

協易機械工業股份有限公司

股票代號:4533



協易機械工業股份有限公司
SHIEH YIH MACHINERY INDUSTRY CO.,LTD.

2020年度年報

2020 ANNUAL REPORT

2021年5月20日刊印

公開資訊觀測站網址：<http://mops.twse.com.tw>

一〇九年度
年報

一、本公司發言人、代理發言人姓名、職稱、連絡電話及電子郵件信箱：

發言人：

姓 名：李丞偉
職 稱：副總經理
電 話：03-3525466
電子郵件信箱：spokesman@seyi.com

代理發言人：

姓 名：徐煜博
職 稱：副總經理
電 話：03-3525466
電子郵件信箱：spokesman@seyi.com

二、總公司、分公司、工廠之地址及電話：

地 址：桃園市龜山區南上路 446 號
電 話：03-3525466
傳 真：03-3525488

三、股票過戶機構之名稱、地址、網址及電話：

名 稱：福邦證券股份有限公司股務代理部
地 址：台北市中正區忠孝西路一段 6 號 6 樓
網 址：<http://www.gfortune.com.tw>
電 話：02- 23711658

四、最近年度財務報告簽證會計師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話：

會計師姓名：廖婉怡會計師、謝建新會計師
事務所名稱：勤業眾信聯合會計師事務所
地 址：台北市信義區松仁路 100 號 20 樓
網 址：<http://www.deloitte.com.tw>
電 話：02-27259988

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.seyi.com.tw>

目 錄

	頁次
壹、致股東報告書.....	1
一、2020 年度營業結果.....	2
二、本年度營業計劃概要.....	3
三、未來公司發展策略、受到外部競爭環境、法規環境及總體經濟環境之影響...	4
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.....	8
一、組織系統.....	8
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.....	10
三、公司治理運作情形.....	18
四、會計師公費資訊.....	35
五、更換會計師資訊.....	35
六、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業者.....	35
七、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.....	36
八、持股比例占前十大股東間互為財務會計準則公報第六號關係人關係之資訊.....	37
九、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.....	38
肆、募資情形.....	39
一、資本及股份.....	39
二、公司債發行情形.....	42
三、特別股發行情形.....	42
四、海外存託憑證發行情形.....	42
五、員工認股權證發行情形.....	42
六、限制員工權利新股之發行情形.....	42
七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形.....	42
八、資金運用計劃執行情形.....	42
伍、營運概況.....	43
一、業務內容.....	43
二、市場及產銷概況.....	48
三、從業員工.....	55
四、環保支出資訊.....	56
五、勞資關係.....	56
六、重要契約.....	57

	頁次
陸、財務概況.....	58
一、最近五年度簡明資產負債表與損益表及會計師姓名與查核意見.....	58
二、最近五年度財務分析.....	62
三、最近年度財務報告之監察人審查報告.....	65
四、最近年度經會計師查核簽證之個體財務報告.....	66
五、最近年度經會計師查核簽證之合併財務報告.....	66
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.....	66
柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項.....	67
一、財務狀況.....	67
二、財務績效.....	67
三、現金流量.....	68
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響.....	68
五、最近年度轉投資政策及其獲利或虧損之主要原因與改善計畫及未來一年投資計畫.....	68
六、風險管理及評估.....	68
七、其他重要事項.....	70
捌、特別記載事項.....	71
一、關係企業相關資料.....	71
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形.....	74
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.....	74
四、其他必要補充說明事項.....	74
五、最近年度及截至年報刊印日止，如發生本法第三十六條第二項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項.....	74
〔附錄一〕2020 年個體財務報告.....	76
〔附錄二〕2020 年合併財務報告.....	152

壹、致股東報告書

各位股東女士、先生

回顧 2020 年的全球經濟可謂是衝擊迭起。世界銀行(World Bank)年初表示，在 2020 年全球經濟衰退 4.3%之後，預估 2021 年全球經濟將會成長 4%。不過世銀仍警告，新型冠狀病毒疾病(COVID-19)的感染人數增加，以及疫苗分發的延誤，有可能限制今年全球經濟復甦至僅 1.6%。中國大陸可能仍是主要經濟體中呈現成長較高的國家。台灣的經濟成長是相對較好的。但研究數據顯示 2020 年台灣傳統產業出口平均衰退在 15~20%，在看似台灣經濟表現優於亞洲競爭對手下，潛藏頗大的隱憂。

2020 年金屬成型工具機產品出口金額近 3.71 億美元，較去年同期減少 29.5%，呈現連續三年的衰退。在整體產業的大幅衰減下，協易機械 2020 年全球合併總營收為 NT\$26.42 億元，全年稅前淨損 NT\$761.2 萬元，稅後淨利 NT\$1,567 萬元，每股稅後盈餘(EPS)為 NT\$0.10 元。公司近幾年來持續進行在全球市場營運模式及產品組合的因應轉型，都在積極開創未來市場的高度競爭力。然而全球經濟的快速更迭以及主要客戶群的汽車產業鉅變，加上新台幣在去年升值了 5.61%，都重大影響了協易的出口競爭力。

儘管整體競爭態勢有著巨大衝擊，協易主要全球策略產品的高端伺服沖壓機市場營運仍持續有斬獲。2020 年公司在歐洲、美洲及日商市場都持續有客戶訂單，其中更包含了因應全球汽車金屬加工最夯的美國及中國大陸的電動汽車廠及供應商訂單，一舉將公司營銷及產品拓展到世界水準，也為公司高端伺服產品的持續發展奠定競爭力的基礎。同時，公司也因應電動車的發展，正積極與產業界做溝通，並持續產品的研究開發，以期能提供新產品應用，跟上產業發展趨勢。

全球重視 ESG 的趨勢清楚明顯，甚至已經儼然成為全球企業運營的必備條件，而協易也努力遵循全球企業的 ESG 規範並逐步實踐。公司持續與世界展望會及眾多社會公益團體合辦多項活動，將企業有限的資源與外部資源整合以發揮具體效益進而善盡企業的社會責任。

2021 年的疫情仍需要視全球疫苗施打情況及各種變異病毒被控制的情況而定，顯然今年企業面臨的挑戰也不會減緩，加上原物料成本上漲壓力與海運安排的困難，再再都挑戰著公司的運營能力。在此仍要感謝協易的股東、同仁、客戶、供應商與合作夥伴們持續給予企業的支持與肯定，更相信 2021 年協易與大家都會共同努力持續邁向「一甲子企業」的多重考驗中前進。

協易機械工業股份有限公司

董事長 郭雅慧 敬上



2020 年度營業計劃實施成果如下：

一、2020 年度營業報告：

(一)營業計畫實施成果

單位：新台幣仟元

項 目	2019 年度	2020 年度	增(減)金額	增(減)%
營業收入	3,356,940	2,642,152	(714,788)	(21.29)
營業利益	37,758	(137,183)	(174,941)	(463.32)
稅後淨利	18,618	15,672	(2,946)	(15.82)

(二)預算執行情形：本公司 2020 年度未公開財務預測，故無須報告預算達成情形。

(三)財務收支狀況

單位：新台幣仟元

項 目	2019 年度	2020 年度
期初現金及約當現金餘額	1,527,387	1,470,110
營業活動之淨現金流入(出)	190,535	382,362
投資活動之淨現金流入(出)	(317,216)	274,879
籌資活動之淨現金流入(出)	107,055	394,723
本期現金及約當現金增加(減少)數	(57,277)	970,430
期末現金及約當現金餘額	1,470,110	2,440,540

(四)獲利能力分析

項 目		2019 年度	2020 年度
財務結構	負債佔資產比例%	54.27	59.86
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	241.04	358.11
獲利能力	資產報酬率%	0.65	0.67
	權益報酬率%	0.75	0.65
	佔實收資本比率〈%〉	營業利益	2.38
		稅前純益	(8.66)
	純益率〈%〉	1.74	(0.48)
	每股盈餘〈元〉	0.55	0.59
		0.12	0.10

(五)研究發展狀況

在沖壓成型設備產業中，伺服沖壓技術的應用持續展開，伺服沖床勢必扮演重要的橋樑，產業界的生產模式逐步因伺服沖床之可控性，可產生不同型態的成型應用。因此在類精沖之產品應用上，結合協易在 SM1 系列小噸數沖床結構之優勢，再搭配協易自主研發之伺服驅動系統，成功開發出 SDM1-500 重負荷伺服沖床，

建構類精沖沖壓設備市場範疇，可提高產品品質及生產效率，提供客戶更多樣化的選擇。

同時，2020 年建立了沖床結構剛性最佳化分析技術，在確保既有剛性下降低結構重量與慣量，達成結構、靜態設計最佳化的目的。應用德國 m+p 頻譜分析工具，建立了沖床結構振動頻率分析驗證技術，於設計階段即可進行結構動態特性模擬及評估，將既有的沖床靜態設計技術逐步提升到結構動態設計領域，期望後續可以提升沖床產品品質。

與外部學術及研究單位合作方面，除了與金屬工業研究發展中心進行沖床結構拓樸最佳化設計研究，在維持合理的強度要求下達到鑄造重量最佳化的目的。也與國立中央大學進行金屬材料熱處理研究及沖床傳動系統齒輪組設計最佳化等專題合作，以期提升沖床設計品質。

零組件研發部份，則開發 80 噸多工位沖床專用空壓式模墊，可適用於 1600 噸等級多工位傳送生產用沖床，主要可應用於汽車產業之內鈹件沖壓使用。此外，門型沖床之高壓油室模組開發，則彙集零件製造、組裝製程及售服回饋等曾遇到的問題，透過 DFX 設計手法的導入，於設計階段逐一排除異常風險，並且整合各機型沖床結構差異的特殊需求，最終達成 60% 以上零件共用率的目標，本開發案亦獲得工業局之研發經費補助。

二、2021 年營業計劃概要：

(一)經營方針：

- 1、善用伺服產品之競爭優勢，開發重點應用市場。
- 2、整合集團內研發、人才、技術等各項資源，在有限預算下發揮最大效益。
- 3、持續進行企業轉型，朝沖壓系統整合商的角色前進。
- 4、深耕重點客戶專案，協助客戶產業升級與邁向智慧製造。
- 5、貫徹『誠信、當責、服務、創新』的核心價值。

(二)重要之產銷政策：

- 1、持續努力開發大型沖床與自動化應用之案源。
- 2、結合學界與研究單位之力量，研究新式沖壓材料與應用特性，優化既有機種。
- 3、持續精進產品設計模組化與標準化，提升產品競爭力。
- 4、強化供應鏈管理，增加供貨廠家數以增加成本競爭力。

(三)預期銷售數量及其依據：

儘管疫情帶給全球經濟巨大的衝擊，2020 年下半年開始漸露曙光，來自車市、家電、消費性電子等應用的需求反彈，主要銷售力道來自中小型沖床，將持續推廣自動化整合方案，提高營收及附加價值。伺服機種則穩定成長，主要客群為既有的指標型客戶，將提高重複下單比重。用於高精度成型的伺服新機種，預計今年年中正式推出，將瞄準板鍛應用，有助於挹注營收。而伺服電控系統的升級改版，將更能為客戶在智慧製造中創造更多的可能。

