務報告之認列金額並無差異。

有關本公司 107 及 106 年董事會決議之員工酬勞及董監事酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

(八) 外幣兌換損益

	107年度	106年度
外幣兌換利益總額	\$ 134,424	\$ 73,633
外幣兌換損失總額	(102,258)	(107,552)
淨(損失)利益	<u>\$ 32,166</u>	<u>(\$ 33,919)</u>

二五、繼續營業單位所得稅

(一) 認列於損益之所得稅所得稅費用(利益)之主要組成項目：

	107年度	106年度
當期所得稅		
本年度產生者	\$ 71,887	\$ 74,411
未分配盈餘加徵	1,610	1,151
以前年度之調整	<u>1,364</u>	(<u>3,950</u>)
	<u>74,861</u>	<u>71,612</u>
遞延所得稅		
本年度產生者	23,043	20,715
稅率變動	(<u>1,149</u>)	<u>-</u>
	<u>21,894</u>	<u>20,715</u>
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 96,755</u>	<u>\$ 92,327</u>

會計所得與當期所得稅費用之調節如下：

	107年度	106年度
繼續營業單位稅前淨利	<u>\$ 314,882</u>	<u>\$ 290,667</u>
稅前淨利按法定稅率計算之		
所得稅費用	73,928	69,368
稅上不可減除之損失	2,187	3,464
子公司盈餘遞延所得稅		
影響數	18,245	19,972
未分配盈餘加徵	1,610	1,151
未認列之可減除暫時性差異	5,439	(2,203)
未認列之虧損扣抵	(4,869)	4,525
稅率變動	(1,149)	-
以前年度之當期所得稅費用		
於本期之調整	<u>1,364</u>	<u>(3,950)</u>
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 96,755</u>	<u>\$ 92,327</u>

合併公司適用中華民國所得稅法之個體於 106 年所適用之稅率為 17%；107 年 2 月修正後中華民國所得稅法將營利事業所得稅稅率由 17%調整為 20%，並自 107 年度執行。此外，107 年度未分配盈餘所適用之稅率將由 10%調降為 5%；中國地區子公司所適用之稅率為 25%；時碩西安因取得稅收優惠故所適用之稅率為 15%。

由於 108 年度股東會盈餘分配情形尚具不確定性，故 107 年度未分配盈餘加徵 5%所得稅之潛在所得稅後果尚無法可靠決定。

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅

	107年度	106年度
<u>遞延所得稅</u>		
稅率變動	(\$ 1,840)	\$ -
認列於其他綜合損益		
國外營運機構換算	(5,628)	(814)
確定福利之精算損益	(69)	(143)
認列於其他綜合損益之		
所得稅費用	<u>(\$ 7,537)</u>	<u>(\$ 957)</u>

(三) 當期所得稅資產與負債

	107年12月31日	106年12月31日
當期所得稅資產		
應收退稅款	\$ 184	\$ 184
當期所得稅負債		
應付所得稅	\$ 19,006	\$ 22,433

(四) 遞延所得稅資產與負債

遞延所得稅資產及負債之變動如下：

107 年度

	年 初 餘 額	認 列 於 損 益	認 列 於 其 他 綜 合 損 益	年 底 餘 額
<u>遞 延 所 得 稅 資 產</u>				
暫時性差異				
存貨跌價損失	\$ 5,859	\$ 5,831	\$ -	\$ 11,690
資產減損損失	11,154	810	-	11,964
未實現利益	2,562	(1,726)	-	836
未休假獎金	592	131	-	723
虧損扣抵	12,931	(616)	-	12,315
國外營運機構兌換差額	9,646	-	7,329	16,975
其 他	18,283	1,011	208	19,502
	<u>\$ 61,027</u>	<u>\$ 5,441</u>	<u>\$ 7,537</u>	<u>\$ 74,005</u>
<u>遞 延 所 得 稅 負 債</u>				
暫時性差異				
子公司之未分配盈餘	(\$ 80,365)	(\$ 26,963)	\$ -	(\$ 107,328)
其 他	(5,361)	(372)	-	(5,733)
	<u>(\$ 85,726)</u>	<u>(\$ 27,335)</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 113,061)</u>

106 年度

	年 初 餘 額	認 列 於 損 益	認 列 於 其 他 綜 合 損 益	年 底 餘 額
<u>遞 延 所 得 稅 資 產</u>				
暫時性差異				
存貨跌價損失	\$ 5,367	\$ 492	\$ -	\$ 5,859
資產減損損失	14,017	(2,863)	-	11,154
未實現利益	1,465	1,097	-	2,562
未休假獎金	893	(301)	-	592
虧損扣抵	9,052	3,879	-	12,931
國外營運機構兌換差額	8,832	-	814	9,646
其 他	17,270	852	161	18,283
	<u>\$ 56,896</u>	<u>\$ 3,156</u>	<u>\$ 975</u>	<u>\$ 61,027</u>

(接次頁)

(承前頁)

	年 初 餘 額	認 列 於 損 益	認 列 於 其 他 綜 合 損 益	年 底 餘 額
遞 延 所 得 稅 負 債				
暫時性差異				
子公司之未分配盈餘	(\$ 60,393)	(\$ 19,972)	\$ -	(\$ 80,365)
其 他	(<u>1,444</u>)	(<u>3,899</u>)	(<u>18</u>)	(<u>5,361</u>)
	(\$ <u>61,837</u>)	(\$ <u>23,871</u>)	(\$ <u>18</u>)	(\$ <u>85,726</u>)

(五) 未於合併資產負債表中認列遞延所得稅資產之可減除暫時性差異及未使用虧損扣抵

	107年12月31日	106年12月31日
虧損扣抵		
109 年度到期	\$ -	\$ 1,995
110 年度到期	-	2,129
111 年度到期	-	2,820
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 6,944</u>
可減除暫時性差異		
其 他	<u>\$ 6,692</u>	<u>\$ 1,136</u>

(六) 與投資相關之暫時性差異且未認列遞延所得稅負債彙總金額

截至 107 年及 106 年 12 月 31 日止，與投資子公司、分公司有關之應課稅暫時性差異且未認列為遞延所得稅負債金額分別為 81,128 仟元及 32,394 仟元。

(七) 所得稅核定情形

本公司歷年之營利事業所得稅結算申報案件，業經稅捐稽徵機關核定至 105 年度。

二六、每股盈餘

	107年度	106年度
基本每股盈餘		
來自繼續營業單位	<u>\$ 3.33</u>	<u>\$ 3.41</u>
稀釋每股盈餘		
來自繼續營業單位	<u>\$ 3.24</u>	<u>\$ 3.29</u>

用以計算繼續營業單位每股盈餘之利益及普通股加權平均股數如下：

本年度淨利

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
歸屬於本公司業主之淨利	<u>\$ 218,127</u>	<u>\$ 198,340</u>
用以計算基本每股盈餘之淨利	<u>\$ 218,127</u>	<u>\$ 198,340</u>
用以計算稀釋每股盈餘之淨利	<u>\$ 218,127</u>	<u>\$ 198,340</u>

股 數

單位：仟股

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
用以計算基本每股盈餘之普通股加權平均股數	65,488	58,115
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
員工認股權	1,733	2,063
員工酬勞	<u>123</u>	<u>69</u>
用以計算稀釋每股盈餘之普通股加權平均股數	<u>67,344</u>	<u>60,247</u>

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

二七、股份基礎給付協議

(一) 員工認股權計畫

本公司分別於 106 年 1 月給與員工認股權 4,000 仟單位，每一單位可認購普通股一仟股。給與對象包含本公司及子公司符合特定條件之員工。認股權之存續期間均為 5 年，憑證持有人於發行屆滿 2 年之日起，可行使被給與之 50% 之認股權；屆滿 3 年之日起，可行使另 50% 之認股權。認股權行使價格係參考 105 年 12 月 26 日由專精企業管理顧問顧份有限公司所出具之企業價值評估報告中本公司當時每股公允價值，並予以折價 30% 而得，認股權發行後，遇有本公司普通股股份發生變動時，認股權行使價格依規定公式予以調整。

員工認股權之相關資訊如下：

員工認股權	107年1月1日至12月31日		106年1月1日至12月31日	
	單位 (仟)	加權平均 執行價格 (元)	單位 (仟)	加權平均 執行價格 (元)
期初流通在外	3,915	\$ 24.7	-	\$ -
本期給與	-	-	4,000	25
本期失效	(212)	-	(85)	-
期末流通在外	<u>3,703</u>	23.2	<u>3,915</u>	24.7
期末可執行	<u>-</u>		<u>-</u>	
本期給與之認股權加權平均公允價值 (元)	<u>\$ 16.215</u>		<u>\$ 16.215</u>	

截至資產負債表日，流通在外之員工認股權相關資訊如下：

	107年12月31日	106年12月31日
行使價格之範圍 (元)	\$ 23.2	\$ 24.7
加權平均剩餘合約期限 (年)	3.083年	4.083年

本公司於 106 年 1 月給與之員工認股權使用二項 Black-Scholes 評價模式，評價模式所採用之輸入值如下：

	106年1月
給與日股價	35.89 元
執行價格	25 元
預期波動率	41.57%~41.74%
存續期間	3.5 年 / 4 年
預期股利率	0%
無風險利率	0.81% / 0.85%

本公司分別假設既得期間 2 年及 3 年之認股權將於給與日後 3.5 年及 4 年執行，故預期波動率係基於同業過去 3.5 年及 4 年之歷史股票價格波動率。

(二) 合併公司於 107 年 2 月及 106 年 4 月辦理現金增資發行新股，分別保留發行新股總額 15% 與 10% 由本公司員工認購，分別以 107 年 1 月 22 日及 106 年 3 月 9 日為給與日，員工認股權之相關資訊揭露如下：

員 工 認 股 權	107年1月1日至12月31日		106年1月1日至12月31日	
	單 位 (仟)	加 權 平 均 執 行 價 格 (元)	單 位 (仟)	加 權 平 均 執 行 價 格 (元)
期初流通在外	-	\$ -	-	\$ -
本期給與	900	6.6	490	0.89
本期放棄	(466)	-	(194)	-
本期執行	(434)	-	(296)	-
本期逾期失敗	-	-	-	-
期末流通在外	-	-	-	-
期末可執行	-	-	-	-
本期給與之認股權平均公 允價值 (元)	\$ 6.6		\$ 0.89	

107 年及 106 年度合併公司認列之酬勞成本分別為 25,954 仟元及 24,940 仟元。

其中 107 年及 106 年度本公司員工酬勞成本分別為 12,863 仟元及 5,512 仟元，而合併公司子公司員工酬勞成本分別為 13,091 仟元及 19,428 仟元。

二八、非現金交易

(一) 非現金交易

合併公司於 107 及 106 年度進行下列非現金交易之投資及籌資活動：

1. 合併公司於 107 及 106 年度將預付設備款重分類至不動產、廠房及設備分別為 103,920 仟元及 129,431 仟元。
2. 合併公司於 107 及 106 年度購置不動產、廠房及設備之應付設備款分別增加 6,779 仟元及減少 20,033 仟元。
3. 合併公司於 107 及 106 年度處分不動產、廠房及設備之應收處分設備款，分別減少 5,287 仟元及 62,824 仟元。
4. 合併公司於 107 年度以融資租賃方式出售設備 22,148 仟元，該設備 106 年原始帳列預付設備款。
5. 合併公司於 107 及 106 年度購置無形資產之應付票據分別減少 2,355 仟元及增加 7,875 仟元。
6. 合併公司於 107 年度因取得土地使用權，致預付租賃款-流動及非流動合計增加 100,156 仟元及其他負債-其它應付款增加 20,279 仟元 (人民幣 4,361 仟元)，請詳附註二十。

(二) 來自籌資活動之負債變動

107 年度

	107年1月1日	現金流量	107年12月31日
短期借款	\$ 931,376	(\$ 30,468)	\$ 900,908
長期借款	205,034	(57,281)	147,753
存入保證金	3,109	257	3,366
	<u>\$ 1,139,519</u>	<u>(\$ 87,492)</u>	<u>\$ 1,052,027</u>

106 年度

	106年1月1日	現金流量	106年12月31日
短期借款	\$ 346,416	\$ 584,960	\$ 931,376
長期借款	268,623	(63,589)	205,034
存入保證金	2,929	180	3,109
	<u>\$ 617,968</u>	<u>\$ 521,551</u>	<u>\$ 1,139,519</u>

二九、營業租賃協議

營業租賃係承租土地、廠房、辦公室及運輸設備等，租賃期間為 1 至 10 年。於租賃期間終止時，本公司對租賃項目並無優惠承購權。

不可取消營業租賃之未來最低租賃給付總額如下：

	107年12月31日	106年12月31日
不超過 1 年	\$ 23,967	\$ 12,275
1~5 年	45,645	28,125
超過 5 年	35,574	36,590
	<u>\$ 105,186</u>	<u>\$ 76,990</u>

三十、資本風險管理

合併公司進行資本管理以確保集團內各企業能夠於繼續經營之前提下，藉由資本管理將債務及權益餘額最適化，以使股東報酬極大化。合併公司之整體策略自 103 年起並無變化。

合併公司資本結構係由合併公司之淨債務及歸屬於母公司業主之權益組成。主要管理階層定期檢視集團之資本結構，其檢視內容包括考量各類資本之成本及相關風險。合併公司依據主要管理階層之建議，將藉由發行新股、買回股份及償付舊債等方式平衡其整體資本結構。

合併公司並無任何需遵守之外部資本規定。

三一、金融工具

(一) 公允價值之資訊－非按公允價值衡量之金融工具

本公司非按公允價值衡量之金融工具，帳面金額趨近公允價值。

(二) 公允價值之資訊－以具重複性基礎按公允價值衡量之金融工具

1. 公允價值層級

107年12月31日

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合 計
<u>強制透過損益按公允價值衡量之金融資產</u>				
基金受益憑證	\$ 751	\$ -	\$ -	\$ 751

106年12月31日

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合 計
<u>透過損益按公允價值衡量之金融資產</u>				
基金受益憑證	\$ 914	\$ -	\$ -	\$ 914

107 及 106 年度無第一級與第二級公允價值衡量間移轉之情形。

(三) 金融工具之種類

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
<u>金融資產</u>		
<u>透過損益按公允價值衡量</u>		
持有供交易	\$ -	\$ 914
<u>強制透過損益按公允價值衡量</u>		
	751	-
<u>金融負債</u>		
按攤銷後成本衡量 (註 1)	2,195,429	2,276,395

註 1：餘額係包含短期借款、應付票據、應付帳款、其他應付款及長期借款及存入保證金等按攤銷後成本衡量之金融負債。

(四) 財務風險管理目的與政策

合併公司主要金融工具包括權益及債務投資、應收帳款、應付帳款、借款及應收、付票據。合併公司之財務管理部門係為各業務單位提供服務，統籌協調進入國內與國際金融市場操作，藉由依照

風險程度與廣度分析暴險之內部風險報告監督及管理合併公司營運有關之財務風險。該等風險包括市場風險（包含匯率風險及利率風險）、信用風險及流動性風險。

合併公司透過衍生金融工具規避暴險，以減輕該等風險之影響。衍生金融工具之運用受合併公司董事會通過之政策所規範，其為匯率風險、利率風險、信用風險、衍生金融工具與非衍生金融工具之運用以及剩餘流動資金之投資書面原則。內部稽核人員持續地針對政策之遵循與暴險額度進行複核。合併公司並未以投機目的而進行金融工具（包括衍生金融工具）之交易。

財務管理部門每季對合併公司之董事會提出報告，該董事會係為專責監督風險與落實政策以減輕暴險之獨立組織。

1. 市場風險

合併公司之營運活動使合併公司承擔之主要財務風險為外幣匯率變動風險（參閱下述(1)）以及利率變動風險（參閱下述(2)）。

合併公司有關金融工具市場風險之暴險及其對該等暴險之管理與衡量方式並無改變。

(1) 匯率風險

本公司之數個子公司從事外幣計價之銷貨與進貨交易，因而使合併公司產生匯率變動暴險。

合併公司於資產負債表日非功能性貨幣計價之貨幣性資產與貨幣性負債帳面金額（包含合併財務報表中已沖銷之非功能性貨幣計價之貨幣性項目），參閱附註三六。

敏感度分析

合併公司主要受到美金匯率波動之影響。

下表詳細說明當新台幣（功能性貨幣）對各攸關外幣之匯率增加及減少 1%時，合併公司之敏感度分析。1%係為公司內部向主要管理階層報告匯率風險時所使用之敏感度比率，亦代表管理階層對外幣匯率之合理可能變動範圍之評估。敏感度分析僅包括流通在外之外幣貨幣性項目，

並將其期末之換算以匯率變動 1% 予以調整。敏感度分析之範圍包括借款中非以債權人或借款人功能性貨幣計價者。下表之正數係表示當新台幣相對於各相關貨幣貶值 1% 時，將使稅前淨利或權益增加之金額；當新台幣相對於各相關外幣升值 1% 時，其對稅前淨利或權益之影響將為同金額之負數。

損 益	美 金 之 影 響	
	107年度	106年度
	\$ 8,824	\$ 9,098

(i) 主要源自於合併公司於資產負債表日尚流通在外且未進行現金流量避險之美金計價應收款項。

合併公司於本期對美金匯率敏感度減少，主係因以美金計價之進貨增加導致以美金計價之應付帳款餘額增加之故。管理階層認為敏感度分析無法代表匯率固有風險，因資產負債表日之外幣暴險無法反映年中暴險情形。

(2) 利率風險

因合併公司內之個體同時以固定及浮動利率借入資金，因而產生利率暴險。合併公司藉由維持一適當之固定及浮動利率組合，來管理利率風險。合併公司定期評估避險活動，使其與利率觀點及既定之風險偏好一致，以確保採用最符合成本效益之避險策略。

合併公司於資產負債表日受利率暴險之金融資產及金融負債帳面金額如下：

	107年12月31日	106年12月31日
具公允價值利率風險		
— 金融資產	\$ 578,236	\$ 621,769
具現金流量利率風險		
— 金融資產	747,046	527,900
— 金融負債	1,048,661	1,136,410

合併公司因持有變動利率銀行借款而面臨現金流量利率風險之暴險。此等情況符合合併公司維持浮動利率借款以降低利率公允價值風險之政策。合併公司之現金流量利率風險主要係因新台幣計價借款相關之指標利率波動。

敏感度分析

下列敏感度分析係依衍生及非衍生工具於資產負債表日之利率暴險而決定。對於浮動利率負債，其分析方式係假設資產負債表日流通在外之負債金額於報導期間皆流通在外。集團內部向主要管理階層報告利率時所使用之變動率為利率增加或減少 1%，此亦代表管理階層對利率之合理可能變動範圍之評估。

若利率增加／減少 1%，在所有其他變數維持不變之情況下，合併公司 107 年度之稅前淨利減少／增加 3,016 仟元及 106 年度之稅前淨利減少／增加 6,085 仟元，主因為合併公司之變動利率借款、銀行存款所面臨現金流量利率風險之暴險。

2. 信用風險

信用風險係指交易對方拖欠合約義務而造成集團財務損失之風險。截至資產負債表日，合併公司可能因交易對方未履行義務及合併公司提供財務保證造成財務損失之最大信用風險暴險，主要係來自於合併資產負債表所認列之金融資產帳面金額。

為減輕信用風險，合併公司管理階層指派專責團隊負責授信額度之決定、授信核准及其他監控程序以確保逾期應收款項之回收已採取適當行動。此外，合併公司於資產負債表日會逐一複核應收款項之可回收金額以確保無法回收之應收款項已提列適當減損損失。據此，本公司管理階層認為合併公司之信用風險已顯著減少。

應收帳款之對象涵蓋眾多客戶，分散於不同產業及地理區域。合併公司持續地針對應收帳款客戶之財務狀況進行評估。

3. 流動性風險

合併公司係透過定期管理及維持足夠部位之現金及約當現金以支應集團營運並減輕現金流量波動之影響。合併公司管理階層監督銀行融資額度使用狀況並確保借款合同條款之遵循。

銀行借款對合併公司而言係為一項重要流動性來源。截至107年及106年12月31日止，合併公司未動用之融資額度，參閱下列(2)融資額度之說明。

(1) 非衍生金融負債之流動性及利率風險表

非衍生金融負債剩餘合約到期分析係依本公司最早可能被要求還款之日期，按金融負債未折現現金流量（包含本金及估計利息）編製。因此，本公司可被要求立即還款之銀行借款，係列於下表最早之期間內，不考慮銀行立即執行該權利之機率；其他非衍生金融負債到期分析係依照約定之還款日編製。

以浮動利率支付之利息現金流量，其未折現之利息金額係依據資產負債表日殖利率推導而得。

107年12月31日

	短於1年	1至2年	2至5年	5年以上
浮動利率工具				
短期借款	\$ 910,546	\$ -	\$ -	\$ -
長期借款	34,871	58,684	51,429	9,601
無附息負債				
應付票據	5,520	-	-	-
應付票據－關係人	54,128	-	-	-
應付帳款	554,342	-	-	-
應付帳款－關係人	19,016	-	-	-
其他應付款	510,396	-	-	-
存入保證金	3,366	-	-	-
	<u>\$ 2,092,185</u>	<u>\$ 58,684</u>	<u>\$ 51,429</u>	<u>\$ 9,601</u>

106年12月31日

	短於1年	1至2年	2至5年	5年以上
浮動利率工具				
短期借款	\$ 940,285	\$ -	\$ -	\$ -
長期借款	53,637	81,585	47,559	33,007
無附息負債				
應付票據	98,788	-	-	-
應付帳款	592,868	-	-	-
其他應付款	445,220	-	-	-
存入保證金	3,109	-	-	-
	<u>\$ 2,133,907</u>	<u>\$ 81,585</u>	<u>\$ 47,559</u>	<u>\$ 33,007</u>

上述非衍生金融資產及負債之浮動利率工具金融，將因浮動利率與資產負債表日所估計之利率不同而改變。

(2) 融資額度

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
銀行借款額度（雙方同意下得展期）		
－已動用金額	\$1,048,661	\$1,136,410
－未動用金額	<u>1,187,086</u>	<u>484,652</u>
	<u>\$2,235,747</u>	<u>\$1,621,062</u>

三二、關係人交易

本公司及子公司（係本公司之關係人）間之交易、帳戶餘額、收益及費損於合併時全數予以銷除，故未揭露於本附註。合併公司與其他關係人間之交易如下。

(一) 關係人名稱及其關係

<u>關 係 人 名 稱</u>	<u>與 合 併 公 司 之 關 係</u>
中國鋼鐵股份有限公司	實質關係人（該公司之子公司擔任合併公司董事）

(二) 進 貨

<u>帳 列 項 目</u>	<u>關 係 人 名 稱</u>	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
進 貨	中國鋼鐵股份有限公司	<u>\$ 147,337</u>	<u>\$ 201,235</u>

合併公司與關係人進貨交易價格係依關係人公告牌價，授信條件與合併公司其他供應商無重大差異。

(三) 應付關係人款項

<u>帳 列 項 目</u>	<u>關 係 人 名 稱</u>	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
應付票據	中國鋼鐵股份有限公司	\$ 54,128	\$ 71,967
應付帳款	中國鋼鐵股份有限公司	<u>19,016</u>	<u>22,996</u>
		<u>\$ 73,144</u>	<u>\$ 94,963</u>

(四) 主要管理階層薪酬

類	別	107年度	106年度
短期員工福利		\$ 13,456	\$ 12,248
退職後福利		216	267
股份基礎給付		-	71
		<u>\$ 13,672</u>	<u>\$ 12,586</u>

董事及其他主要管理階層之薪酬係由薪酬委員會依照個人績效及市場趨勢決定。

三三、質押之資產

合併公司下列資產已提供作為向金融機構借款之擔保品，其各科目及帳面價值如下：

	107年12月31日	106年12月31日
按攤銷後成本衡量之金融資產		
－流動	\$ 161,278	\$ -
其他金融資產－流動	-	296,843
按攤銷後成本衡量之金融資產		
－非流動	1,129	-
其他金融資產－非流動	-	527
土地	104,503	104,503
房屋及建築－淨額	110,441	138,461
機器設備－淨額	76,024	86,527
其他設備－淨額	345	114
預付租賃款－流動及非流動	-	8,034
	<u>\$ 453,720</u>	<u>\$ 635,009</u>