三、未來公司發展策略、受到外部競爭環境、法規環境及總體經濟環境之影響：

(一)未來公司發展策略：

- 1、在技術提升方面：持續透過產官學合作進行規劃智慧生產的示範線，為協易逐步完成可提供客戶數位通訊、網際網路、資訊科技、智慧製造的數位化具體整合應用方案，以進一步強化在「智慧機械（工業 4.0）」及「智慧工廠」所需要智慧製造管理系統規劃。
- 2、在客戶商業模式方面：提供更多沖床週邊整合及熱成型等最先進的生產解決方案，除了提升協易週邊整合的能力，也同步提升營收。
- 3、在營收及獲利提升方面：持續鎖定以全球百大金屬製造企業（尤其是汽車零組件製造商）為主要客戶的目標，尤其積極推進中大型伺服沖床的發展，強化中高端伺服產品銷售組合以加大營收及客源的穩定及獲利率。

(二)受到外部競爭環境、法規環境及總體經營環境之影響：

2020 年台灣機械設備出口值為 260.8 億美元，較去年同期減少 4.2%。以新台幣計價約 7,710.2 億元，較上年同期減少 8.4%。其中工具機累計出口金額為 21.54 億美元，較 2019 年同期下滑 29.7%，其中金屬成型工具機產品出口金額近 3.71 億美元，較去年同期減少 29.5%。

目前國際上受新冠肺炎疫情再次升溫影響，歐、美、日等國紛紛嚴格限制民眾活動範圍，各類工業與商業活動又再次受到影響。此外受到國際貨運缺艙缺櫃影響，許多已完工訂單無法準時出貨，紛紛往後遞延。目前國際貨運除價格翻漲數倍之外，受到國際疫情增溫影響，許多港口通關速度延遲，塞港情況嚴重，空櫃也無法順利運回，因而各類機械貨品無法順利出口，導致實質出口受阻。再加上，受到國際美元偏弱影響，亞洲各國貨幣仍持續升值，政府雖極力希望穩定我國匯率，但過去一年新台幣的大幅度升值，導致企業出口報價的競爭力深受打擊。禍不單行的是原物料也在類似情況下產生同步漲價要求，企業在此多重衝擊下，只能奮力突破難關。由於歐、美、日等國家的航空、汽車、金屬加工及電子電器等製造商都是協易主要客戶群，這些客戶群受各國新冠疫情嚴重影響導致無法正常營運，協易自然是直接受打擊。縱使公司持續收到重要客戶的關鍵訂單，但公司在營收面的整體表現仍將因客戶國疫情及全球缺櫃情況受到嚴重影響。

面對 2021 年，國際貨幣基金（IMF）年初公布最新《世界經濟展望》報告，IMF 預測 2021 全球經濟可望強勁擴張 5.5%，調升的理由是市場預期疫苗上市將刺激成長，加上還有美國、日本與其他國家的政策刺激。惟 IMF 警告，全球經濟持續面臨「偏高的不確定性」。聯合國首席經濟學家哈瑞斯（Elliott Harris）也指出疫情危機嚴重而影響深遠，讓未來復甦速度緩慢和痛苦。然而類似這樣的危機在過去的世代也曾經發生，關鍵是企業如何在此經濟景氣渾沌不明情況下，保持生命力及產品能力的持續突破，轉化危機成為轉機，使企業成為這波疫情結束後，全球訂單爆量時，具備快速因應能力的贏家。

協易除了持續專注於產品的提升外，也規劃協助客戶優化及升級的製造服務型態的模式，更裝備自己成為有製造能力的生產管理解決方案供應商。國際經濟情勢的迭變會持續影響全球像協易這樣以出口為導向的企業，然而協易在三大核心戰略的持續推動及加速累積的國際大型汽車零組件廠的訂單增速下，必定能在眾多全球競爭者中站穩腳步度過挑戰。

貳、公司簡介

一、設立日期：西元 1982 年 3 月 2 日

二、公司沿革：

最近年度及截至年報刊印日止，經營方式或業務內容之重大改變及其他足以影響股東權益之重要事項與其對公司之影響:無此情形。

- 1982 年 • 易名設立協易機械工業股份有限公司，擴遷南崁廠
- 1984 年 • 取得品管甲等工廠
- 1985 年 • 通過中央標準局正字標記產品檢驗
- 1988 年 • 擴增 500 坪新建廠房
- 1989 年 • 成立沖床檢驗小組，推行沖床自主檢查制度，進行全程品管
• 增購 2,500 坪擴廠預定地
- 1991 年 • 與日本 AMINO 公司合作生產完成 500 噸油壓機
• 開發完成 SHP-30 超高速型沖床
• 與日本 AMINO 公司完成技術合作簽約，正式生產大型油壓機
- 1992 年 • SN1 溼式離合器系列開發完成
- 1993 年 • ISO-9002 認證通過
- 1994 年 • 擴建 700 坪新廠房
• ISO-9001 認證通過
• 導入 TQM 全面品質經營制度
- 1995 年 • 開發完成 SM1-500 連桿式沖床、SE2-400 偏心齒輪沖床
• 設東莞服務站，提供大陸地區更直接快速之服務
• 獲得 CE Marking 認證
- 1996 年 • SN1 系列獲頒台灣精品標誌
• 獲工業局評定自動化工程服務機構輔導合格廠商
• 獲經濟部核准並執行直壁式連桿沖床主導性新產品開發計劃
• 開發完成 SE2-500 及 SE2-600 偏心齒輪沖床
• 與金屬中心合作推展金屬成型制程及模具技術合作
- 1997 年 • 完成印尼巴克力公司汽車板金沖壓線 1200 噸、800 噸、600 噸油壓機
• 與台大造船研究所合作建立性能量測實驗能力。
• S1 生產線正式開動
• 經財政部證期會核准公開發行
- 1998 年 • 完成 SM2 主導性新產品開發計劃
• 完成與日本福井機械株式會社共同承製東南汽車福州廠汽車板金沖壓線
• 設上海服務站，提供大陸地區第二個服務點
• SN2 系列獲頒台灣精品標誌
- 1999 年 • 獲經濟部核准 300T 超剛性高負荷壓床之主導性新產品開發計劃
• 成立「協易沖壓業聯誼會」
• SM2 系列獲頒台灣精品標誌
- 2000 年 • 投資設立協易美國公司
• 與日本能率機械製作所策略聯盟，共同研發及銷售高速沖床
• 完成 SPF2 主導性新產品開發計劃
- 2001 年 • 南崁工廠新建辦公大樓完工啟用，廠辦合一

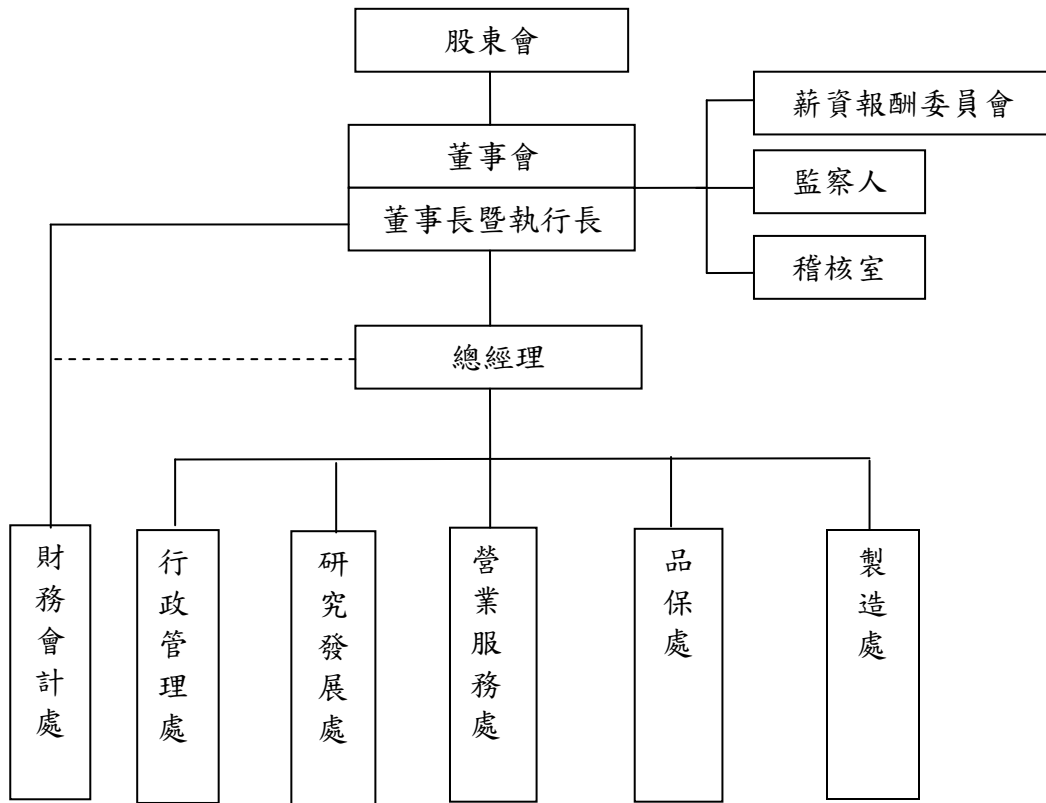
- 開發完成 SH1 精密高速沖床
- S2 生產線正式開動
- ISO-14001 國際標準環境管理系統認證通過
- SPF2 機型獲頒鍛機設備傑出獎
- 2002 年**
 - 股票上櫃掛牌
 - 取得 SH 系列高速沖床 CE-marking 認證
 - 榮獲經濟部產業科技發展優等獎
- 2003 年**
 - 與日本 H&F 公司，合作完成東南汽車 2400 噸級全自動大鈹金沖壓線設備
 - 通過經濟部認可，成立研發中心
 - 大陸投資公司「協易科技精機(中國)有限公司」正式投產
- 2004 年**
 - 建購 500 坪重型廠房及增購三菱 CNC 落地型搪銑床
 - C 型及半門型全系列機種取得 CE-marking 及低電壓認證
 - ERP 系統上線(SAP)
 - 開發完成 SNS、SLS 系列沖床
- 2005 年**
 - 增設協易科技精機(中國)有限公司東莞分公司
 - 獲經濟部核准「協作式客戶服務整合」全球運籌示範性發展計畫
- 2006 年**
 - 協易美國公司新設田納西分公司
 - 協易中國新設煙台服務據點
- 2007 年**
 - 獲經濟部工業局核准設立企業營運總部
 - 獲經濟部核准「精密複合化伺服控制沖壓成型機」開發專案
- 2008 年**
 - 榮獲第二屆桃園縣長青卓越獎
 - SNS2 系列獲頒台灣精品標誌
- 2009 年**
 - 郭雅慧女士出任協易機械工業(股)公司的董事長及執行長
 - 通過直軸式鋼架單、雙軸精密沖床(SN1、SN2)動力衝剪機械型式檢定
 - 通過直壁式雙曲軸沖床(SAG-300~600)動力衝剪機械型式檢定
- 2010 年**
 - 開發完成 STD-250 深抽引專用機
- 2011 年**
 - SAG 系列獲頒台灣精品銀質獎
 - 全新自主設計的伺服沖床 SD1 榮獲第 20 屆「台灣精品」標誌
 - 捐贈伺服沖床嘉惠交大機械系學子
- 2012 年**
 - 投資設立協易歐洲公司
 - 獲頒授「CMJ 中國機械與金屬」2012 行業年度大獎最佳產品技術創新獎機床類
 - 協易科技精機(中國)獲頒「2012 年中國機床工業行業金牌供應商」
 - 投資設立協易泰國公司
 - 榮獲第十屆年度十大企業金炬獎、年度十大產品金炬獎
 - 公司成立 50 周年，隆重慶典
 - 伺服沖床 SD2 系列榮獲「2013 台灣精品獎」
- 2013 年**
 - 伺服沖床 SD2 系列榮獲 2013 年工具機「研究發展創新產品」其他數控工具機類佳作獎，亦為沖床產品唯一獲獎的廠商。
 - 推出 NDC 伺服模墊裝置，展現最先進的伺服沖床技術與研發能力
 - 企業社會責任活動-海岸溼地守護淨灘活動
 - 入圍「第 2 屆中堅企業」獲選為工業局重點輔導對象
 - SM1 系列榮獲第 22 屆「台灣精品獎」，入圍台灣精品金銀質獎
- 2014 年**
 - SM1 重負荷連桿式沖床榮獲台灣精品銀質獎
 - 建構大型噸數連線自動化沖壓加工系統
- 2015 年**
 - SE 直壁式偏心齒輪機械沖床榮獲「台灣精品金質獎」
 - 協易獲頒桃園市績優企業「創新卓越獎」
 - 協易榮獲新北市政府教育局建教合作考核一等