三四、重大或有負債及未認列之合約承諾

除已於其他附註所述者外，合併公司於資產負債表日之重大承諾事項及或有事項如下：

(一) 時碩工業公司及時碩無錫公司於 107 年 12 月 31 日暨因營業需要購買機器及模具未認列之合約承諾如下：

	107年12月31日
購置不動產、廠房及設備	
時碩工業公司	\$ 18,962
時碩科技公司	\$ -
時碩無錫公司	<u>RMB20,186</u>

- (二) 株式會社能率機械製造所於 104 年 6 月 20 日控告時碩科技公司請求返還機台設備。該案目前正於台灣士林地方法院以 105 年度重訴字第 7 號審理中，尚難判斷訴訟結果。對於株式會社能率機械製造所可能產生之最高或有負債為返還「Double Crank Press Machine (型號：LEM4206C) 之 60 噸重機台設備」及自 104 年 6 月 20 日起至返還機台之日止按月給付租金日幣 8,800,000 元，與日幣 105,600,000 元及法定利息。時碩科技公司已於 104 年底估列入帳新台幣 22,880 仟元，請參閱附註二十。
- (三) 截至 107 年及 106 年 12 月 31 日止，時碩科技因購料而開立銀行本票皆為 155,580 仟元。
- (四) 無錫時碩金屬公司於 107 年 1 月 17 日與無錫市錫山區人民政府簽訂投資協議書，訂有承諾項目「將註冊資本增資到美金 2,000 萬元」，其中土地掛牌前增資到美金 800 萬元，其餘在掛牌後逐步到位；以及取得土地後第五個年度若未達到產出標準，需繳納每畝人民幣 10 萬的基礎設施配套費用。
- (五) 本公司於 107 年 11 月 9 日經董事會決議通過考量營運規模、長期發展、提升競爭力，擬以馬幣 22,400 仟元取得馬來西亞商 Allied Advantage Sdn. Bhd. 70% 股權。已於 2019 年 1 月 31 日支付購買價金馬幣 6,080 仟元取得 19% 股權。預計於會計資訊系統建立完成並達成要求之管理品質後，取得 51% 股權。相關資訊請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

三五、重大期後事項：

時碩工業股份有限公司於 107 年 8 月 9 日經董事會決議通過時碩科技（無錫）有限公司與無錫時碩金屬製品製造有限公司合併案，存續公司為時碩科技（無錫）有限公司，合併後實收資本額為 1,510 萬美元，該合併屬公司組織架構重組，對合併財報無重大影響。時碩科技（無錫）有限公司於 108 年 1 月 15 日完成變更登記。相關資訊請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

三六、具重大影響之外幣資產及負債資訊

以下資訊係按合併公司各個體功能性貨幣以外之外幣彙總表達，所揭露之匯率係指該等外幣換算至功能性貨幣之匯率。具重大影響之外幣資產及負債如下：

107年12月31日

	外	幣	匯	率	帳	面	金	額
<u>金 融 資 產</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美 元	\$	36,528	30.711	(美元：新台幣)	\$	1,121,822		
美 元		4,869	6.8689	(美元：人民幣)		149,527		
歐 元		3,968	35.18	(歐元：新台幣)		139,609		
歐 元		3,024	7.8685	(歐元：人民幣)		106,378		
人 民 幣		8,451	4.471	(人民幣：新台幣)		37,784		
日 幣		116,174	0.2782	(日幣：新台幣)		32,320		
						<u>\$ 1,587,440</u>		

金 融 負 債

<u>貨幣性項目</u>								
美 元		4,644	30.711	(美元：新台幣)	\$	142,628		
美 元		8,019	6.8689	(美元：人民幣)		246,286		
歐 元		2,945	35.18	(歐元：人民幣)		103,595		
人 民 幣		5,911	4.471	(人民幣：新台幣)		26,427		
新 幣		37	22.48	(新幣：新台幣)		827		
						<u>\$ 519,763</u>		

106年12月31日

	外	幣	匯	率	帳	面	金	額
<u>金 融 資 產</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美 元	\$	37,884	29.785	(美元：新台幣)	\$	1,128,378		
美 元		9,041	6.5189	(美元：人民幣)		269,297		
歐 元		3,649	35.60	(歐元：新台幣)		129,915		
歐 元		3,198	7.7916	(歐元：人民幣)		113,856		
人 民 幣		4,756	4.569	(人民幣：新台幣)		17,163		
日 幣		39,110	0.2644	(日幣：新台幣)		10,340		
澳 幣		15	23.21	(澳幣：新台幣)		360		
						<u>\$ 1,669,309</u>		

(接次頁)

(承前頁)

金 融 負 債	外	幣 匯	率	帳 面 金 額
貨幣性項目				
美 元	\$ 6,238	29.785 (美元：新台幣)		\$ 146,503
美 元	11,462	6.5189 (美元：人民幣)		341,400
歐 元	7	7.7916 (歐元：人民幣)		253
歐 元	3,222	35.60 (歐元：新台幣)		114,716
人 民 幣	2,963	4.569 (人民幣：新台幣)		13,537
英 鎊	9	40.12 (英鎊：新台幣)		380
				<u>\$ 616,789</u>

合併公司主要承擔人民幣及美元之外幣匯率風險。以下資訊係按持有外幣個體之功能性貨幣彙總表達，所揭露之匯率係指該等功能性貨幣換算至表達貨幣之匯率。具重大影響之外幣兌換損益如下：

功能性貨幣	107年度		106年度	
	功能性貨幣 兌 表 達 貨 幣	淨兌換(損)益	功能性貨幣 兌 表 達 貨 幣	淨兌換(損)益
新台幣	1 (新台幣：新台幣)	\$ 43,342	1 (新台幣：新台幣)	(\$ 48,419)
人民幣	4.5612 (人民幣：新台幣)	(<u>11,176</u>)	4.5087 (人民幣：新台幣)	<u>14,500</u>
		<u>\$ 32,166</u>		<u>(\$ 33,919)</u>

合併公司於 107 及 106 年度外幣兌換損益，已實現金額（淨額後）分別為利益 19,616 仟元及損失 28,903 仟元，未實現金額（淨額後）分別為利益 12,550 仟元及損失 5,016 仟元。

三七、其 他：無

三八、附註揭露事項

(一) 重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊：

1. 資金貸與他人。(附表一)
2. 為他人背書保證。(附表二)
3. 期末持有有價證券情形。(附表三)
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上。(無)
5. 取得不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上。(無)
6. 處分不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上。(無)

7. 與關係人進、銷貨之金額達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上。(附表四)
8. 應收關係人款項達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上。(附表五)
9. 從事衍生工具交易。(附註三一)
10. 其他：母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額。(附表六)
11. 被投資公司資訊。(附表七)

(三) 大陸投資資訊：

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、投資損益、期末投資帳面金額、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額。(附表八)
2. 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項，及其價格、付款條件、未實現損益：(附表九)
 - (1) 進貨金額及百分比與相關應付款項之期末餘額及百分比。
 - (2) 銷貨金額及百分比與相關應收款項之期末餘額及百分比。
 - (3) 財產交易金額及其所產生之損益數額。
 - (4) 票據背書保證或提供擔保品之期末餘額及其目的。
 - (5) 資金融通之最高餘額、期末餘額、利率區間及當期利息總額。
 - (6) 其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項，如勞務之提供或收受等。

三九、部門資訊

(一) 提供給主要營運決策者用以分配資源及評量部門績效之資訊，著重於每一交付或提供之產品或勞務之種類。合併公司之應報導部門如下：

1. 汽車產品事業處
2. 工業產品事業處
3. 航太產品事業處

主要營運決策者將各地區之直接製造銷售單位視為個別營運部門，惟編製財務報告時，合併公司考量下列因素，將該等營運部門彙總視為單一營運部門：

1. 該等營運部門具有類似之長期銷貨毛利；
2. 產品性質及製程類似；
3. 產品交付客戶之方式相同。

(二) 部門收入與營運結果

合併公司繼續營業單位之收入與營運結果依應報導部門分析如下：

	107年度			合 計
	汽 車 產 品 事 業 處	工 業 產 品 事 業 處	航 太 產 品 事 業 處	
來自外部客戶銷貨收入	\$ 2,143,558	\$ 861,649	\$ 421,655	\$ 3,426,862
部門間銷貨收入	713,331	286,940	-	1,000,271
合併收入	<u>\$ 2,856,889</u>	<u>\$ 1,148,589</u>	<u>\$ 421,655</u>	4,427,133
內部沖銷				(1,000,271)
收入合計				<u>\$ 3,426,862</u>
部門(損)益	<u>\$ 117,758</u>	<u>\$ 26,542</u>	<u>\$ 816</u>	\$ 145,116
其他未分配金額				
利息收入				18,229
租金收入				4,978
其他收入				57,734
外幣兌換淨利益				32,166
金融工具評價利益				72
財務成本				(17,263)
處分不動產、廠房 及設備利益				75,582
其他損失				(1,732)
繼續營業單位稅前損益				<u>\$ 314,882</u>

	106年度			合 計
	汽 車 產 品 事 業 處	工 業 產 品 事 業 處	航 太 產 品 事 業 處	
來自外部客戶銷貨收入	\$ 2,327,199	\$ 732,305	\$ 275,698	\$ 3,335,202
部門間銷貨收入	686,030	160,568	-	846,598
合併收入	<u>\$ 3,013,229</u>	<u>\$ 892,873</u>	<u>\$ 275,698</u>	4,181,800
內部沖銷				(846,598)
收入合計				<u>\$ 3,335,202</u>
部門(損)益	<u>\$ 248,635</u>	<u>\$ 15,907</u>	(<u>\$ 17,752</u>)	\$ 246,790

(接次頁)

(承前頁)

	106年度			
	汽 車 產 品 事 業 處	工 業 產 品 事 業 處	航 太 產 品 事 業 處	合 計
其他未分配金額				
利息收入				\$ 7,691
租金收入				5,358
其他收入				74,774
外幣兌換淨損失				(33,919)
金融工具評價損失				(57)
財務成本				(13,650)
處分不動產、廠房 及設備損失				(1,773)
資產減損回升利益				10,401
其他損失				(4,948)
繼續營業單位稅前損益				<u>\$ 290,667</u>

部門利益係指各個部門所賺取之利潤，不包含應分攤之利息收入、處分不動產、廠房及設備損益、外幣兌換淨（利益）損失、金融工具評價損益、財務成本以及所得稅費用。此衡量金額係提供予主要營運決策者，用以分配資源予部門及評量其績效。

(三) 部門總資產

部 門 資 產	107年12月31日	106年12月31日
繼續營業部門		
汽車產品	\$ 1,542,855	\$ 1,560,424
工業產品	709,098	\$ 558,146
航太產品	<u>503,000</u>	<u>429,674</u>
部門資產總額	2,754,953	2,548,244
未分攤之資產	<u>1,723,011</u>	<u>1,504,179</u>
合併資產總額	<u>\$ 4,477,964</u>	<u>\$ 4,052,423</u>

基於監督部門績效及分配資源予各部門之目的：

除應報導部門主要係以其持有使用之應收款項、存貨及不動產、廠房及設備進行績效評估外，其餘資產均未分攤。應報導部門共同使用之資產係按各別應報導部門所賺取之收入為基礎分攤。

(四) 主要產品及勞務之收入

合併公司繼續營業單位之主要產品及勞務之收入分析如下：

	107年度	106年度
汽車應用類產品	\$ 2,143,558	\$ 2,327,199
工業應用類產品	861,649	732,305
航太應用類產品	<u>421,655</u>	<u>275,698</u>
	<u>\$ 3,426,862</u>	<u>\$ 3,335,202</u>

(五) 地區別資訊

合併公司主要於二個地區營運－中國大陸與台灣。

合併公司來自外部客戶之繼續營業單位收入依營運地點區分與非流動資產按資產所在地區分之資訊列示如下：

	來自外部客戶之收入		非流動資產	
			107年	106年
	107年度	106年度	12月31日	12月31日
台灣	\$ 2,409,455	\$ 2,075,513	\$ 526,065	\$ 545,874
中國大陸	<u>1,017,407</u>	<u>1,259,689</u>	<u>683,503</u>	<u>576,311</u>
	<u>\$ 3,426,862</u>	<u>\$ 3,335,202</u>	<u>\$ 1,209,568</u>	<u>\$ 1,183,739</u>

非流動資產不包括金融工具及遞延所得稅資產。

(六) 主要客戶資訊

107及106年度直接銷售之收入金額3,426,862仟元及3,335,202仟元中，分別有395,225仟元及346,261仟元係來自合併公司之最大客戶。

107及106年度來自單一客戶之收入達合併公司收入總額之10%以上者如下：

	107年度	106年度
客戶 LA	<u>\$ 395,225</u>	<u>\$ 346,261</u>

時碩工業股份有限公司及子公司
資金貸與他人

民國 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表一

單位：除另予註明者外
，為新台幣仟元

編號 (註 1)	貸出資金之公司	貸與對象	往來項目	是否為關係人	本期最高餘額	期末餘額	實際動支金額	利率區間	資金貸與性質	業務往來金額	有短期融通資金之必要原因	提列備抵金額	擔保		品名	價值	對個別對象之金額 (註 2)	總金額 (註 2)	與備註
													名稱	金額					
0	時碩工業股份有限公司	時碩科技(西安)有限公司	其他應收款	Y	\$ 50,000	\$ -	\$ -	2%	有短期融通資金之必要	\$ -	營運週轉	\$ -	-	無	-	\$ 420,827	\$ 841,654		
0	時碩工業股份有限公司	時碩科技(西安)有限公司	其他應收款	Y	49,600 USD 1,600	49,600 USD 1,600	-	2%	有業務往來	185,599	因業務往來	-	-	無	-	185,599	420,827		
0	時碩工業股份有限公司	Global Tek CambH	其他應收款	Y	17,050 EUR 480	-	-	2%	有短期融通資金之必要	-	營運週轉	-	-	無	-	420,827	841,654		
1	GLOBAL TEK CO.,LTD (Samoa)	GLOBAL TEK FABRICATION CO., LTD (HK)	其他應收款	Y	19,845 USD 650	-	-	2%	有短期融通資金之必要	-	營運週轉	-	-	無	-	514,301	514,301		
2	時碩科技股份有限公司	GLOBAL TEK FABRICATION CO., LTD (HK)	其他應收款	Y	20,150 USD 650	20,150 USD 650	19,963 USD 650	2%	有短期融通資金之必要	-	營運週轉	-	-	無	-	46,821	93,642		

註 1：編號欄之說明如下：

(1)發行人填 0。

(2)被投資公司按公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註 2：依時碩工業股份有限公司資金貸與他人作業程序限額計算如下：

屬短期融通資金之必要者，限額計算如下：

個別對象貸與限額：公司淨值百分之二十： $\$2,104,137 \times 20\% = 420,827$

資金貸與總限額：公司淨值百分之四十： $\$2,104,137 \times 40\% = 841,654$

屬業務往來者，限額計算如下：

個別對象貸與限額：以不超過最近一年度或當年度截至資金貸與時本公司與其進貨或銷貨金額孰高者。

資金貸與總限額：以不超過本公司淨值百分之二十： $\$2,104,137 \times 20\% = 420,827$

依 GLOBAL TEK CO., LTD 資金貸與他人作業程序限額計算如下：本公司直接及間接持有表決權百分之百國外公司間資金貸與

屬短期融通資金之必要者，限額計算如下：

個別對象貸與限額：公司淨值百分之六十： $\$857,167 \times 60\% = 514,301$

資金貸與總限額：公司淨值百分之六十： $\$857,167 \times 60\% = 514,301$

依時碩科技股份有限公司資金貸與他人作業程序限額計算如下：

屬短期融通資金之必要者，限額計算如下：

個別對象貸與限額：公司淨值百分之二十： $\$234,104 \times 20\% = 46,821$

資金貸與總限額：公司淨值百分之四十： $\$234,104 \times 40\% = 93,642$

時碩工業股份有限公司及子公司
為他人背書保證

民國 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表二

單位：除另予註明者外
，為新台幣仟元

編號 (註 1)	背書保證者公司名稱	被背書保證對象		對單一企業 背書保證額 (註 3)	本期最高 背書保證額 (註 4)	期末 背書保證 餘額 (註 5)	實際動支 金額 (註 6)	以財產擔保 之背書保證 金額	累計背書保證 金額佔最近期 財務報表淨值 之比率(%)	背書最高 保證額 (註 3)	屬母公司 對子公司 背書保證 (註 7)	屬子公司 對母公司 背書保證 (註 7)	屬對大陸 地區背書 保證 (註 7)	註
		背書保證 公司名稱	關係 (註 2)											
0	時碩工業股份有限公司	時碩科技股份有限公司	2	\$ 420,827	\$ 100,000	\$ 100,000	\$ -	-	4.75	\$ 1,052,069	Y	N	N	
0	時碩工業股份有限公司	時碩科技(西安)有限公司	2	420,827	62,000	62,000	-	-	2.95	1,052,069	Y	N	Y	
0	時碩工業股份有限公司	時碩科技(無錫)有限公司	2	420,827	155,000	155,000	-	-	7.37	1,052,069	Y	N	Y	

註 1：編號欄之說明如下：

- (1) 發行人填 0。
- (2) 被投資公司按公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。
- 註 2：背書保證者與被背書保證對象之關係有下列 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 50% 之公司。
 - (3) 直接及間接對公司持有表決權之股份超過 50% 之公司。
 - (4) 公司直接及間接持有表決權股份達 90% 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例對其背書保證之公司。
 - (7) 同業間依消費者保護法規範從事預售屋銷售合約之履約保證連帶擔保。

註 3：依時碩工業股份有限公司為他人背書保證作業程序限額計算如下：

對單一企業背書保證限額：公司淨值百分之二十： $\$2,104,137 \times 20\% = 420,827$
 為他公司所為之背書保證總額：公司淨值百分之五十： $\$2,104,137 \times 50\% = 1,052,069$
 為他公司所為之背書保證之最高餘額。

註 4：當年度為他人背書保證之金額。

註 5：應填列董事會通過之金額。但董事會依公開發行公司資金貸與及背書保證處理準則第十二條第八款授權董事長決行者，係指董事長決行之金額。

註 6：應輸入被背書保證公司於使用背書保證餘額範圍內之實際動支金額。

註 7：屬上市櫃母公司對子公司背書保證者、屬子公司對上市櫃母公司背書保證者、屬大陸地區背書保證者始須填列 Y。

時碩工業股份有限公司及子公司

期末持有有價證券情形

民國 107 年 12 月 31 日

附表三

單位：除另予註明者外，
為新台幣仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱(註1)	與有價證券發行人之關係(註2)	帳列科目	日期	帳面金額(註3)	持股比例	未備		註
							允價	值	
時碩科技股份有限公司	路博邁投資基金—NB高收益債券基金T週配息類股(澳元)	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動		\$ 4,748,872	-	\$ 751		

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

註 2：有價證券發行人非屬關係人者，該欄免填。

註 3：按公允價值衡量者，帳面金額乙欄請填公允價值評價調整後及扣除備抵損失之帳面餘額；非屬按公允價值衡量者，帳面金額乙欄請填攤銷後成本（已扣除備抵損失）之帳面餘額。

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

註 5：投資子公司相關資訊，請參閱附表七及附表八。

時碩工業股份有限公司及子公司
應收關係人款項達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上

民國 107 年 12 月 31 日

附表五

單位：除另予註明者外，
為新台幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係人	應收關係人款項餘額(註 1)	週轉率	逾期逾金	應收關係人款項		應收關係人款項	應收關係人款項	提列帳項	抵備金額
						處	方				
時碩科技股份有限公司	時碩科技(無錫)有限公司	子公司	\$ 107,335	2.54	\$ -	-	\$ 68,007	\$ -	\$ -		-
時碩科技(無錫)有限公司	時碩科技股份有限公司	子公司	203,792	3.47	-	-	164,010	-	-		-

註 1：實收資本額係指母公司之實收資本額。發行人股票無面額或每股面額非屬新臺幣 10 元者，有關實收資本額 20% 之交易金額規定，以資產負債表歸屬於母公司業主之權益 10% 計算之。

時碩工業股份有限公司及子公司
 時碩工業股份有限公司及子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額
 民國 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表六

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

編號 (註 1)	交易人	名稱	交易往來對象	與交易人之關係(註 2)	交易		往來		情形 佔合併總資產之比率 (註 3)
					科目	金額	交易條件	易條	
0	時碩工業股份有限公司		時碩科技股份有限公司	1	其他收入	\$ 12,000	註 5	與一般客戶相較無差異	0.35%
0	時碩工業股份有限公司		時碩科技(西安)有限公司	1	應付帳款	31,378		與一般客戶相較無差異	0.70%
0	時碩工業股份有限公司		時碩科技(西安)有限公司	1	營業成本	185,599		與一般客戶相較無差異	5.42%
0	時碩工業股份有限公司		時碩科技(西安)有限公司	1	其他應收款	17,236		與一般客戶相較無差異	0.38%
0	時碩工業股份有限公司		時碩科技(西安)有限公司	1	其他收入	39,205	註 4		1.14%
0	時碩工業股份有限公司		Global Tek GmbH	1	營業費用	16,478		與一般客戶相較無差異	0.48%
1	時碩科技(西安)有限公司		西安時碩機械製造有限公司	3	應收帳款	24,958		與一般客戶相較無差異	0.56%
1	時碩科技(西安)有限公司		西安時碩機械製造有限公司	3	銷貨收入	101,341		與一般客戶相較無差異	2.96%
2	時碩科技股份有限公司		時碩科技(無錫)有限公司	3	其他應收款	107,335		與一般客戶相較無差異	2.40%
2	時碩科技股份有限公司		時碩科技(無錫)有限公司	3	應付帳款	203,792		與一般客戶相較無差異	4.55%
2	時碩科技股份有限公司		時碩科技(無錫)有限公司	3	營業成本	713,331		與一般客戶相較無差異	20.82%
2	時碩科技股份有限公司		時碩科技(無錫)有限公司	3	其他收入	367,645	註 4		10.73%
2	時碩科技股份有限公司		GLOBAL TEK FABRICATION CO., LTD (HK)	3	其他應收款	20,063		資金貸與利率 2%	0.45%

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

(1) 母公司填 0。

(2) 子公司依公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

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

(1) 母公司對子公司。

(2) 子公司對母公司。

(3) 子公司對子公司。

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

註 4：時碩工業公司及時碩科技公司代大陸子公司採購部分生產耗用品項。

註 5：時碩工業公司提供時碩科技公司營運後勤相關之管理服務與支援。

時碩工業股份有限公司及子公司
被投資公司資訊、所在地區...等相關資訊

民國 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表七

單位：除另予註明者外，為新台幣
仟元／美金仟元／人民幣仟
元／港幣仟元／歐元仟元

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 本期末	原投資金額 (註2)去年底	未 數比	持 率帳	有 額	被 期損	本 期認	之 列	註
時碩工業股份有限公司	時碩科技股份有限公司 GLOBAL TEK FABRICATION CO., LTD. (Samoa) Global Tek GmbH	臺灣省桃園市 APIA, SAMOA	汽車零組件精密加工 一般投資業務	\$ 200,000 USD 18,070	\$ 200,000 USD 18,070	20,000,000 -	100 100	\$ 234,104 1,231,980	\$ 51,063 159,145	\$ 51,063 160,012		關係人交易 未實現損益
時碩科技股份有限公司	GP TECH INC (US)	德國巴伐利亞	汽車零組件、工業自動 控制零件、航太設備 零件銷售	EUR 25	EUR 25	-	100	2,696 77	EUR 40	EUR 40	1,418 40	
時碩工業股份有限公司	GLOBAL TEK FABRICATION CO., LTD. (Samoa)	美國利特爾	汽車零組件、工業自動 控制零件、航太設備 零件銷售	USD 20	USD 20	-	100	(156) 5	USD 31	USD 31	929 31	
GLOBAL TEK FABRICATION CO., LTD. (Samoa)	GLOBAL TEK CO., LTD.	APIA SAMOA	一般投資業務	USD 10,150	USD 10,150	-	100	857,529	90,990	90,852		溢價攤銷 138 仟元
GLOBAL TEK CO., LTD.	GLOBAL TEK FABRICATION CO., LTD. (HK) 時碩科技(西安)有限 公司	香 港	一般投資業務	HKD 62,380	HKD 62,380	-	100	381,694	73,064	68,229		溢價攤銷 4,835 仟元
GLOBAL TEK CO., LTD.	時碩科技(無錫)有限 公司	大陸陝西省西安市	工業自動控制零件、航 太設備零件精密加 工	USD 2,100	USD 2,100	-	100	118,972	12,859	12,859		
GLOBAL TEK FABRICATION CO., LTD. (HK)	無錫時碩金屬製品製 造有限公司	大陸江蘇省無錫市	汽車零組件精密加工	USD 7,100	USD 7,100	-	78.89	756,401	110,847	87,447		
無錫時碩金屬製品製 造有限公司	時碩科技(無錫)有限 公司	大陸江蘇省無錫市	精密加工	USD 8,000	USD 8,000	-	100	RMB 169,738 416,252	RMB 24,302 82,146	RMB 19,172 82,146		
時碩科技(西安)有限 公司	西安時碩機械製造有 限公司	大陸陝西省西安市	汽車零組件精密加工 工業自動控制零件、航 太設備零件銷售	USD 1,900 RMB 2,400	USD 1,900 RMB 1,600	-	21.11 100	199,901 44,711 11,567	RMB 110,847 RMB 24,302 RMB 539	RMB 23,400 RMB 5,130 RMB 539		