- 完成直壁式直驅 400 噸及 800 噸伺服沖床開發
- 完成 300 噸至 1200 噸縱軸式連桿機械沖床開發
- 完成 2500 噸機械傳送沖床開發
- 完成 100 噸至 600 噸高壓油室開發
- 2016 年**
 - 協易 SLG 系列表現亮眼，獲頒台灣精品銀質獎
 - 協易中國首度舉辦 2500 噸級廠內產品發表會
 - 協易首次參展「航太工業暨 AIM 與生產力 4.0 產業技術媒合展」，躋身航太科技產業
 - 完成奔馳戴姆勒在中大型伺服沖床訂單出貨，開創企業邁向中大型伺服沖床的里程碑。也創下奔馳戴姆勒集團成立以來採購非德系伺服沖床的首例
- 2017 年**
 - 協易 SDE 直壁式偏心齒輪伺服沖床榮獲大中華區「2017 金屬加工行業榮格技術創新獎」
 - 協易攜手 ABB 金屬成型自動化好搭檔
 - 門型曲軸伺服沖床 SDG2 系列榮獲 2018 台灣精品獎
 - 完成電動車大廠特斯拉在中大型伺服沖床訂單出貨，企業在下半年陸續獲得多家全球前二十大汽車 T1 公司大型伺服沖床千噸級的訂單，遍及歐洲、日本及美國，奠定企業在高端伺服沖床的全球地位
 - 導入類似豐田的精實管理、提升工廠智慧生產能力，並攜手產業及學術夥伴，共同為客戶提供金屬成型自動化解決方案
 - 積極開發結合綠色與智能的新世代伺服沖床全系列產品、成立國內業界唯一伺服技術研發中心
- 2018 年**
 - SDG 門型曲軸伺服沖床榮獲大中華區「2018 金屬加工行業榮格技術創新獎」
 - 協易於德國法蘭克福成立的歐洲技術服務中心
 - 協易科技精機被授予昆山千燈鎮『十強百佳』高質量發展企業之最高榮譽 - 高質量發展『十強企業』
- 2019 年**
 - 協易機械『智慧製造解決方案』榮獲 2019 年第 14 屆『工具機研究發產創新產品競賽』-工具機及零組件綜合類之智慧工具機佳作獎
 - 伺服沖床熱成型沖壓方案 榮獲大中華區「2019 金屬加工行業榮格技術創新獎」
- 2020 年**
 - 協易機械完成金屬中心「沖壓模具產業智慧製造示範場域」產線整合建置，攜手打造沖壓智慧製造

參、公司治理報告

一、組織系統

(一)、公司組織結構圖：



(二)、各主要部門所營業務：

主要部門	各 部 門 主 要 執 掌
稽核室	• 內部控制制度的擬定。 • 內部稽核之規劃執行及報告。
財務會計處	• 營運資金、現金管理、融資策略及金融機構良好往來互動。 • 信用、財務、匯率、利率風險之管控與處理。 • 預算規劃、投資管理作業及財報分析。 • 稅務策略規劃及處理。 • 會計政策、制度、帳務及資產監控管理作業。 • 與投資人關係維護及股務作業之處理。
行政管理處	• 人資發展策略推動，員工人才策略規劃與管理、薪資福利、員工關係、績效管理、組織及人力發展。 • 行政業務系統化及推廣，工安系統建立及推動。 • 資訊標準作業規範建立。 • 公司電腦資訊之統合與管理。 • 電腦化系統作業之規劃、推行與管控。 • 全公司系統管控及安全機制維護管理。
研究發展處	• 產品開發設計、圖面管理。 • 設計標準制訂、設計審查、設計變更管理。 • 生產製程之改善。 • 產品售後品質情報及市場產品技術情報之蒐集、分析。 • 技術合作事務及專利作業處理。
營業服務處	• 市場情報之搜集與分析。 • 各項銷售企劃之制定、推行、管理及分析。 • 客戶關係之管理及代理商之簽定與管理、評審。 • 銷售報價、合約審查及合約簽訂、交期訂定作業。 • 銷售徵信及銷售貨款之收受與管控。 • 產品交貨之安裝、試車、售後服務處理。 • 技術支援各式規格討論及應用需求。 • 行銷工具、展會、文宣之規劃。
品保處	• 規劃及推動公司品保系統管理與 ISO9000 品質系統活動。 • 建立並推動公司品質政策及品質目標、提供品質改善方針。 • 實施管理審查、品質稽核及品質系統的改善活動。 • 實施產品開發品質稽核與廠內製程品質稽核活動。 • 建立供應商品質管理系統，執行供應商品質績效評鑑活動與品質輔導工作。 • 實施產品使用後的品質調查與客戶抱怨，執行售服品質專案改善活動。
製造處	• 生產購料作業與管理。 • 協力廠與供應商之管理及資材作業處理。 • 委外加工作業事宜。 • 生產計畫之編列與管控。 • 產品加工、製造、組裝作業。 • 機器設備、模夾治具、刀具、量具之管理與維護。 • 不良品處理與矯正。 • 產品裝箱管制、成品之裝運交貨與管制。 • 產品品質及品保管控作業。

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)董事及監察人

1.董事及監察人資料：

2021年4月26日;單位:股

職稱 (註1)	國籍 或 註冊 地	姓名	性別	選(就)任 日期	任期	初次選 任日期 (註2)	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 (註3)	目前兼任本公司及 其他公司之職務	具配偶或二親等以內關 係之其他主管、董事或監 察人			備註 (註4)
							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	姓	名	
董事長	中華民國	郭雅慧	女	2019.6.13	3年	2009.6.10	3,601,138	2.27%	3,380,138	2.13%	0	0.00%	0	0.00%	美國佩斯大學財管所碩士 協易美國公司總經理	協易機械公司執行長 協易中國公司董事長 協易美國公司董事長 協易歐洲公司董事長 協達投資公司董事長 福邦創投(股)公司監察人法人代表人 財團法人桃園市世外桃源公益基金會 副董事長				
董事	中華民國	高工業 (股)公司	-	2019.6.13	3年	2019.6.13	8,853,000	5.59%	9,239,000	5.83%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	無
法人董 事代表	中華民國	甘錦地	男	2019.6.13	3年	2019.6.13	-	-	279,000	0.18%	0	0.00%	0	0.00%	台灣大學法律系法學組學士 University of California, Irvine 碩士	盛業資產管理股份有限公司董事長	無	無	無	無
董事	中華民國	鄭更義	男	2019.6.13	3年	2011.6.10	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	逢甲大學會計系學士 鴻揚創業投資(股)公司副總經理 金鼎綜合證券(股)公司協理	福邦證券(股)公司董事 宏利實業(股)公司董事 立德電子(股)公司董事 文晞科技(股)公司法人代表 旺玖科技(股)公司獨立董事 禾仲堂企業(股)公司獨立董事	無	無	無	無
獨立 董事	中華民國	汪海清	男	2019.6.13	3年	2013.6.10	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0%	政治大學財政碩士 台灣證券交易所監察人 元太金控公司董事 中央產物保險公司常務董事 中興票券股份有限公司董事	財團法人青年理財基金會董事兼執行 長	無	無	無	無
獨立 董事	中華民國	曾元立	男	2019.6.13	3年	2016.6.24	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0%	美國加州州立大學心理學碩士 華納蘭茂派德公司副總經理 朗訊科技(股)公司執行副總 艾克爾國際公司執行副總 中鼎工程公司協理	寶成國際集團顧問	無	無	無	無
監察人	中華民國	傅金仁	男	2019.6.13	3年	2007.6.15	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0%	美國萊特州立大學企研所碩士 中小企業聯輔中心財務顧問 詮欣公司副總經理 蕃薯網公司副總經理	無	無	無	無	無
監察人	中華民國	羅子武	男	2019.6.13	3年	2010.6.18	1,227,459	0.77%	1,227,459	0.77%	0	0.00%	0	0%	中興大學法律學研究所碩士 經濟部中小企業處榮譽諮詢律師 財政部台北國稅局諮詢律師	維揚法律事務所主持律師 全宇生投控股份有限公司董事 士緯科技股份有限公司監察人 維揚能源股份有限公司董事長 東吳大學講師	無	無	無	無

註1：法人股東應將法人股東名稱及代表人分別列示(屬法人股東代表者，應註明法人股東名稱)，詳「法人股東之主要股東」說明內容。

註2：填列首次擔任公司董事或監察人之時間，如有中斷情事，應附註說明。

註3：與擔任目前職位相關之經歷，如於前揭期間曾於查核簽證會計師事務所或關係企業任職，應敘明其擔任之職稱及負責之職務。

註4：公司董事長與總經理或相當職務者(最高經理人)為同一人、互為配偶或一親等親屬者，應說明其原因、合理性、必要性及因應措施(例如增加獨立董事席次，並應有過半數董事未兼任員工或經理人等方式)之相關資訊；無此情形。

2.法人股東之主要股東：表一

2021年4月26日

法人股東名稱(註 1)	法人股東之主要股東(註 2)
高台工業股份有限公司	甘霖國際物流股份有限公司(19.61%) 甘霖投資股份有限公司(24.02%) 甘建福(2.24%) 甘錦地(11.07%) 甘智全(10.78%) 甘智文(10.78%) 甘錦治(10.69%) 甘賴榮玉(10.61%) 郭萬貫(0.20%)

註 1：董事、監察人屬法人股東代表者，應填寫該法人股東名稱。

註 2：填寫該法人股東之主要股東名稱(其持股比率占前十名)及其持股比率。若其主要股東為法人者，應再填列下表二。

註 3：法人股東非屬公司組織者，前開應揭露之股東名稱及持股比率，即為出資者或捐助人名稱及其出資或捐助比率。

3.表一主要股東為法人者其主要股東：表二

2021年4月26日

法人名稱(註 1)	法人之主要股東(註 2)
甘霖國際物流股份有限公司	甘霖投資股份有限公司(89.08%) 甘賴榮玉(7.41%) 甘建福(0.97%) 高台工業股份有限公司(2.27%) 陳金土(0.06%) 甘錦地(0.06%) 甘智全(0.06%) 甘智文(0.06%) 甘錦治(0.03%)
甘霖投資股份有限公司	甘建福(6.447%) 甘錦地(16.1789%) 甘智文(14.09%) 甘智全(13.58%) 甘錦治(12.594%) 甘賴榮玉(10.60%) 甘霖國際物流股份有限公司(20.0159%) 甘尚霖(2.57%) 甘尚杰(1.6038%) 甘尚穎(0.97%)

註 1：如上表一主要股東屬法人者，應填寫該法人名稱。

註 2：填寫該法人之主要股東名稱(其持股比率占前十名)及其持股比率。

註 3：法人股東非屬公司組織者，前開應揭露之股東名稱及持股比率，即為出資者或捐助人名稱及其出資或捐助比率。

4.董事及監察人資料

姓名(註 1)	條件	是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格			符合獨立性情形(註 2)												其開公 立家 任公 行獨 事 兼他 發司 董數
	商務、法 務、財 務、會計 或公司業 務所須相 關科系之 公私立大 專院校講 師以上	法官、檢 察官、律 師、會計 師或其他 與公司業 務所需之 國家考試 及格領有 證書之專 門職業及 技術人員	商務、法 務、財 務、會計 或公司業 務所須之 工作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
董事長:郭雅慧			✓						✓			✓	✓	✓	✓	0	
董事:高台工業 (股)公司代表人 甘錦地			✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		0	
董事:鄭更義			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	2	
獨立董事:汪海清		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	
獨立董事:曾元立			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	
監察人:傅金仁	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	
監察人:羅子武	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	

註1：欄位多寡視實際數調整。

註2：各董事、監察人於選任前二年及任職期間符合下述各條件者，請於各條件代號下方空格中打“✓”。

- (1) 非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(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，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數1%以上或持股前十名之自然人股東。
- (4) 非(1)所列之經理人或(2)、(3)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數5%以上、持股前五名或依公司法第27條第1項或第2項指派代表人擔任公司董事或監察人之法人股東之董事、監察人或受僱人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (6) 非與公司之董事席次或有表決權之股份超過半數係由同一人控制之他公司董事、監察人或受僱人(但如為公司或其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (7) 非與公司之董事長、總經理或相當職務者互為同一人或配偶之他公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)或受僱人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (8) 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5%以上股東(但特定公司或機構如持有公司已發行股份總數20%以上，未超過50%，且為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (9) 非為公司或關係企業提供審計或最近二年取得報酬累計金額未逾新臺幣50萬元之商務、財務、會計等相關服務之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事(理事)、監察人(監事)、經理人及其配偶。但依證券交易法或企業併購法相關法令履行職權之薪資報酬委員會、公開收購審議委員會或併購特別委員會成員，不在此限。
- (10) 未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。
- (11) 未有公司法第30條各款情事之一。
- (12) 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：

2021 年 4 月 26 日；單位：股

職稱 (註 1)	國籍	姓名	性別	選(就)任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷 (註 2)	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			備註 (註 3)
					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	中華民國	郭振鈞	男	2005.11.01	3,300,126	2.08%	0	0.00%	0	0.00%	文化大學機械工程系	無	董事長	郭雅慧	姐弟	無
協易中國總經理	中華民國	魏洲欽	男	2001.01.01	141,600	0.09%	1,415	0.00%	0	0.00%	淡江大學國貿系	無	無	無	無	無
執行副總經理	中華民國	劉國旺	男	2020.10.05	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	高雄科技大學機械與自動化工程系碩士	無	無	無	無	無
製造處副總經理	中華民國	林惠生	男	2007.10.01	20,333	0.01%	0	0.00%	0	0.00%	公東商工機工科	無	無	無	無	無
財務會計處副總經理	中華民國	吳翠華	女	2011.08.19	236,000	0.15%	0	0.00%	0	0.00%	美國曼菲斯州立大學企管碩士	無	無	無	無	無
營業服務處副總經理	中華民國	李丞偉	男	2015.12.01	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	英國萊斯特大學企業管理碩士	無	無	無	無	無
研發發展處副總經理	中華民國	黃鴻傑	男	2018.10.01	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	台灣大學機械系碩士	無	無	無	無	無
協易中國副總經理	中華民國	徐煜博	男	2009.07.01	226,686	0.14%	12,403	0.01%	0	0.00%	中原大學企研所碩士	無	無	無	無	無

註 1：應包括總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料，以及凡職位相當於總經理、副總經理或協理者，不論職稱，亦均應予揭露。

註 2：與擔任目前職位相關之經歷，如於前揭期間曾於查核簽證會計師事務所或關係企業任職，應敘明其擔任之職稱及負責之職務。

註 3：總經理或相當職務者(最高經理人)與董事長為同一人、互為配偶或一親等親屬時，應揭露其原因、合理性、必要性及因應措施(例如增加獨立董事席次，並應有過半數董事未兼任員工或經理人等方式)之相關資訊；無此情形。

(三) 一般董事、獨立董事、監察人、總經理及副總經理之酬金：

(1)一般董事及獨立董事之酬金(彙總配合級距揭露姓名方式)

單位：新台幣仟元

職稱	姓名	董事酬金				A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例		兼任員工領取相關酬金				A、B、C、D、E、F及G等七項總額占稅後純益之比例		領取來自子公司以外轉投資事業或母公司酬金	
		報酬(A)	退職退休金(B)		董事酬勞(C)	業務執行費用(D)		薪資、獎金及特支費等(E)	退職退休金(F)		員工酬勞(G)		本公司		財務報告內所有公司
			本公司	財務報告內所有公司		本公司	財務報告內所有公司		本公司	財務報告內所有公司	現金金額	股票金額			
一般董事	郭雅慧														無
	高台工業股份有限公司代表人:甘錦地	0	0	0	720	720	4.59%	4,962	0	0	0	0	0	36.26%	
	鄭更義														
獨立董事	汪海清														無
	曾元立	0	0	0	720	720	4.59%	0	0	0	0	0	0	4.59%	
	1.請敘明獨立董事酬金給付政策、制度、標準與結構，並依所擔負之職責、風險、投入時間等因素敘明與給付酬金數額之關聯性；本公司獨立董事酬金係由薪資報酬委員會審議各董事對公司營運參與程度及貢獻價值，並參酌公司營運常水準支給情形後提出建議提交董事會決議。 2.除上表揭露外，最近年度公司董事為財務報告內所有公司提供服務(如擔任非屬員工之顧問等)領取之酬金：無。														

酬金級距表

給付本公司各個董事酬金級距	董事姓名			
	前四項酬金總額(A+B+C+D)		前七項酬金總額(A+B+C+D+E+F+G)	
	本公司	郭雅慧、鄭更義、高台工業(股)公司代表人甘錦地、汪海清、曾元立	本公司	郭更義、高台工業(股)公司代表人甘錦地、汪海清、曾元立
低於 1,000,000 元				
1,000,000 元 (含) ~2,000,000 元 (不含)				
2,000,000 元 (含) ~3,500,000 元 (不含)				
3,500,000 元 (含) ~5,000,000 元 (不含)				
5,000,000 元 (含) ~10,000,000 元 (不含)				
10,000,000 元 (含) ~15,000,000 元 (不含)				
15,000,000 元 (含) ~30,000,000 元 (不含)				
30,000,000 元 (含) ~50,000,000 元 (不含)				
50,000,000 元 (含) ~100,000,000 元 (不含)				
100,000,000 元以上				
總計	5 席		5 席	5 席

(2)監察人之酬金(彙總配合級距揭露姓名方式)

單位：新台幣仟元

職稱	姓名	監察人酬金						A、B 及 C 等三項總額占稅後純益之比例		領取來自子公司以外轉投資事業或母公司酬金
		報酬(A)		酬勞(B)		業務執行費用(C)		本公司	財務報告內所有公司	
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司			
監察人	傅金仁	0	0	0	0	480	480	3.06%	3.06%	無
	羅子武									

酬金級距表

給付本公司各個監察人酬金級距	監察人姓名	
	前三項酬金總額(A+B+C)	
	本公司	財務報告內所有公司(D)
低於 1,000,000 元	傅金仁、羅子武	傅金仁、羅子武
1,000,000 元 (含) ~ 2,000,000 元 (不含)	0	0
2,000,000 元 (含) ~ 3,500,000 元 (不含)	0	0
3,500,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含)	0	0
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元 (不含)	0	0
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元 (不含)	0	0
15,000,000 元 (含) ~ 30,000,000 元 (不含)	0	0
30,000,000 元 (含) ~ 50,000,000 元 (不含)	0	0
50,000,000 元 (含) ~ 100,000,000 元 (不含)	0	0
100,000,000 元以上	0	0
總計	2 席	2 席

(3)總經理及副總經理之酬金(彙總配合級距揭露姓名方式)

單位：新台幣仟元

職稱	姓名	薪資(A)		退職退休金(B)		獎金及特支費等(C)		員工酬勞金額(D)				A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例(%)		領取來自子公司以外轉投資事業或母公司酬金
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	現金金額	股票金額	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	
總經理	郭挺鈞													
協易中國總經理	魏淵欽													
執行副總經理	劉國旺													
製造處副總經理	林惠生													
財務會計處副總經理	吳翠華	20,381	20,381	707	707	0	0	0	0	0		134.56%	134.56%	無
營業服務處副總經理	李丞偉													
研發發展處副總經理	黃鴻傑													
協易中國副總經理	徐煜博													