註 1：大陸被投資公司相關資訊請參閱附表八。

註 2：係被投資公司原始股東之原始投資金額。

時碩工業股份有限公司及子公司
大陸投資資訊

民國 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表八

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元／人民幣仟元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額 (註 4)	投資方式 (註 1)	本 期 自 台 灣 匯 出 累 積 投 資 金 額 (註 5)	本 期 匯 出 或 收 回 投 資 金 額		本 期 自 台 灣 匯 出 累 積 投 資 金 額	本 期 出 現 之 未 被 投 資 公 司 損 益	本 公 司 直 接 或 間 接 投 資 之 持 股 比 例	本 期 認 列 投 資 損 益 (註 2)	帳 面 金 額	資 額	至 本 期 止 已 匯 回 投 資 收 益	註
					匯 出	收 回								
時碩科技(西安)有限公司	工業自動控制零件、航太設備零件精密加工	\$ 67,742 USD 2,100	(2)	\$ 19,458 USD 642	\$ -	\$ -	\$ 19,458 USD 642	\$ 12,859 RMB 2,819	100	\$ 12,859 RMB 2,819 2(B)	\$ 118,972 RMB 26,610	\$ -	-	
時碩科技(無錫)有限公司	汽車零件精密加工	290,322 USD 9,000	(2)	262,374 USD 8,664	-	-	262,374 USD 8,664	110,847 RMB 24,302	100	110,847 RMB 24,302 2(B)	956,302 RMB 214,449	-	-	
無錫時碩金屬製品製造有限公司	汽車零件精密加工	248,672 USD 8,000	(2)	231,699 USD 7,714	-	-	231,699 USD 7,714	82,146 RMB 18,010	100	82,146 RMB 18,010 2(B)	416,252 RMB 93,100	-	-	
西安時碩機械製造有限公司	工業自動控制零件、航太設備零件銷售	10,730 RMB 2,400	(2)	-	-	-	-	539 RMB 118	100	539 RMB 118 2(B)	11,567 RMB 2,587	-	-	

本 期 大 陸 地 區 投 資 金 額	本 期 自 台 灣 匯 出 金 額	本 期 自 台 灣 匯 入 金 額	本 期 自 台 灣 匯 出 累 積 投 資 金 額	本 期 自 台 灣 匯 入 累 積 投 資 金 額	本 期 自 台 灣 匯 出 或 收 回 投 資 金 額	本 期 自 台 灣 匯 入 或 收 回 投 資 金 額	本 期 自 台 灣 匯 出 累 積 投 資 金 額	本 期 自 台 灣 匯 入 累 積 投 資 金 額
\$ 522,701 USD 17,020	\$ 522,701 USD 17,020	\$ -	\$ 522,701 USD 17,020	\$ -	\$ -	\$ 1,262,482	\$ -	\$ -

註 1：投資方式區分為下列三種，標示種類別即可：

- (1) 直接赴大陸地區從事投資。
- (2) 透過第三地區公司再投資大陸(第三地區之投資公司相關資訊詳附表七)。
- (3) 其他方式。

註 2：本期認列投資損益損益欄中：

- (1) 若屬籌備中，尚無投資損益者，應予註明。
- (2) 投資損益認列基礎分為下列三種，應予註明。
 - A. 經與中華民國會計師事務所所有合作關係之國際性會計師事務所查核簽證之財務報表。
 - B. 經台灣母公司簽證會計師查核簽證之財務報表。
 - C. 其他。

註 3：本表相關數字應以新臺幣列示。

註 4：係本公司受讓取得大陸轉投資事業股權前，原始股東之原始投資金額。

註 5：係本公司受讓大陸轉投資事業之原始投資金額。

註 6：本表涉及外幣者以 1 美金兌換 30.711 台幣；1 人民幣兌換 4.471 台幣。

時碩工業股份有限公司及子公司

與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項，及其價格、付款條件、未實現損益及其他相關資訊

民國 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表九

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

大陸被投資公司名稱	交易類別	進貨金額	銷貨百分比	價格	交易條件		應收(付)金額	票據、帳款百分比	未實現損益	註
					交付	與一般交易之比較				
時碩科技(西安)有限公司	進貨	\$ 185,599	25%	註 3	註 3	註 3	(\$ 31,378)	16%	\$ 5,554	
時碩科技(無錫)有限公司	進貨	713,331	45%	註 3	註 3	註 3	(203,792)	38%	7,180	
時碩科技(無錫)有限公司	銷貨	367,645	30%	註 4	註 4	註 4	107,335	43%	1,528	
西安時碩機械製造有限公司	銷貨	101,341	35%	註 5	註 5	註 5	24,958	43%	375	

註 1：與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區提供資金融通之最高餘額、期末餘額、利率區間及當期利息總額，其相關情形詳附表一。

註 2：與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區事業提供背書、保證或提供擔保品目的係子公司融資所需，其相關情形詳附表二。

註 3：本公司之大陸子公司外銷皆透過台灣公司銷售，其交易價格係依本公司移轉訂價政策訂價，收款條件係月結 90 天。

註 4：係本公司之子公司時碩科技股份有限公司代時碩科技(無錫)有限公司採購原物料等，收款條件係月結 90 天。

註 5：係本公司之子公司時碩科技(西安)有限公司轉由其子公司西安時碩機械製造有限公司銷售，其交易價格係依本公司移轉訂價政策訂價，收款條件係月結 90 天。

附件二、民國 107 年度個體財務報告及會計師查
核報告

時碩工業股份有限公司

個體財務報告暨會計師查核報告
民國107及106年度

地址：新北市汐止區新台五路一段94號15樓

電話：(02)26963988

§ 目 錄 §

項	目 頁	次	財 務 報 告 附 註 編 號
一、封 面	1		-
二、目 錄	2		-
三、會計師查核報告	3~6		-
四、個體資產負債表	7		-
五、個體綜合損益表	8~9		-
六、個體權益變動表	10		-
七、個體現金流量表	11~12		-
八、個體財務報表附註			
(一) 公司沿革	13		一
(二) 通過財務報告之日期及程序	13		二
(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	13~17		三
(四) 重大會計政策之彙總說明	18~31		四
(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	31		五
(六) 重要會計項目之說明	31~58		六~二四
(七) 非現金交易	58~59		二五
(八) 關係人交易	65~66		二九
(九) 質押之資產	67		三十
(十) 重大或有負債及未認列之合約承諾	67		三一
(十一) 重大之期後事項	67		三二
(十二) 其 他	60、67~69		二六~二七、三三
(十三) 附註揭露事項	69~70， 71~78		三四
1. 重大交易事項相關資訊			
2. 轉投資事業相關資訊			
3. 大陸投資資訊			
(十四) 金融工具	59~64		二八
九、重要會計項目明細表	79~97		-

會計師查核報告

時碩工業股份有限公司 公鑒：

查核意見

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

依本會計師之意見，上開個體財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則編製，足以允當表達時碩工業股份有限公司民國 107 年及 106 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體財務績效與個體現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核個體財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依會計師職業道德規範，與時碩工業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，對時碩工業股份有限公司民國 106 年度個體財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核個體財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

茲對時碩工業股份有限公司民國 107 年度個體財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

發貨倉收入之認列

時碩工業股份有限公司銷售方式之一係將存貨放置於銷貨客戶指定之倉庫，客戶再直接至該倉庫提貨，由於該交易模式之存貨銷售非由時碩工業股份有限公司直接處理，而係由銷貨客戶或專業物流中心代為執行，因此本會計師認為發貨倉交易模式下銷貨是否發生，可能存有風險，故將其列為關鍵事項。有關收入認列政策之說明請參閱附註四(十一)所述。

本會計師經了解時碩工業股份有限公司所處產業及經濟環境，除測試相關內部控制外，並執行下列主要查核程序：

1. 針對發貨倉庫之期末庫存數量已執行發函詢證或實地盤點觀察，以及核對帳載庫存數量。另已追查回函或盤點觀察與帳載不符之原因，並對時碩工業股份有限公司編製之調節項目執行測試，確認重大之差異已適當調整入帳。
2. 自時碩工業股份有限公司之發貨倉銷貨明細中選取適當樣本，檢視專業物流中心或客戶提供之發貨倉出貨證明文件及核對其出貨單及發票等文件，並查核資金匯款對象及收款流程，確認銷貨交易之發生。
3. 檢查資產負債表日後是否有重大銷貨退回及折讓，確認前述交易之發生。另外，依據對此類型交易之客戶平均授信期間為基準，進行判斷其帳款逾期狀況是否合理。

管理階層與治理單位對個體財務報表之責任

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

於編製個體財務報表時，管理階層之責任亦包括評估時碩工業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時碩工業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。

時碩工業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表之責任

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

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

1. 辨認並評估個體財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
2. 對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對時碩工業股份有限公司內部控制之有效性表示意見。
3. 評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。
4. 依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使時碩工業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表使用者注意個體財務報表之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎。惟未來事件或情況可能導致時碩工業股份有限公司不再具有繼續經營之能力。
5. 評估個體財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及個體財務報表是否允當表達相關交易及事件。
6. 對於時碩工業股份有限公司內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對個體財務報表表示意見。本會計師負責查核案件之指導、監督及執行，並負責形成時碩工業股份有限公司查核意見。

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，決定對時碩工業股份有限公司民國 107 年度個體財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 陳 慧 銘

陳 慧 銘



會計師 李 麗 鳳

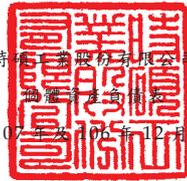
李麗鳳



證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0920123784 號

證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0930128050 號

中 華 民 國 1 0 8 年 3 月 2 9 日



時 興 黃 印 務 有 限 公 司

印 務 印 刷 業 務

民國 107 年 及 106 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼	資 產	107年12月31日			106年12月31日				
		金	額	%	金	額	%		
	流動資產								
1100	現金及約當現金(附註四、六及二八)	\$	328,305	11	\$	248,141	10		
1150	應收票據淨額(附註四、八及二八)		1,630	-		3,028	-		
1172	應收帳款—非關係人(附註四、八及二八)		289,043	9		213,628	8		
1175	應收租賃款(附註四、九及二八)		11,561	-		7,107	-		
1200	其他應收款(附註四、八及二八)		30,032	1		15,716	1		
1210	其他應收款—關係人(附註四、八、二八及二九)		24,339	1		14,248	1		
130X	存貨(附註四及十)		387,085	13		267,251	10		
1410	預付款項(附註十四)		38,126	1		41,821	2		
1470	其他流動資產(附註十四及二八)		-	-		29,874	1		
11XX	流動資產總計		<u>1,110,121</u>	<u>36</u>		<u>840,814</u>	<u>33</u>		
	非流動資產								
1550	採用權益法之投資(附註四及十一)		1,468,780	48		1,271,385	49		
1600	不動產、廠房及設備(附註四、五、十二及三十)		380,517	12		378,704	15		
1780	無形資產(附註四及十三)		16,461	1		19,500	1		
1840	遞延所得稅資產(附註四及二二)		40,757	1		32,127	1		
1915	預付設備款(附註十四)		19,571	1		15,854	-		
1975	應收租賃款—非流動(附註四、九、二八)		34,988	1		26,384	1		
1990	其他非流動資產(附註七、十四、二八及三十)		3,543	-		1,168	-		
15XX	非流動資產總計		<u>1,964,617</u>	<u>64</u>		<u>1,745,122</u>	<u>67</u>		
1XXX	資 產 總 計	\$	<u>3,074,738</u>	<u>100</u>	\$	<u>2,585,936</u>	<u>100</u>		
	負債及權益								
	流動負債								
2100	短期借款(附註十五、二八及三十)	\$	360,000	12	\$	390,000	15		
2150	應付票據(附註十六及二八)		5,520	-		8,303	1		
2170	應付帳款(附註十六及二八)		158,711	5		132,450	5		
2180	應付帳款—關係人(附註十六、二八及二九)		31,378	1		32,934	1		
2219	其他應付款(附註十七及二八)		223,561	7		150,970	6		
2220	其他應付款項—關係人(附註十七、二八及二九)		6,255	-		771	-		
2325	本期所得稅負債(附註四及二二)		1,199	-		1,038	-		
2310	預收款項(附註十七)		-	-		884	-		
2320	一年內到期之長期借款(附註十五、二八及三十)		19,100	1		28,128	1		
2399	其他流動負債(附註十七、二十及二九)		23,348	1		1,962	-		
21XX	流動負債總計		<u>829,072</u>	<u>27</u>		<u>747,440</u>	<u>29</u>		
	非流動負債								
2540	長期借款(附註十五、二八及三十)		85,948	3		134,623	5		
2570	遞延所得稅負債(附註四及二二)		52,972	2		43,432	2		
2640	淨確定福利負債—非流動(附註四及十八)		2,082	-		2,335	-		
2670	其他非流動負債(附註十七及二二)		527	-		527	-		
25XX	非流動負債總計		<u>141,529</u>	<u>5</u>		<u>180,917</u>	<u>7</u>		
2XXX	負債總計		<u>970,601</u>	<u>32</u>		<u>928,357</u>	<u>36</u>		
	權益(附註四、十八、十九及二四)								
3110	普通股股本		660,000	21		600,000	23		
3200	資本公積		1,090,263	35		732,640	28		
	保留盈餘								
3310	法定盈餘公積		43,580	1		23,746	1		
3320	特別盈餘公積		47,064	2		43,092	2		
3350	未分配盈餘		341,611	11		305,165	12		
3300	保留盈餘總計		<u>432,255</u>	<u>14</u>		<u>372,003</u>	<u>15</u>		
3400	其他權益	(67,873)	(2)	(47,064)	(2)
3500	庫藏股票	(	10,508)	-		-	-	
31XX	本公司業主權益總計		<u>2,104,137</u>	<u>68</u>		<u>1,657,579</u>	<u>64</u>		
3XXX	權益合計		<u>2,104,137</u>	<u>68</u>		<u>1,657,579</u>	<u>64</u>		
	負債與權益總計	\$	<u>3,074,738</u>	<u>100</u>	\$	<u>2,585,936</u>	<u>100</u>		

董事長：黃亞興



經理人：黃亞興



會計主管：林劭穎



時碩工業股份有限公司

個體綜合損益表

民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元，惟
每股盈餘為元

代 碼		107年度		106年度	
		金 額	%	金 額	%
4000	營業收入（附註四及二十）	\$1,180,865	100	\$ 913,877	100
5000	營業成本（附註十、十八、 二一及二九）	(980,162)	(83)	(752,792)	(82)
5900	營業毛利	<u>200,703</u>	<u>17</u>	<u>161,085</u>	<u>18</u>
	營業費用（附註十八、二 一、二四及二九）				
6100	推銷費用	(125,771)	(10)	(112,263)	(12)
6200	管理費用	(99,162)	(8)	(72,108)	(8)
6300	研究費用	(32,699)	(3)	(25,280)	(3)
6000	營業費用合計	(257,632)	(21)	(209,651)	(23)
6900	營業淨損	(56,929)	(4)	(48,566)	(5)
	營業外收入及支出（附註十 一、二一及二九）				
7010	其他收入	53,000	4	50,699	5
7020	其他利益及損失	25,058	2	(25,964)	(3)
7050	財務成本	(5,605)	-	(7,044)	(1)
7070	採用權益法之子公司、 關聯企業及合資損益 份額	<u>212,493</u>	<u>18</u>	<u>225,488</u>	<u>25</u>
7000	營業外收入及支出 合計	<u>284,946</u>	<u>24</u>	<u>243,179</u>	<u>26</u>
7900	稅前淨利	228,017	20	194,613	21
7950	所得稅利益（費用）（附註四 及二二）	(9,890)	(1)	3,727	1
8200	本年度淨利益	<u>218,127</u>	<u>19</u>	<u>198,340</u>	<u>22</u>

（接次頁）

(承前頁)

代 碼		107年度		106年度	
		金 額	%	金 額	%
	其他綜合損益（附註四、十八、十九及二二）				
	不重分類至損益之項目：				
8311	確定福利計劃之再衡量數	(\$ 84)	-	(\$ 337)	-
8320	採用權益法認列之關聯企業及合資之其他綜合損益之份額	(<u>51</u>)	-	(<u>359</u>)	-
8310		(<u>135</u>)	-	(<u>696</u>)	-
	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	(20,792)	(2)	(4,054)	(1)
8370	採用權益法認列關聯企業及合資之其他綜合損益之份額	(<u>17</u>)	-	<u>82</u>	-
8360		(<u>20,809</u>)	(<u>2</u>)	(<u>3,972</u>)	(<u>1</u>)
8300	本年度其他綜合損益（稅後淨額）	(<u>20,944</u>)	(<u>2</u>)	(<u>4,668</u>)	(<u>1</u>)
8500	本年度綜合損益總額	<u>\$ 197,183</u>	<u>17</u>	<u>\$ 193,672</u>	<u>21</u>
	每股盈餘（附註二三）				
	來自繼續營業單位				
9710	基 本	<u>\$ 3.33</u>		<u>\$ 3.41</u>	
9810	稀 釋	<u>\$ 3.24</u>		<u>\$ 3.29</u>	

董事長：黃亞興



經理人：黃亞興



會計主管：林劭穎





中華民國 107 年 12 月 31 日

單位：除另予註明者外，係新台幣千元

代碼	歸 屬 於 本 公 司 之 主 體										國外營運機構		總 額		
	股數 (仟股)	普通股	資本	溢價	實收資本	員工認股權	法定盈餘公積	留	特別盈餘公積	盈餘公積	未分配盈餘	之兌換差額		之兌換差額	庫藏股票	權益總額
A1	55,100	\$ 551,000	\$ 423,500	\$ -	\$ 10,738	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 223,621	\$ -	\$ 43,092	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,165,767
B1	-	-	-	-	13,008	-	-	-	(13,008)	-	-	-	-	-	-
B3	-	-	-	-	-	43,092	-	-	(43,092)	-	-	-	-	-	-
B5	-	-	-	-	-	-	-	-	(60,000)	-	-	-	-	(60,000)	-
N1	-	-	-	-	-	24,677	-	-	-	-	-	-	-	24,677	-
E1	4,900	49,000	284,200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	333,200	-
	-	-	263	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	263	-
D1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	198,340	-
D3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	198,340	-
D5	-	-	-	-	-	-	-	-	(696)	-	(3,972)	-	-	(4,668)	-
Z1	60,000	600,000	707,963	24,677	23,746	43,092	-	-	197,644	305,165	(47,064)	-	-	1,657,579	-
B1	-	-	-	-	19,834	-	-	-	(19,834)	-	-	-	-	-	-
B3	-	-	-	-	-	3,972	-	-	(3,972)	-	-	-	-	-	-
B5	-	-	-	-	-	-	-	-	(157,740)	-	-	-	-	(157,740)	-
N1	-	-	-	-	-	23,089	-	-	-	-	-	-	-	23,089	-
E1	6,000	60,000	331,669	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	391,669	-
G1	-	-	2,865	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,865	-
L1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(10,508)	(10,508)	-
D1	-	-	-	-	-	-	-	-	218,127	-	-	-	-	218,127	-
D3	-	-	-	-	-	-	-	-	(135)	-	(20,809)	-	-	(20,944)	-
D5	-	-	-	-	-	-	-	-	217,992	-	(20,809)	-	-	197,183	-
Z1	66,000	660,000	1,042,497	47,766	43,580	47,064	-	-	341,611	305,165	(67,873)	-	-	2,104,137	-



經理人：黃亞興



董事長：黃亞興



會計主管：林勁穎

時碩工業股份有限公司

個體現金流量表

民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼		107年度	106年度
	營業活動之現金流量		
A10000	本期稅前淨利	\$ 228,017	\$ 194,613
A20010	不影響現金流量之收益費損項目		
A20100	折舊費用	32,520	28,750
A20200	攤銷費用	5,320	3,871
	預期信用減損損失	3,385	-
A20300	呆帳費用	-	981
A20900	財務成本	5,605	7,044
A21900	員工認股權酬勞成本	12,863	24,940
A21200	利息收入	(5,604)	(1,939)
A22400	採用權益法之子公司、關聯企 業及合資損益之份額	(212,493)	(225,488)
A22500	處分不動產、廠房及設備(利 益)損失	(2,055)	802
A29900	存貨跌價及呆滯損失	3,891	3,292
A30000	營業資產及負債淨變動數		
A31130	應收票據	1,398	(1,702)
A31150	應收帳款	(78,800)	(50,674)
A31180	其他應收款	(14,017)	(3,524)
A31200	存 貨	(123,725)	(89,871)
A31230	預付款項	3,695	(21,435)
A31240	其他流動資產	-	1,133
A32125	合約負債	20,352	-
A32130	應付票據	(428)	(2,254)
A32150	應付帳款	26,261	38,331
A32160	應付帳款—關係人	(1,556)	(9,338)
A32180	其他應付款	60,904	52,404
A32210	預收款項	-	548
A32240	淨確定福利負債—非流動	(379)	(974)
A32230	其他流動負債	150	(8,300)
A33000	營運產生之現金流出	(34,696)	(58,790)
A33100	收取之利息	6,080	2,708

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		107年度	106年度
A33300	支付之利息	(\$ 5,443)	(\$ 7,044)
A33500	支付之所得稅	(1,448)	(9,441)
AAAA	營業活動之淨現金流出	(35,507)	(72,567)
投資活動之現金流量			
B00050	處分按攤銷後成本衡量之金融資產	29,272	-
B01800	取得採用權益法之長期股權投資	-	(159,468)
B02700	取得不動產、廠房及設備價款	(18,175)	(36,060)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	6,842	2,668
B03700	存出保證金增加	(1,773)	(162)
B04300	其他應收款—關係人增加	(10,866)	-
B04400	其他應收款—關係人減少	-	78,516
B04500	取得無形資產	(4,636)	(4,817)
B06000	應收租賃款增加	-	(33,491)
B06100	應收租賃款減少	9,089	-
B06500	其他金融資產增加	-	(24,868)
B07100	預付設備款增加	(35,284)	(36,555)
BBBB	投資活動之淨現金流出	(25,531)	(214,237)
籌資活動之現金流量			
C00100	短期借款增加	-	179,000
C00200	償還短期借款	(30,000)	-
C01700	償還長期借款	(57,703)	(37,251)
C03000	存入保證金增加	-	85
C03700	其他應付款—關係人增加	5,484	-
C03800	其他應付款—關係人減少	-	(3,504)
C04500	發放現金股利	(157,740)	(60,000)
C04600	現金增資	391,669	333,200
C04900	買回庫藏股	(10,508)	-
CCCC	籌資活動之淨現金流入	141,202	411,530
EEEE	現金及約當現金增加	80,164	124,726
E00100	期初現金及約當現金餘額	248,141	123,415
E00200	期末現金及約當現金餘額	\$ 328,305	\$ 248,141

董事長：黃亞興



經理人：黃亞興



會計主管：林劭穎



時碩工業股份有限公司

個體財務報表附註

民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

(除另予註明者外，金額以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

時碩工業股份有限公司(以下簡稱本公司)於 97 年 11 月 7 日奉經濟部核准設立，主要業務為精密加工，主要產品為工業自動控制零件、通訊零件、航太設備零件等。

本公司股票自 107 年 2 月起在台灣證券交易所上市買賣。

本個體財務報告係以本公司之功能性貨幣新台幣表達。

二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告於 108 年 3 月 28 日經董事會通過。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一) 首次適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會(以下稱「金管會」)認可並發布生效之國際財務報導準則(IFRS)、國際會計準則(IAS)、解釋(IFRIC)及解釋公告(SIC)(以下稱「IFRSs」)

除下列說明外，適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及金管會認可並發布生效之 IFRSs 將不致造成本公司會計政策之重大變動：

1. IFRS 9「金融工具」及相關修正

IFRS 9「金融工具」取代 IAS 39「金融工具：認列與衡量」，並配套修正 IFRS 7「金融工具：揭露」等其他準則。IFRS 9 之新規定涵蓋金融資產之分類、衡量與減損及一般避險會計，相關會計政策請參閱附註四。

本公司於 107 年 1 月 1 日，追溯適用金融資產之分類、衡量與減損之處理，並推延適用一般避險會計。106 年 12 月 31 日(含)以前已除列之項目不予適用 IFRS 9。

金融資產之分類、衡量與減損

本公司依據 107 年 1 月 1 日所存在之事實及情況，於該日評估已存在金融資產之分類予以追溯調整，並選擇不予重編比較期間。於 107 年 1 月 1 日，各類別金融資產依 IAS 39 及 IFRS 9 所決定之衡量種類及帳面金額及其變動情形彙總如下：

金融資產類別	衡 量 種 類		帳 面 金 額		說 明
	IAS 39	IFRS 9	IAS 39	IFRS 9	
現金及約當現金	放款及應收款	按攤銷後成本衡量	\$ 248,141	\$ 248,141	(1)
其他金融資產—流動及非流動	放款及應收款	按攤銷後成本衡量	30,293	30,293	(1)
應收票據、應收帳款及其他應收款	放款及應收款	按攤銷後成本衡量	246,620	246,620	(1)
存出保證金	放款及應收款	按攤銷後成本衡量	749	749	(1)

(1) 現金及約當現金、應收票據、應收帳款、其他應收款、存出保證金及其他金融資產原依 IAS 39 分類為放款及應收款，依 IFRS 9 則分類為以攤銷後成本衡量之金融資產，並評估預期信用損失。

2. IFRS 15「客戶合約之收入」及相關修正

IFRS 15 係規範來自客戶合約之收入認列原則，該準則將取代 IAS 18「收入」、IAS 11「建造合約」及相關解釋。相關會計政策請參閱附註四。

本公司選擇僅對 107 年 1 月 1 日尚未完成之合約追溯適用 IFRS 15，相關累積影響數調整於該日保留盈餘。

資產、負債及權益項目之本期影響

	107年1月1日 重編前金額	首次適用 之調整	107年1月1日 重編後金額
合約負債—流動	\$ -	\$ 884	\$ 884
預收款項	884	(884)	-
負債影響	<u>\$ 884</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 884</u>
			107年12月31日
合約負債—流動增加			\$ 21,236
預收款項減少			(21,236)
負債影響			<u>\$ -</u>

合併公司於 107 年若依 106 年原會計政策處理，相關單行項目及餘額調整至修正後之證券發行人財務報告編製準則及金管會認可並發布生效之 IFRSs 之影響數彙總如下

資產、負債及權益項目之本期影響

	107年12月31日	說 明
合約負債－流動增加	\$ 21,236	2.
預收款項減少	(21,236)	2.
負債增加	<u>\$ -</u>	

(二) 108 年適用之證券發行人財務報告編製準則及金融監督管理委員會（以下稱「金管會」）認可之 IFRSs

<u>新發布／修正／修訂準則及解釋</u>	<u>IASB發布之生效日(註1)</u>
「2015-2017 週期之年度改善」	2019 年 1 月 1 日
IFRS 9 之修正「具負補償之提前還款特性」	2019 年 1 月 1 日（註 2）
IFRS 16「租賃」	2019 年 1 月 1 日
IAS 19 之修正「計畫修正、縮減或清償」	2019 年 1 月 1 日（註 3）
IAS 28 之修正「對關聯企業及合資之長期權益」	2019 年 1 月 1 日
IFRIC 23「所得稅之不確定性之處理」	2019 年 1 月 1 日

註 1：除另註明外，上述新發布／修正／修訂準則或解釋係於各該日期以後開始之年度期間生效。

註 2：金管會允許本公司得選擇提前於 107 年 1 月 1 日適用此項修正。

註 3：108 年 1 月 1 日以後發生之計畫修正、縮減或清償適用此項修正。

IFRS 16「租賃」

IFRS 16 規範租賃之辨認與出租人及承租人會計處理，該準則將取代 IAS 17「租賃」及 IFRIC 4「決定一項安排是否包含租賃」等相關解釋。

租賃定義

首次適用 IFRS 16 時，本公司將選擇僅就 108 年 1 月 1 日以後簽訂（或變動）之合約依 IFRS 16 評估是否係屬（或包含）租賃，目前

已依 IAS 17 及 IFRIC 4 辨認為租賃之合約將不予重新評估並將依 IFRS 16 之過渡規定處理。

本公司為承租人

首次適用 IFRS 16 時，除低價值標的資產租賃及短期租賃選擇按直線基礎認列費用外，其他租賃將於資產負債表認列使用權資產及租賃負債。惟符合投資性不動產定義之使用權資產將列報為投資性不動產。綜合損益表將分別表達使用權資產之折舊費用及租賃負債按有效利息法所產生之利息費用。於現金流量表中，償付租賃負債之本金金額將表達為籌資活動，支付利息部分將列為營業活動。適用 IFRS 16 前，分類為營業租賃之合約（包含符合投資性不動產定義之不動產權益）係按直線基礎認列費用。營業租賃現金流量於現金流量表係表達於營業活動。分類為融資租賃之合約係於資產負債表認列租賃資產及應付租賃款。

本公司預計選擇將追溯適用 IFRS 16 之累積影響數調整於 108 年 1 月 1 日保留盈餘，不重編比較資訊。

本公司預計將適用下列權宜作法：

1. 對具有合理類似特性之租賃組合使用單一折現率衡量租賃負債。
2. 租賃期間於 108 年 12 月 31 日以前結束之租賃將依短期租賃處理。
3. 進行租賃負債之衡量時，對諸如租賃期間之決定將使用後見之明。

對於依 IAS 17 分類為融資租賃之租賃，將以 107 年 12 月 31 日租賃資產及租賃負債之帳面金額作為使用權資產及租賃負債於 108 年 1 月 1 日之帳面金額。

本公司為出租人

於過渡時對出租人之租賃將不作任何調整，且自 108 年 1 月 1 日起始適用 IFRS 16。

108年1月1日資產、負債及權益之預計影響

	107年12月31日 帳面金額	首次適用 之調整	108年1月1日 調整後 帳面金額
使用權資產	\$ -	\$ 113,792	\$ 113,792
預付租賃款—流動	9,283	(9,283)	-
預付租賃款—非流動	47,824	(47,824)	-
資產影響	\$ 57,107	\$ 56,685	\$ 113,792
租賃負債—流動	\$ -	\$ 15,065	\$ 15,065
租賃負債—非流動	-	41,620	41,620
負債影響	\$ -	\$ 56,685	\$ 56,685
保留盈餘	\$ -	\$ -	\$ -
權益影響	\$ -	\$ -	\$ -

除上述影響外，截至財務報告通過發布日止，本公司仍持續評估其他準則、解釋之修正對財務狀況與財務績效之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

(三) IASB 已發布但尚未經金管會認可並發布生效之 IFRSs

新發布 / 修正 / 修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日(註1)
IFRS 3 之修正「業務之定義」	2020年1月1日(註2)
IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未定
IFRS 17「保險合約」	2021年1月1日
IAS 1 及 IAS 8 之修正「重大性之定義」	2020年1月1日(註3)

註1：除另註明外，上述新發布 / 修正 / 修訂準則或解釋係於各該日期以後開始之年度期間生效。

註2：收購日在年度報導期間開始於2020年1月1日以後之企業合併及於前述日期以後發生之資產取得適用此項修正。

註3：2020年1月1日以後開始之年度期間推延適用此項修正。

本公司評估該等準則生效時預期將不受影響。

四、重大會計政策之彙總說明

(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及有關法令編製。

(二) 編製基礎

除按公允價值衡量之金融工具及按確定福利義務現值減除計畫資產公允價值認列之淨確定福利負債外，本財務報告係依歷史成本基礎編製。

公允價值衡量依照相關輸入值之可觀察程度及重要性分為第 1 等級至第 3 等級：

1. 第 1 等級輸入值：係指於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價（未經調整）。
2. 第 2 等級輸入值：係指除第 1 等級之報價外，資產或負債直接（亦即價格）或間接（亦即由價格推導而得）之可觀察輸入值。
3. 第 3 等級輸入值：係指資產或負債之不可觀察之輸入值。

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

(三) 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括：

1. 主要為交易目的而持有之資產；
2. 於資產負債表日後 12 個月內實現之資產；及
3. 現金及約當現金（但不包括於資產負債表日後逾 12 個月用以交換或清償負債而受到限制者）。

流動負債包括：

1. 主要為交易目的而持有之負債；

2. 於資產負債表日後 12 個月內到期清償之負債（即使於資產負債表日後至通過發布財務報告前已完成長期性之再融資或重新安排付款協議，亦屬流動負債），以及
3. 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少 12 個月之負債。惟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，並不影響分類。

非屬上述流動資產或流動負債者，係分類為非流動資產或非流動負債。

(四) 外 幣

本公司編製個體財務報告時，以本公司功能性貨幣以外之貨幣（外幣）交易者，依交易日匯率換算為功能性貨幣記錄。

外幣貨幣性項目於每一資產負債表日以收盤匯率換算。除下列項目外，因交割貨幣性項目或換算貨幣性項目產生之兌換差額，於發生當期認列於損益。

1. 為供未來生產使用之在建資產相關外幣借款，其產生之兌換差額若屬於外幣借款利息成本之調整，係納入該等資產成本；
2. 為規避部分匯率風險而進行避險交易所產生之兌換差額；及
3. 應收或應付國外營運機構之貨幣性項目，該項目之清償目前既無計畫亦不可能於可預見之未來發生（故構成對該國外營運機構淨投資之一部分），則其兌換差額原始係認列於其他綜合損益，並於處分淨投資時，自權益重分類至損益。

以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目係以決定公允價值當日之匯率換算，所產生之兌換差額列為當期損益，惟屬公允價值變動認列於其他綜合損益者，其產生之兌換差額列於其他綜合損益。

以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目係以交易日之匯率換算，不再重新換算。

於編製個體財務報告時，國外營運機構（包含營運所在國家或使用之貨幣與本公司不同之子公司、關聯企業、合資或分公司）之資產及負債以每一資產負債表日匯率換算為新台幣。收益及費損項目係以當期平均匯率換算，所產生之兌換差額列於其他綜合損益。

若本公司處分國外營運機構之所有權益，或處分國外營運機構之子公司部分權益，所有與該國外營運機構相關之累計兌換差額將重分類至損益。

若部分處分國外營運機構之子公司未導致喪失控制，係按比例將累計兌換差額不認列為損益。在其他任何部分處分國外營運機構之情況下，累計兌換差額則按處分比例重分類至損益。

(五) 存 貨

存貨包括原料、在製品、製成品及商品存貨。存貨係以成本與淨變現價值孰低衡量，比較成本與淨變現價值時除同類別存貨外係以個別項目為基礎。淨變現價值係指在正常情況下之估計售價減除至完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額。存貨成本之計算係採加權平均法。

(六) 投資子公司

本公司採用權益法處理對子公司之投資。

子公司係指本公司具有控制之個體（含結構型個體）。

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

當本公司對子公司所有權權益之變動未導致喪失控制者，係作為權益交易處理。投資帳面金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額，係直接認列為權益。

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

取得成本超過本公司於取得日所享有子公司可辨認資產及負債淨公允價值份額之數額列為商譽，該商譽係包含於該投資之帳面金額且不得攤銷；本公司於取得日所享有子公司可辨認資產及負債淨公允價值份額超過取得成本之數額列為當期收益。

本公司評估減損時，係以財務報告整體考量現金產生單位並比較其可回收金額與帳面金額。嗣後若資產可回收金額增加時，將減

損損失之迴轉認列為利益，惟資產於減損損失迴轉後之帳面金額，不得超過該項資產在未認列減損損失之情況下，減除應提列攤銷後之帳面金額。歸屬於商譽之減損損失不得於後續期間迴轉。

當喪失對子公司控制時，本公司係按喪失控制日之公允價值衡量其對前子公司之剩餘投資，剩餘投資之公允價值及任何處分價款與喪失控制當日之投資帳面金額之差額，列入當期損益。此外，於其他綜合損益中所認列與該子公司有關之所有金額，其會計處理係與本公司直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。

本公司與子公司之順流交易未實現損益於個體財務報告予以銷除。本公司與子公司之逆流及側流交易所產生之損益，僅在與本公司對子公司權益無關之範圍內，認列於個體財務報告。

(七) 不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備係以成本認列，後續以成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量。

不動產、廠房及設備於耐用年限內按直線基礎，對每一重大部分單獨提列折舊。本公司至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及折舊方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。

不動產、廠房及設備除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於損益。

(八) 無形資產

1. 單獨取得

單獨取得之有限耐用年限無形資產原始以成本衡量，後續係以成本減除累計攤銷及累計減損損失後之金額衡量。無形資產於耐用年限內按直線基礎進行攤銷。本公司至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及攤銷方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。

2. 除 列

無形資產除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於當期損益。

(九) 有形及無形資產（商譽除外）及合約成本相關資產之減損

本公司於每一資產負債表日評估是否有任何跡象顯示有形及無形資產（商譽除外）可能已減損。若有任一減損跡象存在，則估計該資產之可回收金額。倘無法估計個別資產之可回收金額，本公司估計該資產所屬現金產生單位之可回收金額。共用資產係依合理一致基礎分攤至最小現金產生單位群組。

針對非確定耐用年限及尚未可供使用之無形資產，至少每年及有減損跡象時，進行減損測試。

可回收金額為公允價值減出售成本與其使用價值之較高者。個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於其帳面金額時，將該資產或現金產生單位之帳面金額調減至其可回收金額，減損損失係認列於損益。

適用 IFRS 15 之客戶合約，因客戶合約所認列之存貨、不動產、廠房及設備及無形資產先依存貨減損規定及上述規定認列減損，次依合約成本相關資產之帳面金額超過提供相關商品或勞務預期可收取之對價剩餘金額扣除直接相關成本後之金額認列為減損損失，續將合約成本相關資產之帳面金額計入所屬現金產生單位，以進行現金產生單位之減損評估。

當減損損失於後續迴轉時，該資產或現金產生單位之帳面金額調增至修訂後之可回收金額，惟增加後之帳面金額以不超過該資產或現金產生單位若未於以前年度認列減損損失時所決定之帳面金額（減除攤銷或折舊）。減損損失之迴轉係認列於損益。

(十) 金融工具

金融資產與金融負債於本公司成為該工具合約條款之一方時認列於資產負債表。

原始認列金融資產與金融負債時，若金融資產或金融負債非屬透過損益按公允價值衡量者，係按公允價值加計直接可歸屬於取得或發行金融資產或金融負債之交易成本衡量。直接可歸屬於取得或發行透過損益按公允價值衡量之金融資產或金融負債之交易成本，則立即認列為損益。

1. 金融資產

金融資產之慣例交易係採交易日會計認列及除列。

(1) 衡量種類

107年

本公司所持有之金融資產種類為透過損益按公允價值衡量之金融資產及按攤銷後成本衡量之金融資產。

A. 透過損益按公允價值衡量之金融資產

透過損益按公允價值衡量之金融資產包括強制透過損益按公允價值衡量及指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產。強制透過損益按公允價值衡量之金融資產包括本公司未指定透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資，及不符合分類為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債務工具投資。

金融資產於原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量，若該指定可消除或重大減少衡量或認列不一致。

透過損益按公允價值衡量之金融資產係按公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失包含該金融資產所產生之任何股利或利息係認列於損益。公允價值之決定方式請參閱附註二八。

B. 按攤銷後成本衡量之金融資產

本公司投資金融資產若同時符合下列兩條件，則分類為按攤銷後成本衡量之金融資產：

- a. 係於某經營模式下持有，該模式之目的係持有金融資產以收取合約現金流量；及
- b. 合約條款產生特定日期之現金流量，該等現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

按攤銷後成本衡量之金融資產（包括現金及約當現金、按攤銷後成本衡量之應收帳款）於原始認列後，係以有效利息法決定之總帳面金額減除任何減損損失之攤銷後成本衡量，任何外幣兌換損益則認列於損益。

除下列兩種情況外，利息收入係以有效利率乘以金融資產總帳面金額計算：

- a. 購入或創始之信用減損金融資產，利息收入係以信用調整後有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算。
- b. 非屬購入或創始之信用減損，但後續變成信用減損之金融資產，利息收入係以有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算。

約當現金包括自取得日起 3 個月內、高度流動性、可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之定期存款，係用於滿足短期現金承諾。

106 年

本公司所持有之金融資產種類為放款及應收款。

放款及應收款

放款及應收款（包括應收帳款、現金及約當現金、無活絡市場之債務工具投資）係採用有效利息法按攤銷後成本減除減損損失後之金額衡量，惟短期應收帳款之利息認列不具重大性之情況除外。

約當現金包括自取得日起 3 個月內、高度流動性、可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之定期存款，係用於滿足短期現金承諾。

(2) 金融資產之減損

107 年

本公司於每一資產負債表日按預期信用損失評估按攤銷後成本衡量之金融資產（含應收帳款）、及應收租賃款及合約資產之減損損失。

應收帳款、應收租賃款及合約資產均按存續期間預期信用損失認列備抵損失。其他金融資產係先評估自原始認列後信用風險是否顯著增加，若未顯著增加，則按 12 個月預期信用損失認列備抵損失，若已顯著增加，則按存續期間預期信用損失認列備抵損失。

預期信用損失係以發生違約之風險作為權重之加權平均信用損失。12 個月預期信用損失係代表金融工具於報導日後 12 個月內可能違約事項所產生之預期信用損失，存續期間預期信用損失則代表金融工具於預期存續期間所有可能違約事項產生之預期信用損失。

所有金融資產之減損損失係藉由備抵帳戶調降其帳面金額，惟透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資之備抵損失係認列於其他綜合損益，並不減少其帳面金額。

106 年

本公司係於每一資產負債表日評估其他金融資產是否有減損客觀證據，當有客觀證據顯示，因金融資產原始認列後發生之單一或多項事項，致使金融資產之估計未來現金流量受損失者，該金融資產即已發生減損。

按攤銷後成本列報之金融資產，如應收帳款，該資產若經個別評估未有客觀減損證據，另再集體評估減損。應收款集體存在之客觀減損證據可能包含本公司過去收款經驗、集體超過平均授信期間 60 天至 90 天之延遲付款增加情況，以及與應收款拖欠有關之可觀察全國性或區域性經濟情勢變化。

按攤銷後成本列報之金融資產之減損損失金額係該資產帳面金額與估計未來現金流量按該金融資產原始有效利率折現之現值間之差額。

按攤銷後成本列報之金融資產於後續期間減損損失金額減少，且經客觀判斷該減少與認列減損後發生之事項有關，則先前認列之減損損失直接或藉由調整備抵帳戶予以迴轉認列於損益，惟該迴轉不得使金融資產帳面金額超過若未認列減損情況下於迴轉日應有之攤銷後成本。

其他金融資產客觀減損證據包含發行人或債務人之重大財務困難、違約（例如利息或本金支付之延滯或不償

付)、債務人將進入破產或其他財務重整之可能性大增或由於財務困難而使金融資產之活絡市場消失。

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

(3) 金融資產之除列

本公司僅於對來自金融資產現金流量之合約權利失效，或已移轉金融資產且該資產所有權之幾乎所有風險及報酬已移轉予其他企業時，始將金融資產除列。

於 106 年（含）以前，於一按攤銷後成本衡量之金融資產整體除列時，其帳面金額與所收取對價間之差額係認列於損益。因 107 年起，於一按攤銷後成本衡量之金融資產整體除列時，其帳面金額與所收取對價間之差額係認列於損益。

2. 權益工具

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。

本公司發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

再取回本公司本身之權益工具係於權益項下認列與減除。購買、出售、發行或註銷本公司本身之權益工具不認列於損益。

3. 金融負債

(1) 後續衡量

本公司所有金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量。

(2) 金融負債之除列

除列金融負債時，其帳面金額與所支付對價（包含任何所移轉之非現金資產或承擔之負債）間之差額認列為損益。

(十一) 收入認列

107 年

本公司於客戶合約辨認履約義務後，將交易價格分攤至各履約義務，並於滿足各履約義務時認列收入。

移轉商品或勞務與收取對價之時間間隔在 1 年以內之合約，其重大財務組成部分不予調整交易價格。

商品銷貨收入

商品銷貨收入來自工業及航太零組件產品之銷售。由於工業及航太零組件產品於運抵客戶指定地點時或起運時，客戶對商品已有訂定價格與使用之權利且負有再銷售之主要責任，並承擔商品陳舊過時風險，本公司係於該時點認列收入及應收帳款。銷售之預收款項，於產品運抵前係認列為合約負債。

去料加工時，加工產品所有權之控制並未移轉，是以去料時不認列收入。

106 年

收入係按已收或應收對價之公允價值衡量，並扣除估計之客戶退貨、折扣及其他類似之折讓。銷貨退回係依據以往經驗及其他攸關因素合理估計未來之退貨金額提列。

1. 商品之銷售

銷售商品係於下列條件完全滿足時認列收入：

- (1) 本公司已將商品所有權之重大風險及報酬移轉予買方；
- (2) 本公司對於已經出售之商品既不持續參與管理，亦未維持有效控制；
- (3) 收入金額能可靠衡量；
- (4) 與交易有關之經濟效益很有可能流入本公司；及
- (5) 與交易有關之已發生或將發生之成本能可靠衡量。

去料加工時，加工產品所有權之重大風險及報酬並未移轉，是以去料時不作銷貨處理。

2. 股利收入及利息收入

投資所產生之股利收入係於股東收款之權利確立時認列，惟前提係與交易有關之經濟效益很有可能流入本公司，且收入金額能可靠衡量。

金融資產之利息收入係於經濟效益很有可能流入本公司，且收入金額能可靠衡量時認列。利息收入係依時間之經過按流通在外本金與所適用之有效利率採應計基礎認列。

(十二) 租賃

當租賃條款係移轉附屬於資產所有權之幾乎所有風險與報酬予承租人，則將其分類為融資租賃。所有其他租賃則分類為營業租賃。

1. 本公司為出租人

融資租賃下，應向承租人收取之款項係按本公司之租賃投資淨額認列為應收租賃款。融資收益係分攤至各會計期間，以反映本公司未到期之租賃投資淨額於各期間可獲得之固定報酬率。

營業租賃之租賃收益係按直線基礎於相關租賃期間內認列為收益。因協商與安排營業租賃所產生之原始直接成本，係加計至出租資產之帳面金額，並按直線基礎於租賃期間內認列為費用。

租賃協議之或有租金於發生當期認列為收益。

2. 本公司為承租人

營業租賃給付係按直線基礎於租賃期間內認列為費用。租賃協議之或有租金於發生當期認列為費用。

3. 租賃之土地及建築物

當租賃同時包含土地及建築物要素時，本公司係依附屬於各要素所有權之幾乎所有風險與報酬是否已移轉予承租人以評估各要素之分類係為融資租賃或營業租賃。最低租賃給付應按

租賃開始日土地及建築物租賃權益之公允價值相對比例分攤予土地及建築物。

若租賃給付能可靠地分攤至此兩項要素，各要素係按所適用之租賃分類處理。若租賃給付無法可靠地分攤至此兩項要素，則整體租賃係分類為融資租賃，惟若此兩項要素均明顯符合營業租賃標準，則整體租賃分類為營業租賃。