1：退職退休金係提列提撥數。

2：員工酬勞金額係填列經董事會(2021.03.16)通過配發員工酬勞金額，今年配發金額為零。

3：劉國旺執行副總於2020年10月5日就任。

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E
低於1,000,000元	劉國旺	劉國旺
1,000,000元(含)~2,000,000元(不含)		
2,000,000元(含)~3,500,000元(不含)		
3,500,000元(含)~5,000,000元(不含)	郭挺鈞、魏淵欽、林惠生、吳翠華、李丞偉 黃鴻傑、徐煜博	郭挺鈞、魏淵欽、林惠生、吳翠華、李丞偉 黃鴻傑、徐煜博
5,000,000元(含)~10,000,000元(不含)		
10,000,000元(含)~15,000,000元(不含)		
15,000,000元(含)~30,000,000元(不含)		
30,000,000元(含)~50,000,000元(不含)		
50,000,000元(含)~100,000,000元(不含)		
100,000,000元以上		
總計	8位	8位

註：劉國旺執行副總於2020年10月5日就任。

(4)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 (註 1)	總計	總額占稅 後純益之 比例(%)
經理人	總經理	郭挺鈞	0	0	0	0.00%
	協易中國總經理	魏淵欽				
	執行副總經理	劉國旺				
	製造處副總經理	林惠生				
	財務會計處副總經理	吳翠華				
	營業服務處副總經理	李丞偉				
	研究發展處副總經理	黃鴻傑				
	協易中國副總經理	徐煜博				

註 1：係填列經董事會(2021.03.16)通過配發員工酬勞金額，今年配發金額為零。

- (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：

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

項目 職稱	酬金總額占稅後純益比例			
	2019年度		2020年度	
	本公司	財務報告內 所有公司	本公司	財務報告內 所有公司
董事	197.21%	197.21%	178.47%	178.47%
監察人				
總經理及副總經理				

- (1)本公司對於董事、監察人給付酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序，係依本公司章程第二十六條及第三十條規定辦理，應以當年度稅前利益扣除分派董事、監察人酬勞前之利益，提撥不高於百分之五為董事、監察人酬勞，由董事會以董事三分之二以上之出席及出席董事過半數同意之決議行之，並報告股東會。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。本公司為考量股東權益及避免因營運成效過度發放董事及監察人酬勞，故採以定率提撥之原則處理。
- (2)有關董事、監察人之報酬則授權董事會依其對本公司營運參與之程度及貢獻之價值，並參酌同業通常水準議訂之。
- (3)本公司總經理及副總經理酬金之訂定，係根據公司法第二十九條規定及衡量對本公司營運責任程度及貢獻價值，並參酌同業通常水準議訂之。其聘任及酬金之給付程序，悉依本公司作業辦法發放之。

三、公司治理運作情形：

(一) 董事會運作情形：

(1) 董事會運作情形資訊：

最近年度(2020 年)董事會開會 6 次(A)，董事監察人出席情形如下：

職稱	姓名(註 1)	實際出(列) 席次數 B	委託出 席次數	實際出(列)席率(%) 【B/A】(註 2)	備註
董事長	郭雅慧	6	0	100%	無
法人 董事	高台工業(股)公司 代表人甘錦地	6	0	100%	無
董事	鄭更義	6	0	100%	無
獨立 董事	汪海清	6	0	100%	無
獨立 董事	曾元立	6	0	100%	無
監察人	傅金仁	6	不適用	100%	無
監察人	羅子武	5	不適用	83%	無

其他應記載事項：

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

(一)證券交易法第 14 條之 3 所列事項：詳年報第 34 頁。

(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：無。

三、上市上櫃公司應揭露董事會自我(或同儕)評鑑之評估週期及期間、評估範圍、方式及評估內容等資訊，並填列附表二(2)董事會評鑑執行情形：如下。

四、當年度及最近年度加強董事會職能之目標（例如設立審計委員會、提昇資訊透明度等）與執行情形評估：本公司尚無設立審計委員會，每次董事會召開均依董事議事規範辦法作業，並於會後依規公告重大訊息。

註 1：董事、監察人屬法人者，應揭露法人股東名稱及其代表人姓名。

註 2：①年度終了日前有董事監察人離職者，應於備註欄註明離職日期，實際出(列)席率(%)則以其在職期間董事會開會次數及其實際出(列)席次數計算之。

②年度終了日前，如有董事監察人改選者，應將新、舊任董事監察人均予以填列，並於備註欄註明該董事監察人為舊任、新任或連任及改選日期。實際出(列)席率(%)則以其在職期間董事會開會次數及其實際出(列)席次數計算之。

(2)董事會評鑑執行情形：

評估週期 (註 1)	評估期間 (註 2)	評估範圍 (註 3)	評估方式 (註 4)	評估內容 (註 5)
每年一次	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日	董事會	董事成員整體評估 董事成員自我評估	考量公司狀況與需要訂定董事會績效評估之衡量項目，應至少含括下列五大面向： A. 對公司營運之參與程度 B. 提升董事會決策品質 C. 董事會組成與結構 D. 董事之選任及持續進修 E. 內部控制 董事成員自我績效評估之衡量項目，應至少含括下列六大面向： A. 公司目標與任務之掌握 B. 董事職責認知 C. 對公司營運之參與程度 D. 內部關係經營與溝通 E. 董事之專業及持續進修 F. 內部控制

註1：係填列董事會評鑑之執行週期：每年執行一次。

註2：係填列董事會評鑑之涵蓋期間：對董事會2020年1月1日至2020年12月31日之績效進行評估。

註3：評估之範圍包括董事會、個別董事成員及功能性委員會之績效評估。

註4：評估之方式包括董事會內部自評、董事成員自評、同儕評估、委任外部專業機構、專家或其他適當方式進行績效評估。

註5：評估內容依評估範圍至少包括下列項目：

- (1)董事會績效評估：至少包括對公司營運之參與程度、董事會決策品質、董事會組成與結構、董事的選任及持續進修、內部控制等。
- (2)個別董事成員績效評估：至少包括公司目標與任務之掌握、董事職責認知、對公司營運之參與程度、內部關係經營與溝通、董事之專業及持續進修、內部控制等。
- (3)功能性委員會績效評估：對公司營運之參與程度、功能性委員會職責認知、功能性委員會決策品質、功能性委員會組成及成員選任、內部控制等。

(二) 審計委員會運作情形：本公司尚未設置審計委員會，將依規定於 2022 年設置。

(三) 公司治理運作情形及與上櫃公司治理實務守則差異情形及原因：

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、公司是否依據上市上櫃公司治理實務守則訂定並揭露公司治理實務守則？		V	尚未訂定公司治理實務守則	本公司目前尚未訂定「公司治理實務守則」，惟本公司已訂定股東會議事規則、董事會議事規則及內控制度等，公司治理精神包含於公司之內部控制制度及相關管理辦法中，以推動公司治理之運作
二、公司股權結構及股東權益 (一)公司是否訂定內部作業程序處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜，並依程序實施？ (二)公司是否掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單？ (三)公司是否建立、執行與關係企業間之風險控管及防火牆機制？ (四)公司是否訂定內部規範，禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券？	V		(一)本公司已設置發言人、代理發言人與本公司股務代理機構及股務專職專人處理股東建議等問題。 (二)本公司每月申報董事、經理人及大股東持股情形，並定期揭露與掌握內部人股權異動情形。 (三)訂定「對子公司監理作業辦法」做適當風險控管，對其業務與財務往來，除訂有相關書面作業規範，各項交易亦均明確明定交易條件，比照其他一般交易對象作業辦理。 (四)本公司已訂定於內部控制制度訂定防範內線交易管理辦法，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
三、董事會之組成及職責 (一)董事會是否就成員組成擬訂多元化方針及落實執行？ (二)公司除依法設置薪資報酬委員會及審計委員會外，是否自願設置其他各類功能性委員會？ (三)公司是否訂定董事會績效評估辦法及其評估方式，每年並定期進行績效評估，且將績效評估之	V		(一)本公司董事均在各領域有不同專長，對公司發展與營運有一定幫助；本公司設有二席獨立董事。 (二)本公司除依法設置薪資報酬委員會外，餘公司治理運作均由各部門依其職掌負責，未設置其他各類功能性委員會，未來將依規定設置。 (三)本公司已訂定「董事會績效評估辦法」，每年定期進行董事會績效評估，並於每年3月底前提報董事	無重大差異

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	
結果提報董事會，並運用於個別董事薪資報酬及提名續任之參考？ (四)公司是否定期評估簽證會計師獨立性？			會通過，前述績效評估之結果已於2021年3月16日董事會通過，相關評估程序結果請參考本年第19頁。 (四)本公司一年一次自行評估簽證會計師之獨立性，並將結果提報2021.01.26董事會審議並通過。經本公司評估勤業眾信聯合會計師事務所廖婉怡會計師及謝建新會計師，皆符合本公司獨立性評估標準，適任本公司簽證會計師。(註1)
四、上市上櫃公司是否配置適任及適當人數之公司治理人員，並指定公司治理主管，負責公司治理相關事務(包括但不限於提供董事、監察人執行業務所需資料、協助董事、監察人遵循法令、依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜、製作董事會及股東會議事錄等)？	V		本公司係由財務部統籌規劃董事會、股東會之會議事務運作及協助董監事就任、持續進修與遵循法令及提供董監事、內部人執行業務所需之資料等事宜並辦理公司(變更)登記等相關事務。
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？	V		本公司設有發言人及代理發言人，相關聯繫資訊均依規定公告於公開資訊觀測站，同時在公開資訊觀測站及公司網站公告財務及股務相關資訊，以建立與投資人良好之溝通管道。
六、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務？	V		本公司委任專業股務代辦機構-富邦證券股份有限公司股務代理部，專責處理本公司各項股務相關事宜，並訂有『股務作業管理辦法』規範相關事務。
七、資訊公開 (一)公司是否架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊？ (二)公司是否採行其他資訊揭露之方式(如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等)？ (三)公司是否於會計年度終了後兩個月內公告並申報	V		(一)本公司設有公司網站，並由專責部門管理。公司網站除介紹公司財務業務外，對於公司相關新聞或訊息亦適時揭露，公司治理等資訊則以聯結至公開資訊觀測站方式處理。 (二)本公司設有公司網站，並由專責部門管理，除介紹公司財務業務外，公司相關新聞或訊息亦適時揭露。公司重大訊息發布，係透過發言人於公開資訊觀測站網路公告，如遇有法人說明會或記者會時，將依主管機關規範作業辦理。