(十三) 借款成本

直接可歸屬於取得、建造或生產符合要件之資產之借款成本，係作為該資產成本之一部分，直到該資產達到預定使用或出售狀態之幾乎所有必要活動已完成為止。

特定借款如於符合要件之資本支出發生前進行暫時投資而賺取之投資收入，係自符合資本化條件之借款成本中減除。

除上述外，所有其他借款成本係於發生當期認列為損益。

(十四) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利相關負債係以換取員工服務而預期支付之非折現金額衡量。

2. 退職後福利

確定提撥退休計畫之退休金係於員工提供服務期間將應提撥之退休金數額認列為費用。

確定福利退休計畫之確定福利成本（含服務成本、淨利息及再衡量數）係採預計單位福利法精算。服務成本（含當期服務成本及前期服務成本）及淨確定福利負債（資產）淨利息於發生時、計畫修正或縮減時認列為員工福利費用。再衡量數（含精算損益及扣除利息後之計畫資產報酬）於發生時認列於其他綜合損益並列入保留盈餘，後續期間不重分類至損益。

淨確定福利負債（資產）係確定福利退休計畫之提撥短絀（剩餘）。淨確定福利資產不得超過從該計畫退還提撥金或可減少未來提撥金之現值。

(十五) 股份基礎給付協議

給與員工之員工認股權

員工認股權係按給與日權益工具之公允價值及預期既得之最佳估計數量，於既得期間內以直線基礎認列費用，並同時調整資本公積—員工認股權。若其於給與日立即既得，係於給與日全數認列費用。

本公司於每一資產負債表日修正預期既得之員工認股權估計數量。若有修正原估計數量，其影響數係認列為損益，使累計費用反映修正之估計數，並相對調整資本公積—員工認股權。

(十六) 所得稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。

1. 當期所得稅

依所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵 10% 所得稅列為股東會決議年度之所得稅費用。

以前年度應付所得稅之調整，列入當期所得稅。

2. 遞延所得稅

遞延所得稅係依帳載資產及負債帳面金額與計算課稅所得之課稅基礎二者所產生之暫時性差異計算。

遞延所得稅負債一般係就所有應課稅暫時性差異予以認列，而遞延所得稅資產則於很有可能具有課稅所得以供可減除暫時性差異、虧損扣抵所產生之所得稅抵減使用時認列。

與投資子公司、關聯企業及聯合協議相關之應課稅暫時性差異皆認列遞延所得稅負債，惟本公司若可控制暫時性差異迴轉之時點，且該暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者除外。與此類投資有關之可減除暫時性差異，僅於其很有可能具有足夠課稅所得用以實現暫時性差異，且於可預見之未來預期將迴轉的範圍內，予以認列遞延所得稅資產。

遞延所得稅資產之帳面金額於每一資產負債表日予以重新檢視，並針對已不再很有可能具有足夠之課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調減帳面金額。原未認列為遞延所得稅資產

者，亦於每一資產負債表日予以重新檢視，並在未來很有可能產生課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調增帳面金額。

遞延所得稅資產及負債係以預期負債清償或資產實現當期之稅率衡量，該稅率係以資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率及稅法為基礎。遞延所得稅負債及資產之衡量係反映本公司於資產負債表日預期回收或清償其資產及負債帳面金額之方式所產生之租稅後果。

3. 當期及遞延所得稅

當期及遞延所得稅係認列於損益，惟與認列於其他綜合損益或直接計入權益之項目相關之當期及遞延所得稅係分別認列於其他綜合損益或直接計入權益。

若當期所得稅或遞延所得稅係自取得子公司所產生，其所得稅影響數納入投資子公司之會計處理。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本公司於採用會計政策時，對於不易自其他來源取得相關資訊者，管理階層必須基於歷史經驗及其他攸關之因素作出相關之判斷、估計及假設。實際結果可能與估計有所不同。

管理階層將對估計與基本假設持續檢視。若估計之修正僅影響當期，則於修正當期認列；若會計估計之修正同時影響當期及未來期間，則於修正當期及未來期間認列。

本公司所採用之會計政策、估計與基本假設，經本公司管理階層評估後，並無重大會計判斷、估計及假設不確定性之情形。

六、現金及約當現金

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
庫存現金及週轉金	\$ 488	\$ 479
銀行支票及活期存款	235,684	158,307
約當現金（原始到期日到3個月 以內之投資）		
銀行定期存款	<u>92,133</u>	<u>89,355</u>
	<u>\$328,305</u>	<u>\$248,141</u>

七、債務工具投資之信用風險管理－107年

本公司投資之債務工具為按攤銷後成本衡量之金融資產：

107年12月31日

	<u>按攤銷後成本衡量</u>
總帳面金額（附註十四）	\$ 1,021
備抵損失	-
攤銷後成本	<u>\$ 1,021</u>

銀行存款及其他金融工具之信用風險，係由本公司個財務部門衡量並監控。由於本公司之交易對象及履約他方均係信用良好之銀行及具投資等級以上之金融機構及公司組織，無重大之與約疑慮，故無重大之信用風險。本公司現行信用風險評等機制及各信用等級債務工具投資之總帳面金額如下：

信用等級	定義	預期信用損失認列基礎	預期信用損失率	107年12月31日總帳面金額
正常	債務人之信用風險低，且有充分能力清償合約現金流量	12個月預期信用損失	-	<u>\$ 1,021</u>

八、應收票據、應收帳款及其他應收款

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
<u>應收票據</u>		
按攤銷後成本衡量		
因營業而發生		
總帳面金額	\$ 1,630	\$ 3,028
減：備抵損失	-	-
	<u>\$ 1,630</u>	<u>\$ 3,028</u>
<u>應收帳款</u>		
按攤銷後成本衡量		
	\$293,546	\$214,746
減：備抵損失	(4,503)	(1,118)
	<u>\$289,043</u>	<u>\$213,628</u>
<u>其他應收款</u>		
非關係人		
營業稅退稅款	\$ 7,286	\$ 5,434
代購材料款	15,892	7,600
支援服務款	2,072	2,329
其他	4,782	353
	<u>30,032</u>	<u>15,716</u>

（接次頁）

(承前頁)

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
關係人		
資金貸與及利息(附註二九)	\$ -	\$ 775
代購原料、機台及費用等(附註二九)	<u>24,339</u>	<u>13,473</u>
	<u>24,339</u>	<u>14,248</u>
	<u>\$ 54,371</u>	<u>\$ 29,964</u>

(一) 應收帳款及票據

107 年度

本公司對商品銷售之平均授信期間為 60 至 120 天，應收帳款不予計息。本公司採行之政策係僅與評等相當於投資等級以上(含)之對象進行交易，並於必要情形下取得足額之擔保以減輕因拖欠所產生財務損失之風險。信用評等資訊係由獨立評等機構提供；倘無法取得該等資訊，本公司將使用其他公開可得之財務資訊及歷史交易記錄對主要客戶予以評等。本公司持續監督信用暴險及交易對方之信用等級，並將總交易金額分散至信用評等合格之不同客戶，另透過每年由本公司財務部複核及核准之交易對方信用額度以管理信用暴險。

本公司採用 IFRS 9 之簡化作法按存續期間預期信用損失認列應收帳款之備抵損失。存續期間預期信用損失係使用準備矩陣計算，其考量客戶過去違約紀錄與現時財務狀況、產業經濟情勢，並同時考量 GDP 預測及產業展望。因本公司之信用損失歷史經驗顯示，不同客戶群之損失型態並無顯著差異，因此準備矩陣未進一步區分客戶群，僅以應收帳款逾期天數訂定預期信用損失率。

若有證據顯示交易對方面臨嚴重財務困難且本公司無法合理預期可回收金額，例如交易對方正進行清算，本公司直接沖銷相關應收帳款，惟仍會持續追索活動，因追索回收之金額則認列於損益。

本公司依準備矩陣衡量應收帳款及票據之備抵損失如下：

107年12月31日

	未逾期	逾期1~60天	逾期61~120天	逾期121~180天	逾期超過181天	合計
預期信用損失率	0.51%	3.49%	29.57%	57.77%	100%	
總帳面金額	\$ 244,152	\$ 45,583	\$ 2,342	\$ 1,233	\$ 236	\$ 293,546
備抵損失(存續期間)						
預期信用損失	(1,270)	(1,591)	(693)	(713)	(236)	(4,503)
攤銷後成本	<u>\$ 242,882</u>	<u>\$ 43,992</u>	<u>\$ 1,649</u>	<u>\$ 520</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 289,043</u>

應收帳款及票據備抵損失之變動資訊如下：

	107年度
期初餘額 (IAS 39)	\$ 1,118
追溯適用 IFRS 9 調整數	-
期初餘額 (IFRS 9)	1,118
加：本期提列呆帳費用	3,385
期末餘額	<u>\$ 4,503</u>

106年度

本公司於106年之授信政策與前述107年授信政策相同。於應收帳款之備抵呆帳評估，由於歷史經驗顯示逾期超過365天之應收帳款無法回收，本公司對於逾期帳齡超過365天之應收帳款認列100%備抵呆帳，對於逾期帳齡在0天至364天之間之應收帳款，其備抵呆帳係參考交易對方過去拖欠記錄及分析其目前財務狀況，以估計無法回收之金額。

於資產負債表日已逾期但本公司尚未認列備抵呆帳之應收帳款，因其信用品質並未重大改變，本公司管理階層認為仍可回收其金額，本公司對該等應收帳款並未持有任何擔保品或其他信用增強保障。

應收帳款之帳齡分析如下：

	106年12月31日
未逾期	\$ 192,529
逾期1~60天	15,707
逾期61~120天	4,024
逾期121~180天	1,602
逾期181~365天	884
逾期365天以上	-
合計	<u>\$ 214,746</u>

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

於 106 年 12 月 31 日資產負債表日無已逾期但本公司尚未認列備抵呆帳之應收帳款。

應收帳款之備抵呆帳變動資訊如下：

	個 別 評 估 減 損	群 組 評 估 損 失	合 計
106 年 1 月 1 日餘額	\$ -	\$ 137	\$ 137
加：本年度提列呆帳費用	-	981	981
106 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,118</u>	<u>\$ 1,118</u>

截至 106 年 12 月 31 日止，帳上無已進行清算或處於重大財務困難之個別已減損應收帳款。所認列之減損損失為應收帳款帳面金額與預期清算回收金額現值之差額。本公司對該等應收帳款餘額並未持有任何擔保品。

(二) 其他應收款－應收放款

本公司固定利率應收放款之利率暴險及合約到期日如下：

	107年12月31日	106年12月31日
固定利率應收放款		
不超過1年	\$ -	\$ -
應收利息	-	775
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 775</u>

應收放款係屬個別重大，每一應收放款之條款及條件係採單獨表達。

本公司對關係人美金 1,500 仟元之應收放款截至 106 年 12 月 31 日已收回本金。

(三) 其他應收款

本公司對其他應收款均不予計息。於決定其他應收款可回收性時，本公司考量其他應收款自原始授信日至資產負債表日信用品質之任何改變。由於歷史經驗顯示逾期超過 365 天之其他應收款無法回收，本公司對於帳齡超過 365 天之應收帳款認列 100% 備抵呆帳，對於帳齡在 0 天至 365 天之間之其他應收款，其備抵呆帳係參考交易對方過去拖欠記錄及分析其目前財務狀況，以估計無法回收之金額。

於 107 年及 106 年 12 月 31 日資產負債表日，本公司帳列無已逾期但未提列減損之其他應收款。

九、應收租賃款

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
<u>租賃投資總額</u>		
不超過 1 年	\$ 12,531	\$ 7,833
1~5 年	<u>36,265</u>	<u>27,542</u>
	48,796	35,375
減：未保證殘值	-	-
減：未賺得融資收益	<u>(2,247)</u>	<u>(1,884)</u>
應收最低租賃給付現值	<u>\$ 46,549</u>	<u>\$ 33,491</u>
 <u>應收租賃款</u>		
不超過 1 年	\$ 11,561	\$ 7,107
1~5 年	<u>34,988</u>	<u>26,384</u>
	46,549	33,491
減：備抵呆帳	<u>-</u>	<u>-</u>
應收最低租賃給付現值	46,549	33,491
加：未保證殘值	<u>-</u>	<u>-</u>
應收租賃款	<u>\$ 46,549</u>	<u>\$ 33,491</u>

本公司對部分設備簽訂融資租賃協議，所有租賃皆以新台幣計價，融資租賃期間為 5 年。

租賃期間之租約隱含利率於合約日決定後不再變動，截至 107 及 106 年 12 月 31 日止，融資租賃隱含利率分別為年利率 2.2%~2.4%及 2.4%。

應收融資租賃款係以出租之設備作為擔保。本公司於承租人未拖欠之情況下，不得出售擔保品或將擔保品再質押。

本公司採用 IFRS 9 之簡化作法按存續期間預期信用損失衡量應收租賃款之備抵損失。應收租賃款係以出租之設備作為擔保。截至 107 及 106 年 12 月 31 日止，並無逾期未收回之應收租賃款，且同時考量交易對手過去之違約紀錄、租賃標的相關產業之未來發展及擔保品價值，本公司認為上述應收租賃款並無減損。

十、存 貨

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
原 料	\$ 37,712	\$ 32,320
在 製 品	147,786	69,770
製 成 品	172,788	131,770
商品存貨	<u>28,799</u>	<u>33,391</u>
	<u>\$387,085</u>	<u>\$267,251</u>

107 及 106 年度與存貨相關之銷貨成本分別為 980,162 仟元及 752,792 仟元。

107 及 106 年度之銷貨成本包括存貨淨變現價值跌價損失分別為 3,891 仟元及 3,292 仟元。

十一、採用權益法之投資

投資子公司

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
<u>非上市(櫃)公司</u>		
時碩科技股份有限公司	\$ 234,104	\$ 180,833
Global Tek Fabrication Co., LTD. (Samoa)	1,231,980	1,089,242
Global Tek GmbH	<u>2,696</u>	<u>1,310</u>
	<u>\$1,468,780</u>	<u>\$1,271,385</u>

本公司於資產負債表日對子公司之所有權權益及表決權百分比如下：

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
時碩科技股份有限公司	100%	100%
Global Tek Fabrication Co., LTD. (Samoa)	100%	100%
Global Tek GmbH	100%	100%

本公司因業務策略需求，於 106 年 9 月 8 日新增投資設立 Global Tek GmbH 公司，資本額歐元 25 仟元，持股比例為 100%。另於 106 年 11 月 8 日董事會通過增加對 Global Tek Fabrication Co., LTD. (Samoa)之投資美金 4,620 仟元。

107 及 106 年度採用權益法之子公司之損益及其他綜合損益份額，係依據各子公司同期間經會計師查核之財務報告認列。

十二、不動產、廠房及設備

	土 地	房屋及建築	機器設備	運輸設備	辦公設備	其他設備	租賃改良物	合 計
成 本								
106年1月1日餘額	\$ 107,622	\$ 168,465	\$ 170,148	\$ 565	\$ 1,565	\$ 30,230	\$ 973	\$ 479,568
增 添	-	1,799	12,467	-	-	3,439	3,291	20,996
處 分	-	-	(10,132)	-	-	(189)	-	(10,321)
重 分 類	-	-	36,798	-	-	15,157	1,859	53,814
106年12月31日餘額	<u>\$ 107,622</u>	<u>\$ 170,264</u>	<u>\$ 209,281</u>	<u>\$ 565</u>	<u>\$ 1,565</u>	<u>\$ 48,637</u>	<u>\$ 6,123</u>	<u>\$ 544,057</u>
累計折舊								
106年1月1日餘額	\$ -	\$ 32,091	\$ 89,245	\$ 565	\$ 1,353	\$ 16,824	\$ 264	\$ 140,342
折舊費用	-	5,930	18,780	-	90	3,458	492	28,750
處 分	-	-	(6,662)	-	-	(189)	-	(6,851)
重 分 類	-	-	-	-	-	(7)	-	(7)
106年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 38,021</u>	<u>\$ 101,363</u>	<u>\$ 565</u>	<u>\$ 1,443</u>	<u>\$ 20,086</u>	<u>\$ 756</u>	<u>\$ 162,234</u>
累計減損								
106年1月1日餘額	\$ 3,119	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3,119
認列減損損失	-	-	-	-	-	-	-	-
106年12月31日餘額	<u>\$ 3,119</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,119</u>
106年12月31日淨額	<u>\$ 104,503</u>	<u>\$ 132,243</u>	<u>\$ 107,918</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 122</u>	<u>\$ 28,551</u>	<u>\$ 5,367</u>	<u>\$ 378,704</u>
成 本								
107年1月1日餘額	\$ 107,622	\$ 170,264	\$ 209,281	\$ 565	\$ 1,565	\$ 48,637	\$ 6,123	\$ 544,057
增 添	-	944	19,629	881	508	5,603	2,135	29,700
處 分	-	-	(11,572)	-	(74)	(932)	-	(12,578)
重 分 類	-	378	(301)	4,164	186	4,341	652	9,420
107年12月31日餘額	<u>\$ 107,622</u>	<u>\$ 171,586</u>	<u>\$ 217,037</u>	<u>\$ 5,610</u>	<u>\$ 2,185</u>	<u>\$ 57,649</u>	<u>\$ 8,910</u>	<u>\$ 570,599</u>
累計折舊								
107年1月1日餘額	\$ -	\$ 38,021	\$ 101,363	\$ 565	\$ 1,443	\$ 20,086	\$ 756	\$ 162,234
折舊費用	-	5,938	20,001	297	88	5,163	1,033	32,520
處 分	-	-	(6,875)	-	-	(916)	-	(7,791)
重 分 類	-	-	-	-	-	-	-	-
107年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 43,959</u>	<u>\$ 114,489</u>	<u>\$ 862</u>	<u>\$ 1,531</u>	<u>\$ 24,333</u>	<u>\$ 1,789</u>	<u>\$ 186,963</u>
累計減損								
107年1月1日餘額	\$ 3,119	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3,119
認列減損損失	-	-	-	-	-	-	-	-
107年12月31日餘額	<u>\$ 3,119</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,119</u>
107年12月31日淨額	<u>\$ 104,503</u>	<u>\$ 127,627</u>	<u>\$ 102,548</u>	<u>\$ 4,748</u>	<u>\$ 654</u>	<u>\$ 33,316</u>	<u>\$ 7,121</u>	<u>\$ 380,517</u>

本公司之不動產、廠房、設備係以直線法按下列耐用年數計提折舊：

房屋及建築	
廠房主建物	43至51年
廠房裝修	3至10年
其 他	3至5年
機器設備	
精密車床	3至10年
其 他	1至5年
運輸設備	3至5年
辦公設備	2至5年
其他設備	1至10年
租賃改良物	3至15年

截至107年及106年12月31日止，本公司為銀行借款提供質(抵)押擔保之情形，請詳附註三十。

十三、其他無形資產

	107 年度	106 年度
	電 腦 軟 體	電 腦 軟 體
<u>成 本</u>		
期初餘額	\$ 28,161	\$ 15,401
增 添	2,281	12,692
重 分 類	-	68
期末餘額	<u>\$ 30,442</u>	<u>\$ 28,161</u>
<u>累計攤銷</u>		
期初餘額	\$ 8,661	\$ 4,783
攤銷費用	5,320	3,871
重 分 類	-	7
期末餘額	<u>\$ 13,981</u>	<u>\$ 8,661</u>
期初淨額	<u>\$ 19,500</u>	<u>\$ 10,618</u>
期末淨額	<u>\$ 16,461</u>	<u>\$ 19,500</u>

本公司之其他無形資產係以直線基礎按 3 至 5 年計提攤銷費用。

十四、其他資產

	107年12月31日	106年12月31日
<u>流 動</u>		
預付款項	\$ 38,126	\$ 41,821
其他流動資產		
其他金融資產－流動	-	29,874
	<u>\$ 38,126</u>	<u>\$ 71,695</u>
<u>非 流 動</u>		
預付設備款	\$ 19,571	\$ 15,854
其他非流動資產		
存出保證金	2,522	749
按攤銷後成本衡量之金融 資產－銀行定期存款(附 註三十)	1,021	-
其他金融資產－銀行定期 存款(附註三十)	-	419
	<u>\$ 3,543</u>	<u>\$ 1,168</u>

(一) 預付款項

本公司預付款項主係預付貨款及預付耗材費用等。

(二) 預付設備款－非流動

本公司之預付設備款，係為購置供商品或勞務之生產使用之不動產、廠房及設備，依訂購合約預先支付之款項。

(三) 其他金融資產

本公司其他金融資產，主係提供向銀行申請擔保借款所質押之銀行存款，請參閱附註三十之說明。

(四) 按攤銷後成本衡量之金融資產其他金融資產

本公司此類存款原依 IAS 39 分類為其他金融資產－流動，其重分類及 106 年資訊，請參閱附註三。

按攤銷後成本衡量之金融資產相關信用風險管理及減損評估資訊，請參閱附註七及二八。按攤銷後成本衡量之金融資產質押之資訊，參閱附註三十。

十五、借 款

(一) 短期借款

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
<u>擔保借款</u> (附註三十)		
銀行借款	\$160,000	\$210,000
<u>無擔保借款</u>		
信用額度借款	<u>200,000</u>	<u>180,000</u>
	<u>\$360,000</u>	<u>\$390,000</u>

短期借款利率明細如下：

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
銀行借款	0.95%	1.195%-1.58%

本公司為上述銀行借款提供抵（質）押及擔保情形，請參閱附註三十。

(二) 長期借款

	借 款 內 容	107年12月31日	106年12月31日
<u>擔保借款</u>			
臺灣中小企業銀行 (一)	借款總額：15,600 仟元 借款期間：100.04.22~115.04.22 已提前還款 利率區間：1.72% 還款辦法：利息月付，按月本息平均攤還。	\$ -	\$ 9,271
臺灣中小企業銀行 (二)	借款總額：40,000 仟元 借款期間：105.08.25~110.08.25 已提前還款 利率區間：1.72% 還款辦法：利息月付，按月本息平均攤還。	-	29,333
台灣銀行(一)	借款總額：155,000 仟元 借款期間：105.06.27~113.06.27 利率區間：1.65% 還款辦法：每月攤還本息。	<u>105,048</u>	<u>124,147</u>
		105,048	162,751
減：一年內到期之 長期借款		(<u>19,100</u>)	(<u>28,128</u>)
		<u>\$ 85,948</u>	<u>\$ 134,623</u>

本公司為上述長期借款提供抵（質）押及擔保情形，請參閱附註三十。

十六、應付票據及應付帳款

	107年12月31日	106年12月31日
<u>應付票據</u>		
因營業而發生—非關係人	<u>\$ 5,520</u>	<u>\$ 8,303</u>
<u>應付帳款</u>		
因營業而發生—非關係人	\$158,711	\$132,450
因營業而發生—關係人	<u>31,378</u>	<u>32,934</u>
	<u>\$190,089</u>	<u>\$165,384</u>

(一) 應付票據

於 107 年及 106 年 12 月 31 日，帳列應付票據無對銀行之應付票據。

(二) 應付帳款

應付帳款平均賒銷期間為 90 天至 150 天，本公司訂有財務風險管理政策，以確保所有應付款於預先約定之信用期限內償還。

十七、其他負債

	107年12月31日	106年12月31日
<u>流動</u>		
其他應付款		
非關係人		
應付設備款	\$ 21,523	\$ 9,998
應付薪資及獎金	33,068	26,247
應付員工酬勞及董監酬勞	7,052	6,375
應付休假給付	2,387	2,240
應付加工費	102,964	55,759
應付保險費及退休金	5,095	4,977
應付修繕費	3,927	3,086
應付運費	1,100	2,860
應付勞務費	2,527	4,173
其他	43,918	35,255
	<u>223,561</u>	<u>150,970</u>
關係人（附註二九）		
其他	6,255	771
	<u>\$229,816</u>	<u>\$151,741</u>
預收款項	\$ -	\$ 884
合約負債（附註二十）	\$ 21,236	\$ -
其他流動負債		
代收款	\$ 2,059	\$ 1,630
其他	53	332
	<u>\$ 2,112</u>	<u>\$ 1,962</u>
<u>非流動</u>		
其他負債		
存入保證金	\$ 527	\$ 527

十八、退職後福利計畫

（一）確定提撥計畫

本公司所適用「勞工退休金條例」之退休金制度，係屬政府管理之確定提撥退休計畫，依員工每月薪資 6% 提撥退休金至勞工保險局之個人專戶。

（二）確定福利計畫

本公司依我國「勞動基準法」辦理之退休金制度係屬政府管理之確定福利退休計畫。員工退休金之支付，係根據服務年資及核准退休日前 6 個月平均工資計算。本公司按員工每月薪資總額 2% 提撥退休金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入台灣

銀行之專戶，年度終了前，若估算專戶餘額不足給付次一年度內預估達到退休條件之勞工，次年度 3 月底前一次提撥其差額。該專戶係委託勞動部勞動基金運用局管理，本公司並無影響投資管理策略之權利。

列入個體資產負債表之確定福利計畫金額列示如下：

	107年12月31日	106年12月31日
確定福利義務現值	\$ 4,665	\$ 4,545
計畫資產公允價值	(2,583)	(2,210)
淨確定福利負債	<u>\$ 2,082</u>	<u>\$ 2,335</u>

淨確定福利負債變動如下：

	確 定 福 利 計 畫 資 產 義 務 現 值	公 允 價 值	淨 確 定 福 利 負 債 (資 產)
106年1月1日	\$ 4,836	(\$ 1,934)	\$ 2,902
服務成本			
當期服務成本	-	-	-
利息費用(收入)	72	(31)	41
轉出至子公司影響數	(760)	-	(760)
認列於損益	(688)	(31)	(719)
再衡量數			
精算損失—人口統計假設變動	110	-	110
精算損失—經驗調整	287	-	287
計畫資產報酬(除包含於淨利息之金額外)	-	10	10
認列於其他綜合損益	397	10	407
雇主提撥	-	(255)	(255)
106年12月31日	<u>\$ 4,545</u>	<u>(\$ 2,210)</u>	<u>\$ 2,335</u>
107年1月1日	\$ 4,545	(\$ 2,210)	\$ 2,335
服務成本			
當期服務成本	-	-	-
利息費用(收入)	67	(35)	32
認列於損益	67	(35)	32

(接次頁)

(承前頁)

	確 定 福 利 義 務 現 值	計 畫 資 產 公 允 價 值	淨 確 定 福 利 負 債 (資 產)
再衡量數			
精算損失－經驗調整	\$ 17	\$ -	\$ 17
精算損失－財務假設變動	160	-	160
計畫資產報酬(除包含於淨利息之金額外)	-	(51)	(51)
認列於其他綜合損益	177	(51)	126
雇主提撥	-	(287)	(287)
福利支付	(124)	-	(124)
107年12月31日	<u>\$ 4,665</u>	<u>(\$ 2,583)</u>	<u>\$ 2,082</u>

確定福利計畫所認列之損益之金額依功能別彙總如下：

	107年度	106年度
依功能別彙總		
營業成本	\$ 16	(\$ 423)
推銷費用	8	(209)
管理費用	6	(27)
研發費用	2	(60)
	<u>\$ 32</u>	<u>(\$ 719)</u>

本公司因「勞動基準法」之退休金制度暴露於下列風險：

1. 投資風險：勞動部勞動基金運用局透過自行運用及委託經營方式，將勞工退休基金分別投資於國內（外）權益證券與債務證券及銀行存款等標的，惟本公司之計畫資產得分配金額係以不低於當地銀行2年定期存款利率計算而得之收益。
2. 利率風險：政府公債之利率下降將使確定福利義務現值增加，惟計畫資產之債務投資報酬亦會隨之增加，兩者對淨確定福利負債之影響具有部分抵銷之效果。
3. 薪資風險：確定福利義務現值之計算係參考計畫成員之未來薪資。因此計畫成員薪資之增加將使確定福利義務現值增加。

本公司之確定福利義務現值係由合格精算師進行精算，衡量日之重大假設如下：

	107年12月31日	106年12月31日
折現率	1.25%	1.50%
資薪預期增資率	2.00%	2.00%
死亡率	依台灣壽險業第五回經驗生命表	依台灣壽險業第五回經驗生命表
殘廢率	依據預期死亡率之10%	依據預期死亡率之10%

	年	齡	離職率	年	齡	離職率
離職率	20歲		11.0%	20歲		11.5%
	25歲		10.0%	25歲		10.5%
	30歲		9.0%	30歲		9.0%
	35歲		5.0%	35歲		5.0%
	40歲		2.0%	40歲		2.0%
	45歲		0.0%	45歲		0.0%
	50歲		0.0%	50歲		0.0%
	55歲		0.0%	55歲		0.0%
	60歲		0.0%	60歲		0.0%

依據本公司過去員工離職率經驗資料所得出的數據及未來趨勢為基礎，經修勻後採用。

20歲以下離職率以20歲計，各年齡間之離職率以內差方式計算。

	107年12月31日			106年12月31日		
	年	齡	自請退休率	年	齡	自請退休率
自請退休率	Z		15.0%	Z		15.0%
	Z+1~64		3.0%	Z+1~64		3.0%
	65		100%	65		100%

假設 Z 為個別員工之最早可退休年齡，但個別員工之自請退休率不低於公司同年齡所採用離職率之 1.5 倍。

若重大精算假設分別發生合理可能之變動，在所有其他假設維持不變之情況下，將使確定福利義務現值增加（減少）之金額如下：

	107年12月31日	106年12月31日
折現率		
增加 0.25%	(\$ 160)	(\$ 163)
減少 0.25%	\$ 167	\$ 171
長期平均調薪率		
增加 0.25%	\$ 163	\$ 168
減少 0.25%	(\$ 157)	(\$ 161)

由於精算假設可能彼此相關，僅單一假設變動之可能性不大，故上述敏感度分析可能無法反映確定福利義務現值實際變動情形。

	107年12月31日	106年12月31日
預期一年內提撥金額	<u>\$ 265</u>	<u>\$ 245</u>
確定福利義務平均到期期間	14年	14.7年

十九、權益

(一) 股本

普通股

	107年12月31日	106年12月31日
額定股數(仟股)	<u>100,000</u>	<u>100,000</u>
額定股本	<u>\$ 1,000,000</u>	<u>\$ 1,000,000</u>
已發行且付清股款之股數(仟股)	<u>66,000</u>	<u>60,000</u>
已發行股本	<u>\$ 660,000</u>	<u>\$ 600,000</u>

本公司已發行之普通股每股面額為 10 元，每股享有一表決權及收取股利之權利。前項股份總額保留 6,000 仟股供發行員工認股權憑證。

本公司於 105 年 11 月 9 日經董事會決議增資發行普通股新股 49,000 仟元，每股面額 10 元，業經財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心於 105 年 12 月 5 日及 106 年 2 月 24 日核准在案，經本公司於 106 年 3 月 9 日董事會決議按溢價方式以每股 68 元發行，並以 106 年 4 月 28 日為增資基準日，增資款總計新台幣 333,200 仟元。

本公司於 106 年 12 月 20 日經董事會決議增資發行普通股新股 6,000 仟股，每股面額 10 元，業經台灣證券交易所股份有限公司於 107 年 1 月 2 日核准在案。本公司以 107 年 2 月 1 日為現金增資基準日，增資款總計新台幣 391,669 仟元。

(二) 資本公積

資本公積明細如下：

	107年12月31日	106年12月31日
<u>得用以彌補虧損、發放現金或撥充股本(1)</u>		
股票發行溢價	\$ 1,042,497	\$ 707,963
<u>不得作為任何用途</u>		
員工認股權	<u>47,766</u>	<u>24,677</u>
	<u>\$ 1,090,263</u>	<u>\$ 732,640</u>

(1) 此類資本公積得用以彌補虧損，亦得於公司無虧損時，用以發放現金或撥充股本，惟撥充股本時每年以實收股本之一定比率為限。

(三) 保留盈餘及股利政策

依本公司章程之盈餘分派政策規定，本公司年度決算如有盈餘，依法繳納稅捐，彌補累積虧損後，再提 10% 為法定盈餘公積，其餘再依法令規定提列或迴轉特別盈餘公積；如尚有餘額，併同累積未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配議案，提請股東會決議分派股東股息紅利。本公司章程規定之員工及董事酬勞分派政策，參閱附註二一之(七)員工酬勞及董事酬勞。

另依據本公司章程規定，股利政策係每年就可供分配盈餘提撥不低於 10% 分配股利，惟累積可供分配盈餘低於實收資本 1% 時，得不予分配；分配盈餘時，得以股票或現金方式分派，其中現金股利發放之比例以不低於股利總額 10% 為原則，惟得視公司實際狀況調整之。

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

本公司依金管證發字第 1010012865 號函及「採用國際財務報導準則 (IFRSs) 後，提列特別盈餘公積之適用疑義問答」等規定提列及迴轉特別盈餘公積。

本公司於 107 年 6 月 26 日及 106 年 6 月 28 日舉行股東常會，分別決議通過 106 年及 105 年盈餘分配案如下：

	盈 餘 分 配 案		每 股 股 利 (元)	
	106年度	105年度	106年度	105年度
法定盈餘公積	\$ 19,834	\$ 13,008	\$ -	\$ -
特別盈餘公積	3,972	43,092	-	-
現金股利	157,740	60,000	2.39	1

註：現金股利總額新台幣 157,740 仟元，係因 107 年 2 月 5 日完成增資發行新股 6,000 仟股，流通在外股數增加至 66,000 仟股，計算之每股現金股利 2.39 元。

本公司 108 年 3 月 28 日董事會擬議 107 年度盈餘分配案如下：

	盈 餘 分 配 案	每 股 股 利 (元)
法定盈餘公積	\$ 21,813	\$ -
特別盈餘公積	20,809	-
現金股利	132,519	2

股東股利計算之股數為截至 108 年 2 月 28 日之實際流通在外股數 66,259,500 股(已扣除庫藏股)。

有關 107 年度之盈餘分配案尚待預計於 108 年 6 月 28 日召開之股東會決議。

(四) 特別盈餘公積

	107年度	106年度
期初餘額	\$ 43,092	\$ -
提列特別盈餘公積		
其他權益項目減提列數	<u>3,972</u>	<u>43,092</u>
期末餘額	<u>\$ 47,064</u>	<u>\$ 43,092</u>

於分派盈餘時，尚應就報導期間結束日帳列其他股東權益減項淨額與首次採用 IFRSs 所提列之特別盈餘公積之差額補提列特別盈餘公積。嗣後其他股東權益減項餘額有迴轉時，得就迴轉部分分派盈餘。

(五) 其他權益項目

國外營運機構財務報表換算之兌換差額

	107年度	106年度
年初餘額	(\$ 47,064)	(\$ 43,092)
稅率變動	1,705	-
當年度產生		
換算國外營運機構財務 報表所產生之兌換差 額	(28,138)	(4,802)
換算國外營運機構財務 報表所產生之相關所 得稅	5,624	830
期末餘額	(\$ 67,873)	(\$ 47,064)

(六) 庫藏股票

<u>收</u> <u>回</u> <u>原</u> <u>因</u>	轉讓股份予員工 (仟 股)
107年1月1日股數	-
本期增加	246
107年12月31日股數	246

二十、營業收入

	107年度	106年度
客戶合約收入		
商品銷售收入	\$ 1,174,026	\$ 907,146
其他	6,839	6,731
	\$ 1,180,865	\$ 913,877

(一) 客戶合約之說明

商品銷貨收入

工業自動控制零件、航太設備零件等產品係以合約固定價格銷售。

(二) 合約餘額

	107年12月31日
應收票據(附註八)	<u>\$ 1,630</u>
應收帳款(附註八)	<u>\$ 289,043</u>
合約負債	
商品銷貨	<u>\$ 21,236</u>
合約負債—流動	<u>\$ 21,236</u>

(三) 客戶合約收入之細分

107 年度

商品或勞務之類型	應 報 導 部 門		合 計
	工 業 產 品 航 太 產 品 事 業 處 事 業 處	合 計	
商品銷貨收入	\$ 759,210	\$ 414,816	\$ 1,174,026
加工收入	-	6,839	6,839
	<u>\$ 759,210</u>	<u>\$ 421,655</u>	<u>\$ 1,180,865</u>

106 年度

商品或勞務之類型	應 報 導 部 門		合 計
	工 業 產 品 航 太 產 品 事 業 處 事 業 處	合 計	
商品銷貨收入	\$ 638,179	\$ 268,967	\$ 907,146
加工收入	-	6,731	6,731
	<u>\$ 638,179</u>	<u>\$ 275,698</u>	<u>\$ 913,877</u>

二一、繼續營業單位淨利及其他綜合損益

繼續營業單位淨利係包含以下項目：

(一) 其他收入

	107年度	106年度
利息收入—銀行存款	\$ 5,604	\$ 1,939
租金收入	5,121	4,332
其他收入		
政府補助收入	-	20
出售物料收入	-	6,939

(接次頁)

(承前頁)

	107年度	106年度
出售模具收入	\$ 4,665	\$ -
支援服務收入	34,493	29,647
其他	<u>3,117</u>	<u>7,822</u>
	<u>\$ 53,000</u>	<u>\$ 50,699</u>

(二) 其他利益及損失

	107年度	106年度
處分不動產、廠房及設備利益 (損失)	\$ 2,055	(\$ 802)
淨外幣兌換利益(損失)	23,808	(23,454)
其他損失	<u>(805)</u>	<u>(1,708)</u>
	<u>\$ 25,058</u>	<u>(\$ 25,964)</u>

(三) 財務成本

	107年度	106年度
銀行借款利息	<u>\$ 5,605</u>	<u>\$ 7,044</u>

107及106年度無利息資本化之情事。

(四) 折舊及攤銷

	107年度	106年度
不動產、廠房及設備	\$ 32,520	\$ 28,750
無形資產	<u>5,320</u>	<u>3,871</u>
合計	<u>\$ 37,840</u>	<u>\$ 32,621</u>

折舊費用依功能別彙總

營業成本	\$ 26,480	\$ 22,954
營業費用	<u>6,040</u>	<u>5,796</u>
	<u>\$ 32,520</u>	<u>\$ 28,750</u>

攤銷費用依功能別彙總

營業費用	<u>\$ 5,320</u>	<u>\$ 3,871</u>
------	-----------------	-----------------

(五) 發生即認列為費用之研究及發展支出

	107年度	106年度
研究及發展費用	<u>\$ 32,699</u>	<u>\$ 25,280</u>

(六) 員工福利費用

	107年度	106年度
短期員工福利	\$ 238,664	\$ 184,473
退職後福利		
確定提撥計畫	6,718	4,982
確定福利計畫 (附註十八)	32	(719)
股份基礎給付權益交割 (附註二四)	<u>12,863</u>	<u>5,512</u>
員工福利費用合計	<u>\$ 258,277</u>	<u>\$ 194,248</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ 95,378	\$ 78,320
營業費用	<u>162,899</u>	<u>115,928</u>
	<u>\$ 258,277</u>	<u>\$ 194,248</u>

(七) 員工酬勞及董監事酬勞

本公司係以當年度扣除分派員工及董監酬勞前之稅前利益分別以 1%~10% 及不高於 2% 提撥員工酬勞及董監事酬勞。107 年及 106 年度估列之員工酬勞及董監事酬勞分別於 108 年 3 月 28 日及 107 年 3 月 29 日經董事會決議如下：

估列比例

	107年度	106年度
員工酬勞	2%	2%
董監事酬勞	1%	1%

金 額

	107年度		106年度	
	現	金 股 票	現	金 股 票
員工酬勞	\$ 4,701	\$ -	\$ 4,013	\$ -
董監事酬勞	2,351	-	2,006	-

年度個體財務報告通過發布日後若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於次一年度調整入帳。

106 及 105 年度員工酬勞及董監事酬勞之實際配發金額與 106 及 105 年度個體財務報告之認列金額無差異。

有關本公司 108 及 107 年董事會決議之員工酬勞及董監事酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

(八) 外幣兌換損益

	107年度	106年度
外幣兌換利益總額	\$ 44,677	\$ 10,046
外幣兌換損失總額	(20,869)	(33,500)
淨損益	<u>\$ 23,808</u>	<u>(\$ 23,454)</u>

二二、繼續營業單位所得稅

(一) 認列於損益之所得稅費用（利益）主要組成項目

	107年度	106年度
當期所得稅		
當期產生者	\$ -	\$ -
未分配盈餘加徵	1,609	1,151
以前年度之調整	<u>-</u>	<u>-</u>
	1,609	1,151
遞延所得稅		
本期產生者	4,564	(4,878)
稅率變動	<u>3,717</u>	<u>-</u>
	8,281	<u>(4,878)</u>
認列於損益之所得稅（利益）費用	<u>\$ 9,890</u>	<u>(\$ 3,727)</u>

會計所得與所得稅費用與適用稅率之調節如下：

	107年度	106年度
繼續營業單位稅前淨利	<u>\$228,017</u>	<u>\$194,613</u>
稅前淨利按法定稅率計算之		
所得稅費用	\$ 45,603	\$ 33,084
稅上不可減除之費損	(42,171)	(37,970)
未分配盈餘加徵	1,609	1,151
未認列之虧損扣抵	1,132	8
稅率變動	<u>3,717</u>	<u>-</u>
認列於損益之所得稅（利益）費用	<u>\$ 9,890</u>	<u>\$ 3,727</u>

本公司於 106 年所適用之稅率為 17%。107 年 2 月修正後中華民國所得稅法將營利事業所得稅稅率由 17%調整為 20%，並自 107 年

度施行。此外，107 年度未分配盈餘所適用之稅率將由 10%調降為 5%。

由於 108 年度股東會盈餘分配情形尚具不確定性，故 107 年度未分配盈餘加徵 10%所得稅之潛在所得稅後果尚無法可靠決定。

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅

	107年度	106年度
<u>遞延所得稅</u>		
稅率變動	(\$ 1,722)	\$ -
當期產生		
— 國外營運機構財務報表 之換算	(5,624)	(830)
— 確定福利計畫再衡量數	(25)	(70)
認列於其他綜合損益之所得稅	<u>(\$ 7,371)</u>	<u>(\$ 900)</u>

(三) 本期所得稅資產與負債

	107年12月31日	106年12月31日
本期所得稅負債		
應付所得稅	<u>\$ 1,199</u>	<u>\$ 1,038</u>

(四) 遞延所得稅資產與負債

遞延所得稅資產及負債之變動如下：

107 年度

	年 初 餘 額	認 列 於 損 益	認 列 於 其 他 綜 合 損 益	年 底 餘 額
<u>遞 延 所 得 稅 資 產</u>				
暫時性差異				
存貨跌價損失	\$ 3,760	\$ 1,441	\$ -	\$ 5,201
資產減損損失	626	111	-	737
虧損扣抵	12,931	(616)	-	12,315
未實現兌換損失	651	(651)	-	-
國外營運機構兌換 差額	9,662	-	7,329	16,991
其 他	4,497	974	42	5,513
	<u>\$ 32,127</u>	<u>\$ 1,259</u>	<u>\$ 7,371</u>	<u>\$ 40,757</u>
<u>遞 延 所 得 稅 負 債</u>				
暫時性差異				
未實現兌換利益	\$ -	(\$ 1,875)	\$ -	(\$ 1,875)
子公司之未分配盈 餘	(43,432)	(7,665)	-	(51,097)
	<u>(\$ 43,432)</u>	<u>(\$ 9,540)</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 52,972)</u>

106 年度

遞延所得稅資產	年 初 餘 額	認 列 於 損 益	認 列 於 其 他	
			綜 合 損 益	年 底 餘 額
暫時性差異				
存貨跌價損失	\$ 3,200	\$ 560	\$ -	\$ 3,760
資產減損損失	626	-	-	626
虧損扣抵	9,052	3,879	-	12,931
未實現兌換損失	-	651	-	651
國外營運機構兌換 差額	8,832	-	830	9,662
其 他	5,323	(896)	70	4,497
	<u>\$ 27,033</u>	<u>\$ 4,194</u>	<u>\$ 900</u>	<u>\$ 32,127</u>
遞延所得稅負債				
暫時性差異				
子公司之未分配盈 餘	(\$ 43,432)	\$ -	\$ -	(\$ 43,432)
未實現兌換利益	(684)	684	-	-
	<u>(\$ 44,116)</u>	<u>\$ 684</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 43,432)</u>

(五) 與投資相關之暫時性差異且未認列遞延所得稅負債彙總金額

截至 107 年及 106 年 12 月 31 日止，與投資子公司、分公司有關之應課稅暫時性差異且未認列為遞延所得稅負債金額分別為 81,128 仟元及 32,394 仟元。

(六) 所得稅核定情形

本公司歷年之營利事業所得稅結算申報案件，業經稅捐稽徵機關核定至 105 年度。

二三、每股盈餘

	單位：元	
	107年度	106年度
基本每股盈餘		
來自繼續營業單位	<u>\$ 3.33</u>	<u>\$ 3.41</u>
稀釋每股盈餘		
來自繼續營業單位	<u>\$ 3.24</u>	<u>\$ 3.29</u>

用以計算繼續營業單位每股盈餘之利益及普通股加權平均股數如下：

本年度淨利

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
歸屬於本公司業主之淨利	<u>\$218,127</u>	<u>\$198,340</u>
用以計算基本每股盈餘之淨利	<u>\$218,127</u>	<u>\$198,340</u>
用以計算稀釋每股盈餘之淨利	<u>\$218,127</u>	<u>\$198,340</u>

股 數

單位：仟股

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
用以計算基本每股盈餘之普通股加權平均股數	65,488	58,115
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
員工認股權	1,733	2,063
員工酬勞	<u>123</u>	<u>69</u>
用以計算稀釋每股盈餘之普通股加權平均股數	<u>67,344</u>	<u>60,247</u>

若本公司得選擇以股票或現金發放員工酬勞，則計算稀釋每股盈餘時，假設員工酬勞將採發放股票方式，並於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘。於次年度決議員工酬勞發放股數前計算稀釋每股盈餘時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

二四、股份基礎給付協議

(一) 本公司員工認股權計畫

本公司分別於 106 年 1 月給與員工認股權 4,000 仟單位，每一單位可認購普通股一仟股。給與對象包含本公司及子公司符合特定條件之員工。認股權之存續期間均為 5 年，憑證持有人於發行屆滿 2 年之日起，可行使被給與之 50% 之認股權；屆滿 3 年之日起，可行使另 50% 之認股權。認股權行使價格係參考 105 年 12 月 26 日由專精企業管理顧問顧份有限公司所出具之企業價值評估報告中本公司當時每股公允價值，並予以折價 30% 而得，認股權發行後，遇有本公司普通股股份發生變動時，認股權行使價格依規定公式予以調整。

員工認股權之相關資訊如下：

員工認股權	107年1月1日至12月31日		106年1月1日至12月31日	
	單位 (仟)	加權平均 執行價格 (元)	單位 (仟)	加權平均 執行價格 (元)
期初流通在外	3,915	\$ 24.7	-	\$ -
本期給與	-	-	4,000	25
本期失效	(212)	-	(85)	-
期末流通在外	<u>3,703</u>	23.2	<u>3,915</u>	24.7
期末可執行	<u>-</u>	-	<u>-</u>	-
本期給與之認股權平均公 允價值 (元)	<u>\$ 16.215</u>		<u>\$ 16.215</u>	

截至資產負債表日，流通在外之員工認股權相關資訊如下：

	107年12月31日	106年12月31日
行使價格之範圍 (元)	\$ 23.2	\$ 24.7
加權平均剩餘合約期限 (年)	3.083年	4.083年

本公司於 106 年 1 月給與之員工認股權使用二項 Black-Scholes 評價模式，評價模式所採用之輸入值如下：

	106年1月
給與日股價	35.89 元
執行價格	25 元
預期波動率	41.57%-41.74%
存續期間	3.5 年 / 4 年
預期股利率	0%
無風險利率	0.81% / 0.85%

本公司分別假設既得期間 2 年及 3 年之認股權將於給與日後 3.5 年及 4 年執行，故預期波動率係基於同業過去 3.5 年及 4 年之歷史股票價格波動率。

(二) 本公司於 107 年 2 月及 106 年 4 月辦理現金增資發行新股，分別保留發行新股總額 15% 與 10% 由本公司員工認購，分別以 107 年 1 月 22 日及 106 年 3 月 9 日為給與日，員工認股權之相關資訊揭露如下：

員工認股權	107年1月1日至12月31日		106年1月1日至12月31日	
	單位 (仟)	加權平均 執行價格 (元)	單位 (仟)	加權平均 執行價格 (元)
期初流通在外	-	\$ -	-	\$ -
本期給與	900	6.6	490	0.89
本期放棄	(466)	-	(194)	-
本期執行	(434)	-	(296)	-
本期逾期失敗	-	-	-	-
期末流通在外	<u>-</u>	-	<u>-</u>	-
期末可執行	<u>-</u>	-	<u>-</u>	-
本期給與之認股權平均公 允價值 (元)	<u>\$ 6.6</u>		<u>\$ 0.89</u>	