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	
年度財務報告，及於規定期限前提早公告並申報第一、二、三季財務報告與各月份營運情形？			(三)公司於會計年度終了後三個月內公告並申報年報財務報告，並於規定期限前完成公告並申報第一、二、三季財務報告與各月份營運情形。
八、公司是否有其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊（包括但不限於員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利、董事及監察人進修之情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等）？	V		(一)本公司重視員工權益之維護，除依法為員工辦理各項保險、實施退休金制度及成立職工福利委員會外，並積極建立勞資雙方溝通管道，創造和諧工作環境，以利各項工作順利推動。 (二)董事及監察人進修之情形：本公司董事及監察人參考臺灣證券交易所股份有限公司所發布之「上市上櫃公司董事、監察人進修推行要點參考範例」之規定進行進修。(註2) (三)風險管理政策及風險衡量標準之執行情形：重大議案皆呈呈董事會核可，並落實稽核查核。 (四)保護客戶政策之執行情形：依循ISO規範執行品質政策。 (五)公司為董事及監察人購買責任保險之情形及社會責任：本公司董事及監察人秉持誠信經營原則，並無訴訟或違法行為之情事，並已購買董事及監察人責任保險。
九、請就臺灣證券交易所股份有限公司治理中心最近年度發布之公司治理評鑑結果說明已改善情形，及就尚未改善者提出優先加強事項與措施：本公司未來將依法設置審計委員會。			無重大差異

註 1：對簽證會計師之獨立性評估事項如下：

評估項目	評估結果	是否符合獨立性
1. 會計師是否與本公司有直接或重大間接財務利益關係	否	是
2. 會計師是否與本公司或本公司董事有融資或保證行為	否	是
3. 會計師是否與本公司有密切之商業關係及潛在僱傭關係	否	是
4. 會計師及其審計小組成員目前或最近二年是否有在本公司擔任董事、經理人或對審計工作有重大影響之職務	否	是
5. 會計師是否有對本公司提供可能直接影響審計工作的非審計服務項目	否	是
6. 會計師是否有仲介本公司所發行之股票或其他證券	否	是
7. 會計師是否有擔任本公司之辯護人或代表本公司協調與其他第三人間發生的衝突	否	是
8. 會計師是否與本公司之董事、經理人或對審計案件有重大影響職務之人員有親屬關係	否	是

註 2：上市櫃公司應就公司治理運作情形記載事項－董事監察人參與外部訓練課程情形：

職稱	姓名	進修日期	主辦單位	課程名稱	進修時數
董事長	郭雅慧	2020/01/13	台灣上市櫃公司協會	東方領袖講座-公司治理常見弊端	2.0
		2020/03/16	台灣上市櫃公司協會	東方領袖講座-談我國環境保護	2.0
		2020/07/15	台灣上市櫃公司協會	東方領袖講座-我國企業經營美國市場面臨之法律環境	2.0
		2020/07/22	財團法人台灣金融研訓院	公司治理暨企業永續經營研習班	3.0
		2020/08/13	中華民國公司經營發展協會	從全球政經情勢談台商經營策略及併購策略	3.0
		2020/08/14	中華民國公司經營發展協會	企業併購之法律盡職調查與交易契約綜觀	3.0
		2020/08/18	中華民國公司經營發展協會	企業併購人事整合實務研討	3.0
		2020/08/21	中華民國公司經營發展協會	非合意併購之攻防與公司負責人責任	3.0
		2020/08/24	中華民國公司經營發展協會	併購交易盡職調查及財務評估	3.0
法人董事	高台工業(股)公司代表人甘錦地	2020/08/11	社團法人中華公司治理協會	台灣近期稅務法令更新	6.0
董事	鄭更義	2020/07/17	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	從企業社會責任談內線交易	3.0
		2020/08/13	中華民國公司經營發展協會	從全球政經情勢談台商經營策略及併購策略	3.0
		2020/08/14	中華民國公司經營發展協會	企業併購之法律盡職調查與交易契約綜觀	3.0
獨立董事	汪海清	2020/12/15	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	最新稅法變革對企業營運的影響與因應	3.0
		2020/12/16	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	企業併購過程之人力資源與併購整合議題探討	3.0

職稱	姓名	進修日期	主辦單位	課程名稱	進修時數
獨立董事	曾元立	2020/07/22	財團法人台灣金融研訓院	公司治理暨企業永續經營研習班	3.0
		2020/08/11	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	工業 4.0 與企業如何領導創新轉型	3.0
監察人	傅金仁	2020/08/11	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	從企業舞弊防制談董事會職能	3.0
		2020/08/11	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	工業 4.0 與企業如何領導創新轉型	3.0
監察人	羅子武	2020/08/12	社團法人中華公司治理協會	外資企業在台董監責任及公司治理應留意事項	3.0
		2020/11/11	社團法人中華公司治理協會	生技企業授權及併購實務	3.0

(四) 本公司有設置薪酬委員會，其組成、職責及運作情形：

1. 本公司第一屆薪酬委員會及薪酬委員會組織規程已於 2011 年 10 月 31 日設置完成，第三屆委員任期於 2019 年 6 月 23 日屆滿並於 8 月 10 日重新委任第四屆委員，任期自 2019 年 8 月 10 日至 2022 年 6 月 12 日止。

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、 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 或其與 公司業 務所需 之國家 考試及 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	9	10		
獨立 董事	曾元立			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	-
獨立 董事	汪海清		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	-
其他	周志誠	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	5	-

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(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，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數 1% 以上或持股前十名之自然人股東。
- (4) 非(1)所列之經理人或(2)、(3)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數 5% 以上、持股前五名或依公司法第 27 條第 1 項或第 2 項指派代表人擔任公司董事或監察人之法人股東之董事、監察人或受僱人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (6) 非與公司之董事席次或有表決權之股份超過半數係由同一人控制之他公司董事、監察人或受僱人(但如為公司或其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (7) 非與公司之董事長、總經理或相當職務者互為同一人或配偶之他公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)或受僱人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (8) 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 5% 以上股東(但特定公司或機構如持有公司已發行股份總數 20% 以上，未超過 50%，且為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (9) 非為公司或關係企業提供審計或最近二年取得報酬累計金額未逾新臺幣 50 萬元之商務、財務、會計等相關服務之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事(理事)、監察人(監事)、經理人及其配偶。但依證券交易法或企業併購法相關法令履行職權之薪資報酬委員會、公開收購審議委員會或併購特別委員會成員，不在此限。
- (10) 未有公司法第 30 條各款情事之一。

2. 薪酬委員會主要職責：

- A. 評估董事、監察人及經理人績效。
- B. 訂定並檢討薪資報酬之政策、制度、標準及結構。
- C. 訂定董事、監察人及經理人之薪資報酬。

3.薪資報酬委員會運作情形資訊

①、本公司之薪資報酬委員會委員計 3 人。

②、本屆委員任期：2019 年 8 月 10 日至 2022 年 6 月 12 日，最近年度(2020 年)薪資報酬委員會開會 2 次(A)，委員資格及出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數 (B)	委託出席次數	實際出席率(%)(B/A) (註)	備註
召集人 (獨立董事)	曾元立	2	0	100.00%	無
委員 (獨立董事)	汪海清	2	0	100.00%	無
委員	周志誠	2	0	100.00%	無

薪資報酬委員會	議案內容及後續處理	決議結果	公司對薪資報酬委員會意見之處理
2020.01.07	1.審議本公司 2019 年度經理人年終獎金及併同 2018 年度員工現金酬勞發放案。	委員會全體成員同意通過	提董事會由全體出席董事同意通過
2020.03.17	1.2019 年度員工及董監事酬勞發放方式與數額建議案。 2.2019 年度個別董監事酬勞分配建議案。 3.訂定本公司「董事會績效評估辦法」案。	委員會全體成員同意通過	提董事會由全體出席董事同意通過

其他應記載事項：

- 一、董事會如不採納或修正薪資報酬委員會之建議，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對薪資報酬委員會意見之處理(如董事會通過之薪資報酬優於薪資報酬委員會之建議，應敘明其差異情形及原因)：無此情形。
- 二、薪資報酬委員會之議決事項，如成員有反對或保留意見且有紀錄或書面聲明者，應敘明薪資報酬委員會日期、期別、議案內容、所有成員意見及對成員意見之處理：無此情形。

註：

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

(五) 履行社會責任情形及與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因：

評估項目	運作情形(註1)		與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	
一、公司是否依重大性原則，進行與公司營運相關之環境、社會及公司治理議題之風險評估，並訂定相關風險管理政策或策略？(註3)	V		本公司將與營運相關之環境、社會及公司議題之風險融合於營運策略中，包括公司政策、內部營運管理與業務執行等。
二、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？	V		本公司尚未設置推動企業社會責任專(兼)職單位，但公司內部係由董事長室持續宣導企業經營理念與企業社會責任義務。
三、環境議題 (一)公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？ (二)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？ (三)公司是否評估氣候變遷對企業現在及未來的潛在風險與機會，並採取氣候相關議題之因應措施？ (四)公司是否統計過去兩年溫室氣體排放量、用水量及廢棄物總重量，並制定節能減碳、溫室氣體減量、減少用水或其他廢棄物管理之政策？	V		(一)掌握勞工工作場所實際狀況以評估工作者作業環境之暴露，採取規劃、採樣、分析、儀器監測評估等，使其具量測與判斷之雙重意義。本公司每半年(五月及十一月)執行作業環境監測，為維護同仁健康，優於法規多增列檢測項目，保障勞工免於作業場所所有害物質的危害，提供勞工健康舒適的工作環境。 (二)本公司致力於源頭改善，實施垃圾分類及回收資源運用，來達成原物料減量及廢物減量目標，以降低對環境之衝擊。 (三)本公司其於企業對環境保護的責任，持續關注氣候變遷趨勢，支持政府減少溫室氣體排放政策，除了節約用電、用水與提倡資源再利用，對於產品的製造、使用、丟棄各個階段，堅持使用可回收，循環再生的材料，以替代自然資源開採，達成物質全循環、零廢棄的目標，降低產品對環境的負荷。氣候變遷目前已成爲投資者與企業都重視的議題，本公司了解氣候變遷除了可能引發天災直接對營運活動影響之外，亦可能導致原物料價格上升甚至供應中斷等間接影響，因此

評估項目	運作情形(註1)		與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	
			積極關注各項節能減碳及溫室氣體減量議題。 (四)本公司對於節能減碳持續推動e化以減少紙張使用，並在辦公環境之設定溫度控管及使用省電燈泡以達節能減碳之目的。統計過去兩年碳排放量：2020年自來水碳排放量為2,952KgCO ₂ e、電力碳排放量為866,623KgCO ₂ e、生活垃圾碳排放量為24,678KgCO ₂ e。2019年自來水碳排放量為2,499KgCO ₂ e、電力碳排放量為1,162,200KgCO ₂ e、生活垃圾碳排放量為29,136KgCO ₂ e。
四、社會議題 (一)公司是否依照相關法規及國際人權公約，制定相關之管理政策與程序？ (二)公司是否訂定及實施合理員工福利措施（包括薪酬、休假及其他福利等），並將經營績效或成果適當反映於員工薪酬？ (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？ (四)公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？ (五)對產品與服務之顧客健康與安全、客戶隱私、行銷及標示，公司是否遵循相關法規及國際準則，並制定相關保護消費者權益政策及申訴程序？ (六)公司是否訂定供應商管理政策，要求供應商在環保、職業安全衛生或勞動人權等議題遵循相關規範，及其實施情形？	V		如有法令或實際必要之考量時，將依照「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」及相關法令辦理。
			(一)本公司遵守相關勞動法規，有關員工任免、薪酬等勞動事宜係依照相關法規及本公司內控制度管理辦法，以保障員工基本權益。 (二)本公司除積極落實人性管理及各項福利措施外，並秉持與員工利潤共享的理念，吸引及激勵優秀人才，依據公司營運成果決定員工薪酬。 (三)A、危險性機械安全管理：除一般機械器具由現場同仁及主管自主性檢查及確認外，另針對法規列管之機械多加管理、定期委外實施定檢，確保各機具可正常使用。本公司危險性機械有堆高機及固定式起重機，基於提升設備維護保養有效性，堆高機採以租賃方式，由廠商負責確保設備維持良好狀態；而固定式起重機為重要支援生產之設備，皆委由專業廠商負責執行維護保養。 B、工安教育訓練： (1)新進同仁：於到職日即辦理安全衛生教育訓練，使其知悉工作場所危害及其應遵守之工作安全規定等。 (2)在職同仁： 2-1 安衛在職訓練：已取得安全衛生相關資格證照

評估項目	運作情形(註1)		與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	
		之人員定期安排使其接受在職訓練，合於法規要求並提升同仁作業危害意識。 2-2消防應變演練：每半年實施，提升全廠人員相互提醒之默契、促使整體團結更能強化應變小組於事故發生時之應變能力。 (3)承攬商：根據作業內容辦理各項教育訓練，加強危害預防認知使事故防範於未然。 C、設置專業工安管理人員：本公司職業安全衛生管理單位由甲級職業安全衛生業務主管、甲級安全管理師以及職業安全衛生管理員各一名所組成，另設置一名勞工健康服務護理人員；皆取得專業證照，並積極參與多項政府舉辦之宣導會等加強自身專業職能。除職安單位外，現場作業同仁操作資格嚴加控管，應取得證照且經內部測驗合格方能操作，就危險性機械操作人員證照數量統計：固定式起重機共計96張、堆高機共計84張，另有急救人員、乙炔熔接作業人員、有機溶劑作業主管等相關合格人員且每年委外包班辦理在職訓練，提升操作同仁危害意識，降低事故發生機率，以持續零職災為首要目標。 本公司秉持著員工是公司最重要的資產，採取嚴格的安全衛生管理措施，以預防製造過程中可能造成的意外事故與職業疾病。提供員工適當的防護具，並要求務必配戴個人防護具後始得作業，為提供員工安全舒適的工作環境，實施作業環境檢測與現場評估，防止員工暴露於作業場所之危害因子。本公司持續進行安全衛生教育訓練與宣導，以提升員工的安全意識，進而降低意外事故的發生，包含新進人員安全衛生教訓、在職人員教育訓練與健康宣導，並且每年舉行緊急應變與疏散演練，以確保事故發生時，有效將人員	

評估項目	運作情形(註1)		與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	
		摘要說明(註2) 傷害、財務損失與社會環境衝擊降至最低。 (四)本公司鼓勵員工進修，以培訓優秀人才為目標，除安排內部教育訓練外，員工亦可申請外部教育訓練提昇能力並發展職涯涯能力。 (五)本公司之產品屬工具機沖床製造，產品皆有嚴格之國際標準則規範，因此公司產品之行銷及標示皆符合相關法令及國際標準，另針對公司產品購買產品責任險，以保障消費者權益。若有產品上疑問，可透過電話或e-mail連絡公司。公司會指派專人了解及協調並妥善處理相關事項。 (六)本公司所有供應商均應遵守本公司之誠信政策與環境品質政策，達到公司與供應商共同致力提升企業社會責任的目的。	
五、公司是否參考國際通用之報告書編製準則或指引，編製企業社會責任報告書等揭露公司非財務資訊之報告書？前揭報告書是否取得第三方驗證單位之確信或保證意見？		V	本公司尚未編製企業社會責任報告書
六、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」訂定有關「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」之差異情形：本公司尚未訂定有關「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」，實際上均符合遵守企業社會責任實務守則之規範。			公司未來將依規編制企業社會責任報告書
七、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊： 本公司認為環境友善與營造身心靈健康平衡的工作環境是企業的責任。本公司產品的製造、使用、丟棄各個階段，堅持使用可回收，循環再生的材料，以替代自然資源開採，達成物質全循環、零廢棄的目標，降低產品對環境的負荷。公司定期舉辦全體員工免費健康檢查與醫師駐廠服務健康諮詢，本公司認為健康的員工才能維持高規格的品質，而身心靈健康的員工才能創造富有競爭力的產品，因此營造身心靈健康平衡的工作環境是協易的經營理念。			

註1：運作情形如勾選「是」，請說明所採行之重要政策、策略、措施及執行情形；運作情形如勾選「否」，請解釋原因並說明未來採行相關政策、策略及措施之計畫。

註2：公司已編製企業社會責任報告書者，運作情形得註明查閱企業社會責任報告書方式及索引頁次替代之。

註3：重大性原則係指有關環境、社會及公司治理議題對公司投資人及其他利害關係人產生重大影響者。

(六)履行誠信經營情形及與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因：

評估項目	運作情形(註)		與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	
一、訂定誠信經營政策及方案 (一)公司是否制定經董事會通過之誠信經營政策，並於規章及對外文件中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與高階管理階層積極落實經營政策之承諾？ (二)公司是否建立不誠信行為風險之評估機制，定期分析及評估營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，並據以訂定防範不誠信行為方案，且至少涵蓋「上市上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款行為之防範措施？ (三)公司是否於防範不誠信行為方案內明定作業程序、行為指南、違規之懲戒及申訴制度，且落實執行，並定期檢討修正前揭方案？	V		(一)本公司成立逾60年均秉持著誠信與守法原則，公司所有營運規章皆依政府最新法令確實遵循，董事會與管理階層皆以誠信經營為原則，未來將訂定「誠信經營守則」。 (二)本公司內部辦法如防止內線交易作業辦法及員工手冊等相關內規都明定員工不得從事或涉任何不誠信行為之營業活動，且由稽核單位定期稽核及透過內部檢舉之方式，予以防範。 (三)本公司訂有「工作準則」及相關內部辦法，已明定違規之懲戒及申訴制度並通過內部教育訓練宣導並落實執行。
二、落實誠信經營 (一)公司是否評估往來對象之誠信紀錄，並於其與往來交易對象簽訂之契約中明定誠信行為條款？ (二)公司是否設置隸屬董事會之推動企業誠信經營專責單位，並定期(至少一年一次)向董事會報告其誠信經營政策與防範不誠信行為方案及監督執行情形？ (三)公司是否制定防止利益衝突政策、提供適當陳述管道，並落實執行？ (四)公司是否為落實誠信經營已建立有效的會計制度、內部控制制度，並由內部稽核單位依不誠信行為風險之評估結果，擬訂相關稽核計畫，並據以查核防範不誠信行為方案之遵循情形，或委託會計師執行查核？	V		(一)本公司訂有「工作準則」及相關內部辦法，已明定違規之懲戒及申訴制度並通過內部教育訓練宣導並落實執行。 (二)本公司稽核室隸屬董事會，負責督導及查核公司各營運部門落實執行誠信以符合內控制度，並定期向董事會報告其執行情形。 (三)公司各項經營活動皆依法行事，亦會依法發佈重大訊息以達資訊透明化。 (四)本公司已建立有效之會計制定及內部控制制度，並由公司稽核單位依據董事會通過之年度稽核計劃執行稽核作業，並將報告送董事會，並於董事會報告其稽核執行情形，另亦依規定申報主管機關。

評估項目	運作情形(註)			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？			(五)本公司定期於各項會議中宣導公司誠信經營理念。	
三、公司檢舉制度之運作情形 (一)公司是否訂定具體檢舉及獎勵制度，並建立便利檢舉管道，及針對被檢舉對象指派適當之受理專責人員？ (二)公司是否訂定受理檢舉事項之調查標準作業程序、調查完成後應採取之後續措施及相關保密機制？ (三)公司是否採取保護檢舉人不因檢舉而遭受不當處置之措施？	V		(一)本公司建有檢舉管道，對於違反誠信經營規定成員，依本公司獎懲規定辦理。 (二)本公司意見溝通與反應辦法流程明定相關主管有保密當事人資料之責任。 (三)本公司檢舉流程中均保密檢舉人，並不會因檢舉而遭處分。	無重大差異
四、加強資訊揭露 公司是否於其網站及公開資訊觀測站，揭露所定誠信經營守則內容及推動成效？	V		本公司著重誠信經營，相關守則及規章未來將依法規訂定及依法揭露。	本公司誠信經營守則及相關規章未來將依法規訂定
五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」定有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所定守則之差異情形： 本公司誠信經營守則及相關規章未來將依法規訂定。				
六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊：(如公司檢討修正其訂定之誠信經營守則等情形) 本公司誠信經營守則及相關規章未來將依法規訂定。				

註：運作情形不論勾選「是」或「否」，均應於摘要說明欄位敘明。

(七)公司訂定之公司治理守則及相關規章：本公司尚未訂定「公司治理實務守則」，未來將視實際需求予以訂定。

(八)其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊：無

(九) 內部控制制度執行狀況：

1、內部控制聲明書：

協易機械工業股份有限公司

內部控制制度聲明書

日期：110 年 3 月 16 日

本公司民國 109 年度之內部控制制度，依據自行評估的結果，謹聲明如下：

- 一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率(含獲利、績效及保障資產安全等)、報導具可靠性、及時性、透明性及符合相關規範暨相關法令規章之遵循等目標的達成，提供合理的確保。
- 二、內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機制，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。
- 三、本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」(以下簡稱「處理準則」)規定之內部控制制度有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之內部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制制度劃分為五個組成要素：1.控制環境，2.風險評估，3.控制作業，4.資訊與溝通，及 5.監督作業。每個組成要素又包括若干項目。前述項目請參見「處理準則」之規定。
- 四、本公司業已採用上述內部控制制度判斷項目，評估內部控制制度之設計及執行的有效性。
- 五、本公司基於前項評估結果，認為本公司於民國 109 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 110 年 3 月 16 日董事會通過，出席董事 5 人中，無人持反對意見，餘均同意本聲明書之內容，併此聲明。

協易機械工業股份有限公司



董事長：郭雅慧 簽章



總經理：郭挺鈞 簽章



2、會計師專案審查內部控制制度審查報告：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、或公司對其內部人員違反內部控制制度規定之處罰、其處罰結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者，應列明其處罰內容、主要缺失與改善情形：無此情形。