107年及106年度本公司認列之酬勞成本分別為25,954仟元及24,940仟元。

其中107年及106年度本公司給付子公司員工酬勞成本分別為13,091仟元及19,428仟元。

二五、非現金交易

(一) 非現金交易

本公司於107及106年度進行下列非現金交易之投資及籌資活動：

1. 本公司於107及106年度將預付設備款重分類至不動產、廠房及設備分別為9,420仟元及53,882仟元。
2. 本公司於107及106年度購置不動產、廠房及設備之應付設備款，分別增加11,525仟元及減少15,064仟元。
3. 本公司於106年度將不動產、廠房及設備重分類至無形資產為61仟元。
4. 本公司於107年度將預付設備款重分類至應收租賃款及無形資產分別為22,147仟元及655仟元。
5. 本公司於107年及106年12月31日將長期借款重分類至一年內到期之長期借款19,100仟元及28,128仟元。
6. 本公司於107年及106年12月31日因購置無形資產之應付票據分別減少2,355仟元及增加7,875仟元。

(二) 來自籌資活動之負債變動

107年度

	107年1月1日	現金流量	107年12月31日
短期借款	\$ 390,000	(\$ 30,000)	\$ 360,000
長期借款	162,751	(57,703)	105,048
存入保證金	527		527
	<u>\$ 553,278</u>	<u>(\$ 87,703)</u>	<u>\$ 465,575</u>

106 年度

	106年1月1日	現金流量	106年12月31日
短期借款	\$ 211,000	\$ 179,000	\$ 390,000
長期借款	200,002	(37,251)	162,751
存入保證金	442	85	527
	<u>\$ 411,444</u>	<u>\$ 141,834</u>	<u>\$ 553,278</u>

二六、營業租賃協議

營業租賃係承租土地、辦公室及運輸設備，租賃期間為 1 至 6 年。於租賃期間終止時，本公司對租賃項目並無優惠承購權。

不可取消營業租賃之未來最低租賃給付總額如下：

	107年12月31日	106年12月31日
不超過 1 年	\$ 9,283	\$ 3,539
1~5 年	20,292	8,431
超過 5 年	<u>27,527</u>	<u>28,544</u>
	<u>\$ 57,102</u>	<u>\$ 40,514</u>

二七、資本風險管理

本公司進行資本管理以確保能夠於繼續經營之前提下，藉由將債務及權益餘額最適化，以使股東報酬極大化。本公司之整體策略自 103 年起並無變化。

本公司資本結構係由本公司之淨債務及歸屬於本公司業主之權益組成。主要管理階層定期檢視集團之資本結構，其檢視內容包括考量各類資本之成本及相關風險。本公司依據主要管理階層之建議，將藉由發行新股、買回股份及償付舊債等方式平衡其整體資本結構。

本公司不須遵守之外部資本規定。

二八、金融工具

(一) 公允價值之資訊－非按公允價值衡量之金融工具

本公司非按公允價值衡量之金融工具，帳面金額趨近公允價值。

(二) 公允價值之資訊－以具重複性基礎按公允價值衡量之金融工具

公允價值層級

本公司 107 及 106 年 12 月 31 日未持有按公允價值衡量之金融工具。

107 及 106 年度無第一級與第二級公允價值衡量間移轉之情形。

(三) 金融工具之種類

	107年12月31日	106年12月31日
<u>金融資產</u>		
放款及應收款 (註1)	\$ -	\$ 559,294
<u>金融負債</u>		
以攤銷後成本衡量 (註2)	891,000	878,706

註1：餘額係包含現金及約當現金、應收票據、應收帳款其他應收款、其他金融資產及存出保證金等以攤銷後成本衡量之放款及應收款。

註2：餘額係包含短期借款、應付票據、應付帳款、其他應付款、一年內到期之長期借款、長期借款及存入保證金等以攤銷後成本衡量。

(四) 財務風險管理目的與政策

本公司主要金融工具包括權益及債務投資、應收帳款、應付帳款、借款及應收、付票據。本公司之財務管理部門係為各業務單位提供服務，統籌協調進入國內與國際金融市場操作，藉由依照風險程度與廣度分析暴險之內部風險報告監督及管理本公司營運有關之財務風險。該等風險包括市場風險（包含匯率風險及利率風險）、信用風險及流動性風險。

本公司透過衍生金融工具規避暴險，以減輕該等風險之影響。衍生金融工具之運用受本公司董事會通過之政策所規範，其為匯率風險、利率風險、信用風險、衍生金融工具與非衍生金融工具之運用以及剩餘流動資金之投資書面原則。內部稽核人員持續地針對政策之遵循與暴險額度進行複核。本公司並未以投機目的而進行金融工具（包括衍生金融工具）之交易。

財務管理部門每季對本公司之董事會提出報告，董事會係為專責監督風險與落實政策以減輕暴險之獨立組織。

1. 市場風險

本公司之營運活動使本公司承擔之主要財務風險為外幣匯率變動風險（參閱下述(1)）以及利率變動風險（參閱下述(2)）。

本公司有關金融工具市場風險之暴險及其對該等暴險之管理與衡量方式並無改變。

(1) 匯率風險

本公司從事外幣計價之銷貨與進貨交易，因而使本公司產生匯率變動暴險。

本公司於資產負債表日非功能性貨幣計價之貨幣性資產與貨幣性負債帳面金額參閱附註三三。

敏感度分析

本公司主要受到美金匯率波動之影響。

下表詳細說明當新台幣（功能性貨幣）對各攸關外幣之匯率增加及減少 1%時，本公司之敏感度分析。1%係為公司內部向主要管理階層報告匯率風險時所使用之敏感度比率，亦代表管理階層對外幣匯率之合理可能變動範圍之評估。敏感度分析僅包括流通在外之外幣貨幣性項目，並將其期末之換算以匯率變動 1%予以調整。敏感度分析之範圍包括借款中非以債權人或借款人功能性貨幣計價者。下表之正數係表示當新台幣相對於各相關貨幣貶值 1%時，將使稅前淨利或權益增加之金額；當新台幣相對於各相關外幣升值 1%時，其對稅前淨利或權益之影響將為同金額之負數。

	美 金 之 影 響	
	107年度	106年度
損 益	<u>\$ 4,467</u>	<u>\$ 3,959</u>

(i) 主要源自於本公司於資產負債表日尚流通在外且未進行現金流量避險之美金計價應收款項。

本公司於本期對美金匯率敏感度上升，主係因以美金計價之銷貨增加導致以美金計價之銀行定期存款及應收帳

款餘額增加之故。管理階層認為敏感度分析無法代表匯率固有風險，因資產負債表日之外幣暴險無法反映年中暴險情形。

(2) 利率風險

因本公司以固定及浮動利率借入資金，因而產生利率暴險。本公司藉由維持一適當之固定及浮動利率組合，來管理利率風險。本公司定期評估避險活動，使其與利率觀點及既定之風險偏好一致，以確保採用最符合成本效益之避險策略。

本公司於資產負債表日受利率暴險之金融資產及金融負債帳面金額如下：

	107年12月31日	106年12月31日
具公允價值利率風險		
金融資產	\$ 139,703	\$ 153,139
具現金流量利率風險		
金融資產	235,684	158,307
金融負債	465,048	552,751

本公司因持有變動利率銀行存款及借款而面臨現金流量利率風險之暴險。此等情況符合本公司維持浮動利率借款以降低利率公允價值風險之政策。本公司之現金流量利率風險主要係因新台幣計價借款相關之指標利率波動。

敏感度分析

下列敏感度分析係依衍生及非衍生工具於資產負債表日之利率暴險而決定。對於浮動利率負債，其分析方式係假設資產負債表日流通在外之負債金額於報導期間皆流通在外。公司內部向主要管理階層報告利率時所使用之變動率為利率增加或減少 1%，此亦代表管理階層對利率之合理可能變動範圍之評估。

若利率增加／減少 1%，在所有其他變數維持不變之情況下，本公司 107 及 106 年度之稅前淨利將減少／增加

2,294 仟元及 3,944 仟元，主因為本公司之變動利率借款、銀行存款所面臨現金流量利率風險之暴險。

2. 信用風險

信用風險係指交易對方拖欠合約義務而造成本公司財務損失之風險。截至資產負債表日，本公司可能因交易對方未履行義務造成財務損失之最大信用風險暴險主要係來自於資產負債表所認列之金融資產帳面金額。

為減輕信用風險，本公司管理階層指派專責團隊負責授信額度之決定、授信核准及其他監控程序以確保逾期應收款項之回收已採取適當行動。此外，本公司於資產負債表日會逐一複核應收款項之可回收金額以確保無法回收之應收款項已提列適當減損損失。據此，本公司管理階層認為本公司之信用風險已顯著減少。

應收帳款之對象涵蓋眾多客戶，分散於不同產業及地理區域。本公司持續地針對應收帳款客戶之財務狀況進行評估。

3. 流動性風險

本公司係透過管理及維持足夠部位之現金及約當現金以支應公司營運並減輕現金流量波動之影響。本公司管理階層監督銀行融資額度使用狀況並確保借款合同條款之遵循。

銀行借款對本公司而言係為一項重要流動性來源。截至 107 年及 106 年 12 月 31 日止，本公司未動用之銀行融資額度參閱下列(2)融資額度之說明。

(1) 非衍生金融負債之流動性及利率風險表

非衍生金融負債剩餘合約到期分析係依本公司最早可能被要求還款之日期，按金融負債未折現現金流量（包含本金及估計利息）編製。因此，本公司可被要求立即還款之銀行借款，係列於下表最早之期間內，不考慮銀行立即執行該權利之機率；其他非衍生金融負債到期分析係依照約定之還款日編製。

以浮動利率支付之利息現金流量，其未折現之利息金額係依據資產負債表日殖利率推導而得。

107年12月31日

	短於1年	1至2年	2至5年	5年以上
<u>非衍生金融負債</u>				
浮動利率工具				
短期借款	\$ 362,748	\$ -	\$ -	\$ -
長期借款	20,866	40,680	39,279	9,601
無附息負債				
應付票據	5,520	-	-	-
應付帳款	158,711	-	-	-
應付帳款－關係人	31,378	-	-	-
其他應付款	223,561	-	-	-
其他應付款－關係人	6,255	-	-	-
存入保證金	527	-	-	-
	<u>\$ 809,566</u>	<u>\$ 40,680</u>	<u>\$ 39,279</u>	<u>\$ 9,601</u>

106年12月31日

	短於1年	1至2年	2至5年	5年以上
<u>非衍生金融負債</u>				
浮動利率工具				
短期借款	\$ 393,533	\$ -	\$ -	\$ -
長期借款	30,640	59,921	47,559	33,007
無附息負債				
應付票據	8,303	-	-	-
應付帳款	132,450	-	-	-
應付帳款－關係人	32,934	-	-	-
其他應付款	150,970	-	-	-
其他應付款－關係人	771	-	-	-
存入保證金	527	-	-	-
	<u>\$ 750,128</u>	<u>\$ 59,921</u>	<u>\$ 47,559</u>	<u>\$ 33,007</u>

上述非衍生金融資產及負債之浮動利率工具金額，將因浮動利率與資產負債表日所估計之利率不同而改變。

(2) 融資額度

	107年12月31日	106年12月31日
銀行借款額度（雙方同意下得展期）		
－已動用金額	\$ 465,048	\$ 552,751
－未動用金額	<u>760,000</u>	<u>250,000</u>
	<u>\$ 1,225,048</u>	<u>\$ 802,751</u>

二九、關係人交易

除已於其他附註揭露外，本公司與關係人間之交易如下。

(一) 關係人名稱及其關係

<u>關 係 人 名 稱</u>	<u>與 本 公 司 之 關 係</u>
時碩科技(西安)有限公司	本公司之曾孫公司
時碩科技(無錫)有限公司	本公司之曾孫公司
GP TECH INC. (US)	本公司之孫公司
時碩科技股份有限公司	本公司之子公司
Global Tek GmbH	本公司之子公司

(二) 進 貨

<u>帳 列 項 目</u>	<u>關 係 人 名 稱</u>	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
銷貨成本	時碩科技(西安)有限公司	<u>\$ 185,599</u>	<u>\$ 147,750</u>

上述與子公司之進貨價格以該產品成本加價 9%~36%計算。

(三) 應付關係人款項

<u>帳 列 項 目</u>	<u>關 係 人 名 稱</u>	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
應付帳款—關係人	時碩科技(西安)有限公司	<u>\$ 31,378</u>	<u>\$ 32,934</u>

流通在外之應付關係人款項餘額係未提供擔保。

(四) 關係人放款

<u>關 係 人 名 稱</u>	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
時碩科技(無錫)有限公司— 利息	\$ -	\$ 775
Global Tek GmbH	<u>64</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 64</u>	<u>\$ 775</u>

107年及106年度對關係人之放款相關利息收入64仟元及775仟元。

(五) 其他

帳列項目	關係人名稱	107年12月31日	106年12月31日
其他應收款—關係人	子公司		
	時碩科技(無錫)有限公司	\$ 1,722	\$ 128
	時碩科技(西安)有限公司	17,236	13,033
	時碩科技股份有限公司	<u>5,317</u>	<u>312</u>
		\$ 24,275	\$ 13,473
其他應付款—關係人	子公司	\$ 6,255	\$ 771
預付款項	子公司	\$ 2,068	\$ 864
合約負債	時碩科技(無錫)有限公司	\$ 5,696	\$ -
	時碩科技(西安)有限公司	<u>9,496</u>	<u>-</u>
		\$ 15,192	\$ -

帳列項目	關係人類別/名稱	107年度	106年度
推銷費用	GP TECH INC. (US)	\$ 7,919	\$ 7,465
租金收入	時碩科技股份有限公司	\$ 224	\$ 257
租金支出	時碩科技股份有限公司	\$ 157	\$ 766
其他收入	時碩科技股份有限公司	\$ 12,000	\$ -
推銷費用	Global Tek GmbH	\$ 16,478	\$ -

(六) 主要管理階層薪酬

	107年度	106年度
短期員工福利	\$ 8,711	\$ 6,453
股份基礎給付	-	71
退職後福利	<u>108</u>	<u>108</u>
	\$ 8,819	\$ 6,632

三十、質押之資產

截至 107 年及 106 年 12 月 31 日本公司下列資產已提供作為向金融機構借款之擔保品，其各該科目及帳面價值如下：

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
按攤銷後成本衡量之金融資產		
— 非流動	\$ 1,021	\$ -
其他金融資產—非流動	-	419
土地	104,503	104,503
房屋及建築—淨額	<u>101,897</u>	<u>104,376</u>
	<u>\$207,421</u>	<u>\$209,298</u>

三一、重大或有負債及未認列之合約承諾

除已於其他附註所述者外，本公司於資產負債表日之重大承諾事項及或有事項如下：

- (一) 本公司於 107 年 12 月 31 日因營業需要購買機器及軟體簽訂購買合約金額分別為新台幣 42,173 仟元，其中分別已支付新台幣 23,211 仟元。
- (二) 本公司於 107 年 11 月 9 日經董事會決議通過考量營運規模、長期發展、提升競爭力，擬以馬幣 22,400 仟元取得馬來西亞商 Allied Advantage Sdn. Bhd. 70% 股權。於 2019 年 1 月 31 日以購買價金馬幣 6,080 仟元購買 19% 股權。預計於會計資訊系統建立完成並達成要求之報表品質後，以購買價金為馬幣 16,320 仟元購買 51% 股權。相關資訊請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

三二、重大之期後事項：無

三三、具重大影響之外幣資產及負債資訊

以下資訊係按本公司功能性貨幣以外之外幣彙總表達，所揭露之匯率係指該等外幣換算至功能性貨幣之匯率。具重大影響之外幣資產及負債如下：

107 年 12 月 31 日

	外	幣	匯	率	帳	面	金	額
<u>金 融 資 產</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美 金	\$	15,989	30.711	(美金：新台幣)	\$	491,035		
日 幣		96,917	0.2782	(日幣：新台幣)		26,962		
歐 元		247	35.18	(歐元：新台幣)		8,704		
人 民 幣		5	4.471	(人民幣：新台幣)		22		
英 磅		2	38.88	(英鎊：新台幣)		89		
						<u>\$ 526,812</u>		
<u>金 融 負 債</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美 金		1,444	30.711	(美金：新台幣)	\$	44,358		
英 磅		47	38.88	(英鎊：新台幣)		1,827		
新 幣		37	22.48	(新幣：新台幣)		827		
歐 元		11	35.18	(歐元：新台幣)		389		
						<u>\$ 47,401</u>		

106 年 12 月 31 日

	外	幣	匯	率	帳	面	金	額
<u>金 融 資 產</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美 金	\$	14,749	29.7850	(美金：新台幣)	\$	439,308		
日 幣		19,853	0.2644	(日幣：新台幣)		5,249		
歐 元		13	35.6000	(歐元：新台幣)		449		
人 民 幣		17	4.5690	(人民幣：新台幣)		76		
英 磅		3	40.1200	(英鎊：新台幣)		115		
						<u>\$ 445,197</u>		
<u>金 融 負 債</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美 金		1,458	29.7850	(美金：新台幣)	\$	43,439		
英 磅		1	40.1200	(英鎊：新台幣)		53		
新 幣		8	22.2700	(新幣：新台幣)		181		
						<u>\$ 43,673</u>		

本公司主要承擔美元之外幣匯率風險。以下資訊係按持有外幣之功能性貨幣彙總表達，所揭露之匯率係指該等功能性貨幣換算至表達貨幣之匯率。具重大影響之外幣兌換損益如下：

功能性貨幣 新台幣	107年度		106年度	
	功能性貨幣 兌表達貨幣	淨兌換(損)益	功能性貨幣 兌表達貨幣	淨兌換(損)益
	1 (新台幣：新台幣)	\$ 23,808	1 (新台幣：新台幣)	(\$ 23,454)

本公司於 107 及 106 年度外幣兌換損益，已實現金額（淨額後）分別為利益 14,429 仟元及損失 19,851 仟元，未實現金額（淨額後）分別為利益 9,379 仟元及損失 3,603 仟元。

三四、附註揭露事項

(一) 重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊：

1. 資金貸與他人。(附表一)
2. 為他人背書保證。(附表二)
3. 期末持有有價證券情形。(附表三)
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上。(無)
5. 取得不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上。(無)
6. 處分不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上。(無)
7. 與關係人進、銷貨之金額達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上。(附表四)
8. 應收關係人款項達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上。(附表五)
9. 從事衍生工具交易。(無)
10. 被投資公司資訊。(附表六)

(三) 大陸投資資訊：

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、投資損益、期末投資帳面金額、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額。(附表七)

2. 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項，及其價格、付款條件、未實現損益：(附表八)

- (1) 進貨金額及百分比與相關應付款項之期末餘額及百分比。
- (2) 銷貨金額及百分比與相關應收款項之期末餘額及百分比。
- (3) 財產交易金額及其所產生之損益數額。
- (4) 票據背書保證或提供擔保品之期末餘額及其目的。
- (5) 資金融通之最高餘額、期末餘額、利率區間及當期利息總額。
- (6) 其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項，如勞務之提供或收受等。

時碩工業股份有限公司
資金貸與他人

民國 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表一

單位：除另予註明者外
，為新台幣仟元

編號 (註 1)	貸出資金之公司	貸與對象	往來項目	是否為關係人	本期最高餘額	期末餘額	實際動支金額	利率區間	資金貸與性質	業務往來金額	有短期融通資金之必要原因	提列備抵金額	擔保		品對個別對 資金貸與對象 價值 (註 2)	與 金額備 注 (註 2)
													名稱	擔保名		
0	時碩工業股份有限公司	時碩科技(西安)有限公司	其他應收款	Y	\$ 50,000	\$ -	\$ -	2%	有短期融通資金之必要	\$ -	營運週轉	\$ -	無	無	\$ 420,827	\$ 841,654
0	時碩工業股份有限公司	時碩科技(西安)有限公司	其他應收款	Y	49,600 USD 1,600	49,600 USD 1,600	-	2%	有業務往來	185,599	因業務往來	-	無	-	185,599	420,827
0	時碩工業股份有限公司	Global Tek CambH	其他應收款	Y	17,050 EUR 480	-	-	2%	有短期融通資金之必要	-	營運週轉	-	無	-	420,827	841,654
1	GLOBAL TEK CO.,LTD (Samoa)	GLOBAL TEK FABRICATION CO., LTD (HK)	其他應收款	Y	19,845 USD 650	-	-	2%	有短期融通資金之必要	-	營運週轉	-	無	-	514,301	514,301
2	時碩科技股份有限公司	GLOBAL TEK FABRICATION CO., LTD (HK)	其他應收款	Y	20,150 USD 650	20,150 USD 650	19,963 USD 650	2%	有短期融通資金之必要	-	營運週轉	-	無	-	46,821	93,642

註 1：編號欄之說明如下：

(1)發行人填 0。

(2)被投資公司按公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註 2：依時碩工業股份有限公司資金貸與他人作業程序限額計算如下：

屬短期融通資金之必要者，限額計算如下：

個別對象貸與限額：公司淨值百分之二一：\$2,104,137x20%=420,827

資金貸與總限額：公司淨值百分之四十：\$2,104,137x40%=841,654

屬業務往來者，限額計算如下：

個別對象貸與限額：以不超過最近一年度或當年度截至資金貸與時本公司與其進貨或銷貨金額孰高者。

資金貸與總限額：以不超過本公司淨值百分之二一：\$2,104,137x20%=420,827

依 GLOBAL TEK CO., LTD 資金貸與他人作業程序限額計算如下：本公司直接及間接持有表決權百分之百國外公司間資金貸與

屬短期融通資金之必要者，限額計算如下：

個別對象貸與限額：公司淨值百分之六十：\$857,167x60%=514,301

資金貸與總限額：公司淨值百分之六十：\$857,167x60%=514,301

依時碩科技股份有限公司資金貸與他人作業程序限額計算如下：

屬短期融通資金之必要者，限額計算如下：

個別對象貸與限額：公司淨值百分之二一：\$234,104x20%=46,821

資金貸與總限額：公司淨值百分之四十：\$234,104x40%=93,642

時碩工業股份有限公司
為他人背書保證

民國 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表二

單位：除另予註明者外
，為新台幣仟元

編號 (註 1)	背書保證者公司名稱	被背書保證對象		對單一企業 背書保證額 (註 3)	本期最高 背書保證額 (註 4)	期末 背書保證 餘額 (註 5)	實際動支 金額 (註 6)	以財產擔保 之背書保證 金額	累計背書保證 金額佔最近期 財務報表淨值 之比率(%)	背書最高 金額 (註 3)	證 對 子 公 司 背 書 保 證 額 (註 7)	屬 母 公 司 對 子 公 司 背 書 保 證 額 (註 7)	屬 子 公 司 對 母 公 司 背 書 保 證 額 (註 7)	屬 對 大 陸 地 區 背 書 保 證 額 (註 7)	註
		背書保證 公司名稱	關係 (註 2)												
0	時碩工業股份有限公司	時碩科技股份有限公司	2	\$ 420,827	\$ 100,000	\$ 100,000	\$ -	-	4.75	\$ 1,052,069	Y	N	N		
0	時碩工業股份有限公司	時碩科技(西安)有限公司	2	420,827	62,000	62,000	-	-	2.95	1,052,069	Y	N	N	Y	
0	時碩工業股份有限公司	時碩科技(無錫)有限公司	2	420,827	155,000	155,000	-	-	7.37	1,052,069	Y	N	N	Y	

註 1：編號欄之說明如下：

- (1) 發行人填 0。
- (2) 被投資公司按公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。
- 註 2：背書保證者與被背書保證對象之關係有下列 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 50% 之公司。
 - (3) 直接及間接對公司持有表決權之股份超過 50% 之公司。
 - (4) 公司直接及間接持有表決權股份達 90% 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例對其背書保證之公司。
 - (7) 同業間依消費者保護法規範從預售屋銷售合約之履約保證連帶擔保。

註 3：依時碩工業股份有限公司為他人背書保證作業程序限額計算如下：

對單一企業背書保證限額：公司淨值百分之二一： $\$2,104,137 \times 20\% = 420,827$
 為他公司所為之背書保證總額：公司淨值百分之五十： $\$2,104,137 \times 50\% = 1,052,069$
 為他公司所為之背書保證之最高餘額。

註 4：當年度為他人背書保證之金額。

註 5：應填列董事會通過之金額。但董事會依公開發行公司資金貸與及背書保證處理準則第十三條第八款授權董事長決行者，係指董事長決行之金額。

註 6：應輸入被背書保證公司於使用背書保證範圍內之實際動支金額。

註 7：屬上市櫃母公司對子公司背書保證者、屬子公司對上市櫃母公司背書保證者、屬大陸地區背書保證者始須填列 Y。

時碩工業股份有限公司
期末持有有價證券情形
民國 107 年 12 月 31 日

附表三

單位：除另予註明者外
，為新台幣仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱(註1)	與有價證券發行人之關係(註2)	帳列科目	期股數	帳面金額(註3)	持股比例	公允價值	未備	註
時碩科技股份有限公司	有價證券-高收益債券-路博邁投資基金-NB高收益債券-基金-T週配息類股(澳元)	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	4,748,872	\$ 751	-	\$ 751		

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

註 2：有價證券發行人非屬關係人者，該欄免填。

註 3：按公允價值衡量者，帳面金額乙欄請填公允價值評價調整後及扣除備抵損失之帳面餘額；非屬按公允價值衡量者，帳面金額乙欄請填攤銷後成本（已扣除備抵損失）之帳面餘額。

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

註 5：投資子公司相關資訊，請參閱附表六及附表七。

時碩工業股份有限公司

與關係人進、銷貨之金額達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上

民國 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表四

單位：除另予註明者外，
為新台幣仟元

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關係	交易		情形		信 用 期 間	交 易 條 件 與 一 般 交 易 條 件 之 單 價	及 授 價 條 件	交 易 信 用 期 間	同 因	應 收 (付) 票 據 、 帳 款		備 註
			進(銷)貨金	額	佔總進(銷)貨之比率	佔總應收(付)票據之比率								
時碩工業股份有限公司	時碩科技(西安)有限公司	子公司	進 貨	\$ 185,599	25%	月結 90 天	與一般交易條件並 無不同	與一般交易條件並 無不同	與一般交易條件並 無不同	月結 90 天	同	餘 (\$ 31,378)	16%	
時碩科技股份有限公司	時碩科技(無錫)有限公司	子公司	進 貨	713,331	45%	月結 90 天	與一般交易條件並 無不同	與一般交易條件並 無不同	與一般交易條件並 無不同	月結 90 天	同	(203,792)	38%	
時碩科技股份有限公司	時碩科技(無錫)有限公司	子公司	銷 貨	367,645	30%	月結 90 天	與一般交易條件並 無不同	與一般交易條件並 無不同	與一般交易條件並 無不同	月結 90 天	同	107,335	43%	註 2
時碩科技股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司	實質關係人	進 貨	147,337	9%	出貨 150 天	與一般交易條件並 無不同	與一般交易條件並 無不同	與一般交易條件並 無不同	出貨 150 天	同	(73,144)	10%	
時碩科技(西安)有限公司	西安時碩機械製造有限公司	子公司	銷 貨	101,341	35%	出貨 90 天	與一般交易條件並 無不同	與一般交易條件並 無不同	與一般交易條件並 無不同	出貨 90 天	同	24,958	43%	

註 1：實收資本額係指母公司之實收資本額。發行人股票無面額或每股面額非屬新臺幣 10 元者，有關實收資本額 20% 之交易金額規定，以資產負債表歸屬於母公司業主之權益 10% 計算之。

註 2：係時碩科技股份有限公司代時碩科技(無錫)有限公司採購原物料等。

時碩工業股份有限公司
應收關係人款項達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上

民國 107 年 12 月 31 日

附表五

單位：除另予註明者外，
為新台幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係人	應收關係人款項餘額(註 1)	週轉率	逾期逾金	應收關係人款項		應收關係人款項	提列帳項	抵備金額
						處	式			
時碩科技股份有限公司	時碩科技(無錫)有限公司	子公司	\$ 107,335	2.54	\$ -	-	\$ 68,007	\$ -	-	-
時碩科技(無錫)有限公司	時碩科技股份有限公司	子公司	203,792	3.47	-	-	164,010	-	-	-

註 1：實收資本額係指母公司之實收資本額。發行人股票無面額或每股面額非屬新臺幣 10 元者，有關實收資本額 20% 之交易金額規定，以資產負債表歸屬於母公司業主之權益 10% 計算之。

時碩工業股份有限公司
被投資公司資訊、所在地區...等相關資訊
民國 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表六

單位：除另予註明者外，為新台幣
仟元／美金仟元／人民幣仟
元／港幣仟元／歐元仟元

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 本期末	原投資金額 (註2) 本期末	持 率帳 率比	未 數比	持 帳 面 金 額	有 被 投 資 公 司 損 益 額	本 期 認 列 之 損 益	註 備
時碩工業股份有限公司	時碩科技股份有限公司 GLOBAL TEK FABRICATION CO., LTD. (Samoa) Global Tek GmbH	臺灣省桃園市 APIA, SAMOA	汽車零組件精密加工 一般投資業務	\$ 200,000 USD 18,070	\$ 200,000 USD 18,070	100	20,000,000	\$ 234,104 1,231,980	\$ 51,063 159,145	\$ 51,063 160,012	關係人交易 未實現損益
時碩科技股份有限公司	GP TECH INC (US)	德國巴伐利亞	汽車零組件、工業自動 控制零件、航太設備 零件銷售	EUR 25	EUR 25	100	-	EUR 77	EUR 40	EUR 40	1,418
時碩科技股份有限公司	GLOBAL TEK CO., LTD. LTD. (Samoa)	美國利特爾	汽車零組件、工業自動 控制零件、航太設備 零件銷售	USD 20	USD 20	100	-	(156) (USD 5)	USD 31	USD 31	929
GLOBAL TEK FABRICATION CO., LTD. (Samoa)	GLOBAL TEK CO., LTD.	APIA SAMOA	一般投資業務	USD 10,150	USD 10,150	100	-	857,529	90,990	90,852	溢價攤銷 138 仟元
GLOBAL TEK CO., LTD.	GLOBAL TEK FABRICATION CO., LTD. (HK) 時碩科技(西安)有限 公司	香 港	一般投資業務	HKD 62,380	HKD 62,380	100	-	381,694	73,064	68,229	溢價攤銷 4,835 仟元
GLOBAL TEK CO., LTD.	時碩科技(西安)有限 公司	大陸陝西省西安市	工業自動控制零件、航 太設備零件精密加 工	USD 2,100	USD 2,100	100	-	118,972 RMB 26,610	12,859 RMB 2,819	12,859 RMB 2,819	87,447 RMB 19,172
GLOBAL TEK FABRICATION CO., LTD. (HK)	時碩科技(無錫)有限公 司	大陸江蘇省無錫市	汽車零組件精密加工	USD 7,100	USD 7,100	78.89	-	756,401 RMB 169,738	110,847 RMB 24,302	87,447 RMB 19,172	82,146 RMB 18,010
無錫時碩金屬製品製造 有限公司	無錫時碩金屬製品製造有 限公司	大陸江蘇省無錫市	精密加工	USD 8,000	USD 8,000	100	-	416,252 RMB 93,100	82,146 RMB 18,010	82,146 RMB 18,010	23,400 RMB 5,130
時碩科技(西安)有限公 司	時碩科技(無錫)有限公 司 西安時碩機械製造有限公 司	大陸江蘇省無錫市 大陸陝西省西安市	汽車零組件精密加工 工業自動控制零件、航 太設備零件銷售	USD 1,900 RMB 2,400	USD 1,900 RMB 1,600	21.11	-	199,901 RMB 44,711 11,567 RMB 2,587	110,847 RMB 24,302 539 RMB 118	23,400 RMB 5,130 539 RMB 118	

註 1：大陸被投資公司相關資訊請參閱附表七。

註 2：係被投資公司原始股東之原始投資金額。

時碩工業股份有限公司

與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項，及其價格、付款條件、未實現損益及其他相關資訊
民國 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表八

單位：除另予註明者外
，為新台幣仟元

大陸被投資公司名稱	交易類別	進金	銷貨		價格	易條		條件與一般交易之比較	應收(付)票據、帳款		未實現損益	備註
			金額	百分比		款	條		額	百分比		
時碩科技(西安)有限公司	進貨	\$ 185,599	25%	註 3	註 3	註 3	註 3	(\$ 31,378)	16%	\$ 5,554		
時碩科技(無錫)有限公司	進貨	713,331	45%	註 3	註 3	註 3	註 3	(203,792)	38%	7,180		
時碩科技(無錫)有限公司	銷貨	367,645	30%	註 4	註 4	註 4	註 4	107,335	43%	1,528		
西安時碩機械製造有限公司	銷貨	101,341	35%	註 5	註 5	註 5	註 5	24,958	43%	375		

註 1：與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區提供資金融通之最高餘額、期末餘額、利率區間及當期利息總額，其相關情形請詳附表一。

註 2：與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區事業提供背書、保證或提供擔保品目的係子公司融資所需，其相關情形請詳附表二。

註 3：本公司之大陸子公司外銷皆透過台灣公司銷售，其交易價格係依本公司移轉訂價政策訂價，收款條件係月結 90 天。

註 4：係本公司之子公司時碩科技股份有限公司代時碩科技(無錫)有限公司採購原物料等，收款條件係月結 90 天。

註 5：係本公司之子公司時碩科技(西安)有限公司轉由其子公司西安時碩機械製造有限公司銷售，其交易價格係依本公司移轉訂價政策訂價，收款條件係月結 90 天。

§重要會計項目明細表目錄§

項	目	編 號 / 索 引
資產、負債及權益項目明細表		
現金及約當現金明細表		一
應收帳款明細表		二
應收租賃款明細表		三
其他應收款明細表		四
存貨明細表		五
預付款項明細表		六
採用權益法之投資變動明細表		七
不動產、廠房及設備變動明細表		附註十二
不動產、廠房及設備累計折舊變動明細表		附註十二
無形資產變動明細表		附註十三
遞延所得稅資產明細表		附註二二
其他非流動資產明細表		八
短期借款明細表		九
應付票據明細表		十
應付帳款明細表		十一
長期借款明細表		十二
遞延所得稅負債明細表		附註二二
損益項目明細表		
營業收入明細表		十三
營業成本明細表		十四
營業費用明細表		十五
其他收益及費損淨額明細表		十六
財務成本明細表		附註二一
本期發生之員工福利、折舊、折耗及攤銷費用功能別彙總表		十七

時碩工業股份有限公司
現金及約當現金明細表
民國 107 年 12 月 31 日

明細表一

單位：新台幣仟元

客 戶 名 稱	摘 要	金 額
庫存現金		\$ 488
支票及活期存款		
土地銀行 A 帳戶		82,110
其他 (註)		<u>18,753</u>
		<u>100,863</u>
外幣活期存款		
土地銀行 B 帳戶	美金 2,259 仟元，@30.71、歐元 245 仟元，@35.18 及日幣 92,517 仟元，@0.2782	103,719
台灣銀行 A 帳戶	美金 719 仟元，@30.71	22,070
其他 (註)	美金 254 仟元，@30.71 及日幣 4,400 仟元，@0.2782	<u>9,032</u>
		<u>134,821</u>
外幣定期存款		
中信銀行 A 帳戶	美金 1,000 仟元，@30.71，定存期間 2018/11/6-2019/2/6，利率 2.77%	30,711
永豐銀行 A 帳戶	美金 1,000 仟元，@30.71，定存期間 2018/11/7-2019/1/7，利率 3.02%	30,711
永豐銀行 B 帳戶	美金 1,000 仟元，@30.71，定存期間 2018/12/21-2019/1/21，利率 3.35%	<u>30,711</u>
		<u>92,133</u>
		<u>\$ 328,305</u>

註：各戶餘額皆未超過本科目餘額之百分之五。

時碩工業股份有限公司

應收帳款明細表

民國 107 年 12 月 31 日

明細表二

單位：新台幣仟元

客 戶 名 稱	摘 要	金 額
非關係人		
MC 公司	貨 款	\$ 35,374
EI 公司	貨 款	34,883
GA 公司	貨 款	26,459
RT 公司	貨 款	25,323
VE 公司	貨 款	23,793
GU 公司	貨 款	22,368
其他 (註)	貨 款	<u>125,346</u>
		293,546
減：備抵呆帳		(<u>4,503</u>)
		<u>\$289,043</u>

註：各戶餘額皆未超過本科目餘額之百分之五。

時碩工業股份有限公司
應收租賃款明細表

民國 107 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

項 目	A 標 的	B 標 的	C 標 的	D 標 的	E 標 的	合 計
租賃投資總額						
不超過 1 年	\$ 1,055	\$ 3,188	\$ 3,591	\$ 2,010	\$ 2,687	\$ 12,531
1~5 年	<u>2,197</u>	<u>8,236</u>	<u>9,276</u>	<u>6,030</u>	<u>10,526</u>	<u>36,265</u>
	3,252	11,424	12,867	8,040	13,213	48,796
減：未保證殘值	-	-	-	-	-	-
減：未賺得融資收益	<u>(121)</u>	<u>(488)</u>	<u>(550)</u>	<u>(388)</u>	<u>(700)</u>	<u>(2,247)</u>
應收最低租賃給付現值	<u>\$ 3,131</u>	<u>\$ 10,936</u>	<u>\$ 12,317</u>	<u>\$ 7,652</u>	<u>\$ 12,513</u>	<u>\$ 46,549</u>
應收租賃款						
不超過 1 年	\$ 990	\$ 2,958	\$ 3,331	\$ 1,845	\$ 2,437	\$ 11,561
1~5 年	<u>2,141</u>	<u>7,978</u>	<u>8,986</u>	<u>5,807</u>	<u>10,076</u>	<u>34,988</u>
	3,131	10,936	12,317	7,652	12,513	46,549
減：備抵呆帳	-	-	-	-	-	-
應收最低租賃給付現值	<u>3,131</u>	<u>10,936</u>	<u>12,317</u>	<u>7,652</u>	<u>12,513</u>	<u>46,549</u>
加：未保證殘值	-	-	-	-	-	-
應收租賃款	<u>\$ 3,131</u>	<u>\$ 10,936</u>	<u>\$ 12,317</u>	<u>\$ 7,652</u>	<u>\$ 12,513</u>	<u>\$ 46,549</u>

時碩工業股份有限公司

其他應收款明細表

民國 107 年 12 月 31 日

明細表四

單位：新台幣仟元

項	目	摘	要	金	額
其他應收款					
		應收退稅款		\$ 7,286	
		應收代購材料款		15,892	
		應收人力支援款項		2,072	
		其他(註)		<u>4,782</u>	
				<u>30,032</u>	
其他應收款－關係人					
		服務收入		4,200	
		代購原料、設備等		19,022	
		其他(註)		<u>1,117</u>	
				<u>24,339</u>	
				<u>\$ 54,371</u>	

註：各戶餘額皆未超過各科目餘額之百分之五。

時碩工業股份有限公司

存貨明細表

民國 107 年 12 月 31 日

明細表五

單位：除另予註明者外
，係新台幣仟元

名	稱	摘	要	成	本	市	價
原	料			\$ 41,251		\$ 39,604	
在	製	品		157,906		255,024	
製	成	品		183,917		239,855	
商	品	存	貨	30,018		55,846	
減：	備	抵	存		(<u>26,007</u>)		
							<u>\$ 387,085</u>

時碩工業股份有限公司

預付款項明細表

民國 107 年 12 月 31 日

明細表六

單位：新台幣仟元

項	目	摘	要	金	額
預付貨款		原物料訂金		\$	8,633
用品盤存		治具、模具、刀柄、基座等			17,637
預付款項		ERP 系統維護費			2,391
		保險費			1,688
		勞務費			2,268
其他（註）					<u>5,509</u>
					<u>\$ 38,126</u>

註：各戶餘額皆未超過各科目餘額之百分之五。

時碩工業股份有限公司
 採權益法之長期股權投資變動明細表
 民國 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表七

單位：新台幣仟元

採權益法評價之上市(櫃)公司	期初		本期		增加		減少		期末		累計換算調整數	期末股數	本時股 %	金額	市價或股權淨值(元)	評價基礎	提供擔保或質押情形
	股數	金額	股數	金額	股數	金額	股數	金額									
時碩科技股份有限公司	20,000,000	\$ 180,833	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	20,000,000	100	\$ 234,104	\$ 234,104	100	\$ 234,104	權益法	無	
Global Tek Fabrication Co., LTD (Samoa)	-	1,089,242	-	-	-	-	-	-	-	100	1,231,980	1,231,980	100	1,242,173	權益法	無	
Global Tek GmbH	-	4,310	-	-	-	-	-	-	-	100	2,696	2,696	100	2,696	權益法	無	
		<u>\$ 1,274,385</u>		<u>\$ -</u>		<u>\$ -</u>		<u>\$ -</u>			<u>\$ 1,468,780</u>	<u>\$ 1,468,780</u>		<u>\$ 1,478,973</u>			

註：係按會計師查核之 107 年度財務報表計算。

時碩工業股份有限公司
其他非流動資產明細表
民國 107 年 12 月 31 日

明細表八

單位：新台幣仟元

<u>項</u>	<u>目</u>	<u>摘</u>	<u>要</u>	<u>金</u>	<u>額</u>
存出保證金				\$	2,522
按攤銷後成本衡量之金融資產—非 流動		定期存款			<u>1,021</u>
					<u>\$ 3,543</u>

時碩工業股份有限公司

短期借款明細表

民國 107 年度

明細表九

單位：新台幣仟元

借款種類及債權人	借 款 期 限	年 利 率	餘 額	融 資 額 度	抵 押 或 擔 保
銀行短期借款					
—花旗銀行	107/8/13-108/8/13	0.95%	\$ 200,000	\$ 300,000	—
—臺灣銀行	107/8/20-108/8/20	0.95%	<u>160,000</u>	<u>160,000</u>	土地廠房
短期借款合計			<u>\$ 360,000</u>	<u>\$ 460,000</u>	

註：截至 107 年底止，本公司尚未動用之短期融資額度合計約：760,000 仟元。

時碩工業股份有限公司

應付票據明細表

民國 107 年 12 月 31 日

明細表十

單位：新台幣仟元

客 戶 名 稱	金 額
非關係人	
IF 公司	\$ 5,250
其他 (註)	<u>270</u>
非關係人合計	<u>5,520</u>
合 計	<u>\$ 5,520</u>

註：各項餘額皆未超過本科目餘額之百分之五。

時碩工業股份有限公司

應付帳款明細表

民國 107 年 12 月 31 日

明細表十一

單位：新台幣仟元

客 戶 名 稱	金 額
關 係 人	
時碩科技（西安）有限公司	\$ 31,378
	<u>31,378</u>
非關係人	
ZH 公司	21,876
JHS 公司	21,002
RH 公司	19,665
WC 公司	18,012
JS 公司	14,117
JG 公司	12,769
SJ 公司	8,069
其他（註）	<u>43,201</u>
	<u>158,711</u>
合 計	<u>\$190,089</u>

註：各項餘額皆未超過本科目餘額之百分之五。

時碩工業股份有限公司
 長期借款明細表
 民國 107 年 12 月 31 日

明細表十二

單位：新台幣仟元

債權銀行	期限	償還辦法	年利率(%)	金額	一年內到期	一年後到期	合計	抵押或擔保	備註
台灣銀行	按月攤還本金及利息。			\$ 19,100	\$ 19,100	\$ 85,948	\$ 105,048		請參閱附註三十

時碩工業股份有限公司

營業收入明細表

民國 107 年度

明細表十三

單位：新台幣仟元

<u>項</u>	<u>目</u>	<u>摘</u>	<u>要</u>	<u>金</u>	<u>額</u>
商品銷售收入				\$ 1,174,026	
其他		加工收入		<u>6,839</u>	
				<u>\$ 1,180,865</u>	

時碩工業股份有限公司

營業成本明細表

民國 107 年度

明細表十四

單位：新台幣仟元

項	目	金	額
期初原料		\$	35,919
加：本期進料			299,547
在製品轉入			42,325
製成品轉入			45,937
盤 盈			37
其 他			3,235
減：期末原料		(	41,251)
轉列營業費用		(	840)
原料報廢		(	161)
代購轉出		(	57,919)
直接原料			326,829
直接人工			48,695
製造費用			361,133
製造成本			736,657
期初在製品			77,133
加：半成品進料			53,957
製成品轉入			153,148
其 他			12,261
減：期末在製品		(	157,906)
轉至商品		(	15,811)
轉至原料領用		(	42,325)
轉列營業費用		(	16)
報 廢		(	387)
製成品成本			816,711
期初製成品			142,758
加：本期進料			222,236
減：期末製成品		(	183,917)
轉至在製品		(	153,148)
轉至原料領用		(	45,937)
轉列營業費用		(	16)
報 廢		(	2,779)
盤 盈 虧		(	204)

(接次頁)

(承前頁)

項	目	金	額
	代購轉出	(\$	109)
	其他	(	<u>315</u>)
	產銷成本		795,280
	期初商品存貨		33,557
	加：本期進貨		152,202
	在製品轉入		15,811
	減：期末商品存貨	(	30,018)
	盤虧	(	<u>84</u>)
	報廢	(	137)
	其他	(	<u>11</u>)
			966,600
	存貨跌價損失		3,891
	存貨盤盈虧		251
	報廢		<u>3,464</u>
	閒置成本		8,076
	下腳收入	(	887)
	庫存調整	(	<u>1,233</u>)
			<u>\$ 980,162</u>

時碩工業股份有限公司

營業費用明細表

民國 107 年度

明細表十五

單位：新台幣仟元

項	目	推 銷 費 用	管 理 費 用	研 究 發 展 費 用	合 計
薪資支出		\$ 71,833	\$ 49,460	\$ 16,885	\$ 138,178
勞 務 費		16,905	15,858	1,257	34,020
出口費用		8,460	-	-	8,460
佣金支出		7,684	-	-	7,684
保 險 費		5,369	2,975	1,185	9,529
研 究 費		-	-	8,458	8,458
折舊費用		2,304	3,274	462	6,040
租金支出		1,013	3,692	423	5,128
各項攤提		59	3,034	2,227	5,320
其 他		<u>12,144</u>	<u>20,869</u>	<u>1,802</u>	<u>34,815</u>
		<u>\$ 125,771</u>	<u>\$ 99,162</u>	<u>\$ 32,699</u>	<u>\$ 257,632</u>

時碩工業股份有限公司
其他收益及費損淨額明細表
民國 107 年度

明細表十六

單位：新台幣仟元

項 目	摘 要	金 額
處分不動產、廠房及設備利益		\$ 2,055
淨外幣兌換利益		23,808
其 他		(805)
		<u>\$ 25,058</u>

時碩工業股份有限公司

本期發生之員工福利、折舊、折耗及攤銷費用功能別彙總表

民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表十七

單位：新台幣仟元

	107年度			106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	\$ 82,345	\$ 142,719	\$ 225,064	\$ 67,422	\$ 99,732	\$ 167,154
勞健保費用	5,585	7,188	12,773	4,812	5,985	10,797
退休金費用	2,752	3,998	6,750	1,954	2,309	4,263
董事酬金	-	4,324	4,324	-	3,867	3,867
其他員工福利費用	4,696	4,670	9,366	4,132	4,035	8,167
	<u>\$ 95,378</u>	<u>\$ 162,899</u>	<u>\$ 258,277</u>	<u>\$ 78,320</u>	<u>\$ 115,928</u>	<u>\$ 194,248</u>
折舊費用	<u>\$ 26,480</u>	<u>\$ 6,040</u>	<u>\$ 32,520</u>	<u>\$ 22,954</u>	<u>\$ 5,796</u>	<u>\$ 28,750</u>
攤銷費用	<u>\$ -</u>	<u>\$ 5,320</u>	<u>\$ 5,320</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,871</u>	<u>\$ 3,871</u>

註：截至 107 年及 106 年 12 月 31 日止，本公司員工人數分別為 278 人及 252 人，其中未兼任員工之董事人數皆為 7 人。

時碩工業股份有限公司



董事長：黃亞興