(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：

股東會 董事會	日期	重要決議
股東會	2020.06.09	(1)通過承認民國一〇八年度營業報告書及財務報表案。 (2)通過承認民國一〇八年度盈餘分配案。 執行情形：以前年度未分配盈餘全部保留不予分配。
董事會	2020.05.14	(1)本公司處份不動產案。
董事會	2020.08.06	(1)修正本公司民國一〇九年度預算案。 (2)本公司往來銀行額度案。
董事會	2020.11.10	(1)本公司民國一一〇年度預算案。 (2)本公司民國一一〇年度稽核計劃案。 (3)本公司中期貸款及衍生性金融商品綜合額度申辦案。 (4)本公司及子公司往來銀行額度案。
董事會	2021.01.26	(1)本公司一〇九年度經理人年終獎金及併同一〇八年度員工現金酬勞發放案。 (2)本公司簽證會計師獨立性評估案。
董事會	2021.03.16	(1)一〇九年度財務報表、營業報告書及盈餘分配審議案。 (2)資本公積發放現金案。 (3)本公司對子公司逾期應收帳款轉列資金貸與案。 (4)一〇九年度「內部控制制度有效性考核」及「內部控制制度聲明書」案。 (5)本公司簽證會計師事務所內部輪調，擬更換簽證會計師案。 (6)「董事及監察人選舉辦法」修訂案。 (7)訂定一一〇年股東常會相關事宜案。
董事會	2021.04.29	(1)本公司之子公司協易科技精機(中國)有限公司總經理派任案。 (2)本公司新任簽證會計師獨立性評估及簽證會計師委任報酬審議案。 (3)本公司中期貸款往來銀行額度案。 (4)本公司之子公司盈餘分配規劃案。

(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：無此情形。

(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、公司治理主管及研發主管等辭職解任情形之彙總：無此情形。

四、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
勤業眾信聯合會計師事務所	廖婉怡	謝建新	2020.01.01~2020.12.31	無

註：本年度本公司若有更換會計師或會計師事務所者，應請分別列示其查核期間，及於備註欄說明更原因。

金額級距		公費項目	審計公費	非審計公費	合 計
1	低於 2,000 千元			550	550
2	2,000 千元（含）～4,000 千元		2,800		2,800
3	4,000 千元（含）～6,000 千元				
4	6,000 千元（含）～8,000 千元				
5	8,000 千元（含）～10,000 千元				
6	10,000 千元（含）以上				

(一)給付簽證會計師、簽證會計師所屬事務所及其關係企業之非審計公費為審計公費之四分之一以上者，應揭露審計與非審計公費金額及非審計服務內容：無此情形。

其非審計公費主要為移轉訂價服務費 400 仟元；營業稅直接扣抵法服務費 150 仟元。

(二)更換會計師事務所且更換年度所給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：無此情形。

(三)審計公費較前一年度減少達百分之十以上者，應揭露審計公費減少金額、比例及原因：無此情形。

五、更換會計師資訊：無此情形。

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

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

(一) 董事、監察人、經理人及大股東股權變動情形

職稱	姓名	2020 年度		2021 年度截至 4 月 26 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	郭雅慧	0	0	0	0
董事	高台工業股份有限公司	386,000	0	0	0
法人董事代表人	甘錦地	131,000	0	20,000	0
董事	鄭更義	0	0	0	0
獨立董事	曾元立	0	0	0	0
獨立董事	汪海清	0	0	0	0
監察人	傅金仁	0	0	0	0
監察人	羅子武	0	0	0	0
總經理	郭挺鈞	0	0	0	0
協易中國 總經理	魏淵欽	0	0	0	0
執行副總	劉國旺	0	0	0	0
副總經理	林惠生	0	0	0	0
副總經理	吳翠華	0	0	0	0
副總經理	李丞偉	0	0	0	0
副總經理	黃鴻傑	0	0	0	0
副總經理	徐煜博	0	0	0	0

註 1：持有公司股份總額超過百分之十股東應註明為大股東，並分別列示。

註 2：股權移轉或股權質押之相對人為關係人者，尚應填列下表。

(二) 股權移轉資訊：無。

(三) 股權質押資訊：無。

八、持股比例占前十大股東間互為關係人資訊：

持股比例占前十大股東間互為關係人資料

2021 年 4 月 26 日

姓名	本人持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義合計持有股份		前十大股東相互間具有關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係		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	
宇宸投資股份有限公司	13,000,000	8.21%	0	0.00%	0	0.00%	無	無	無
宇宸投資股份有限公司 代表人:陳秀娥	786,844	0.50%	0	0.00%	0	0.00%	郭雅慧 郭麗慧 郭櫻慧 郭政慧	母女 母女 母女 母女	無
高台工業股份有限公司	9,239,000	5.83%	0	0.00%	0	0.00%	無	無	無
高台工業股份有限公司 代表人:甘智全	817,000	0.520%	0	0.00%	0	0.00%	甘建福 甘賴榮玉	父子 母子	無
高遠投資有限公司	7,976,547	5.03%	0	0.00%	0	0.00%	無	無	無
高遠投資有限公司 代表人:胡碧娥	701,721	0.44%	0	0.00%	0	0.00%	無	無	無
臺灣製鋼礦業股份有限公司	7,835,000	4.95%	0	0.00%	0	0.00%	無	無	無
臺灣製鋼礦業股份有限公司 代表人:甘建福	4,674,000	2.95%	0	0.00%	0	0.00%	甘賴榮玉 甘智全	夫妻 父子	無
甘霖國際物流股份有限公司	6,201,000	3.91%	0	0.00%	0	0.00%	無	無	無
甘霖國際物流股份有限公司 代表人:甘賴榮玉	627,000	0.40%	0	0.00%	0	0.00%	甘建福 甘智全	夫妻 母子	無
甘建福	4,674,000	2.95%	0	0.00%	0	0.00%	甘賴榮玉 甘智全	夫妻 父子	無
郭政慧	4,324,745	2.73%	0	0.00%	0	0.00%	陳秀娥 郭雅慧 郭麗慧 郭櫻慧	母女 姐妹 姐妹 姐妹	無
郭麗慧	4,060,290	2.56%	0	0.00%	0	0.00%	陳秀娥 郭雅慧 郭櫻慧 郭政慧	母女 姐妹 姐妹 姐妹	無
郭櫻慧	4,039,152	2.55%	0	0.00%	0	0.00%	陳秀娥 郭雅慧 郭麗慧 郭政慧	母女 姐妹 姐妹 姐妹	無
郭雅慧	3,380,138	2.13%	0	0.00%	0	0.00%	陳秀娥 郭櫻慧 郭麗慧 郭政慧	母女 姐妹 姐妹 姐妹	無

九、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：

綜合持股比例

單位：股；%

轉投資事業(註)	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%
SEYI-AMERICA, INC.	3,000,000	100.00	0	0	3,000,000	100.00
SEYI INTERNATIONAL (SAMOA) INC.	12,252,750	100.00	0	0	12,252,750	100.00
SEYI Presses Europe GmbH	250,000	100.00	0	0	250,000	100.00
協達投資股份有限公司	25,000,000	100.00	0	0	25,000,000	100.00
SEYI TECHNOLOGY (SAMOA) INC.	12,000,000	100.00	0	0	12,000,000	100.00
SEYI (THAILAND) CO., LTD.	75,000	100.00	0	0	75,000	100.00
協易科技精機(中國)有限公司	註 1	100.00	註 1	0	註 1	100.00

註 1：係為有限公司故無股份發行；本公司採用權益法之投資。

註 2：轉投資事業之持股數資料係截至 2021 年 4 月 30 日止。

肆、募資情形

一、資本及股份

(一)最近年度及截至年報刊印日止已發行股份種類及股本來源：

1.股本來源：

單位：股；元

年月	發行價格	核定股本		實收股本		備註		
		股數	金額	股數	金額	股本來源	以現金以外之財產抵充股款者	其他
2014年8月	10	202,800,000	2,028,000,000	158,481,110	1,584,811,100	現金增資 150,000,000	無	註一
2014年8月	10	202,800,000	2,028,000,000	160,481,110	1,604,811,100	限制型股票 20,000,000	無	註二
2015年1月	10	202,800,000	2,028,000,000	160,434,110	1,604,341,100	註銷庫藏股 470,000	無	註三
2017年4月	10	202,800,000	2,028,000,000	160,254,110	1,602,541,100	註銷限制型 1,800,000	無	註四
2017年5月	10	202,800,000	2,028,000,000	158,434,110	1,584,341,100	註銷限制型 18,200,000	無	註五
2019年7月	10	300,000,000	3,000,000,000	158,434,110	1,584,341,100	-	-	註六

註一：業經經濟部 2014.08.18(103)經授商字第 10301169590 號函核准。

註二：業經經濟部 2014.08.29(103)經授商字第 10301178220 號函核准。

註三：業經經濟部 2015.01.22(104)經授商字第 10401009310 號函核准。

註四：業經經濟部 2017.04.12(106)經授商字第 10601041470 號函核准。

註五：業經經濟部 2017.05.31(106)經授商字第 10601067950 號函核准。

註六：業經經濟部 2019.07.26(108)經授商字第 10801083490 號函核准。

2.已發行之股份種類：

單位：股

股份 種類	核定股本			備註
	流通在外股份 (上櫃)	未發行股份	合計	
記名式普通股	158,434,110	141,565,890	300,000,000	上櫃公司股票

3.總括申報制度相關資訊：無。

(二)股東結構：

2021年4月26日

股東結構 數量	政府機構	金融機構	其他法人	外國機構 及外國人	個人	合計
人數	0	0	229	25	21,057	21,311
持有股數	0	0	47,576,224	794,023	110,063,863	158,434,110
持股比例	0.00%	0.00%	30.03%	0.50%	69.47%	100.00%

註1:本公司尚無陸資持股投資情形。

(三)股權分散情形：

1.普通股股權分散情形：

2021 年 4 月 26 日

持股分級	股東人數	持有股數	持股比例 (%)
1 至 999	15,824	351,246	0.22%
1,000 至 5,000	3,594	8,163,198	5.15%
5,001 至 10,000	798	6,461,415	4.08%
10,001 至 15,000	293	3,712,751	2.34%
15,001 至 20,000	219	4,060,377	2.56%
20,001 至 30,000	194	4,875,648	3.08%
30,001 至 40,000	82	2,882,537	1.82%
40,001 至 50,000	70	3,252,564	2.05%
50,001 至 100,000	105	7,539,210	4.76%
100,001 至 200,000	60	8,590,454	5.42%
200,001 至 400,000	24	6,670,521	4.21%
400,001 至 600,000	11	5,276,219	3.33%
600,001 至 800,000	10	6,688,083	4.22%
800,001 至 1,000,000	6	5,578,000	3.52%
1,000,001 (含) 以上	21	84,331,887	53.23%
合 計	21,311	158,434,110	100.00%

註 1:普通股；每股面額 10 元。

註 2:本公司已發行股份總數為 158,434,110 股。

2.特別股股權分散情形：不適用

(四)股權比例達百分之五以上或股權比例佔前十名之股東情形

2021 年 4 月 26 日

股份 主要股東名稱	持有股數	持股比例(%)
宇宸投資股份有限公司	13,000,000	8.21%
高台工業股份有限公司	9,239,000	5.83%
高遠投資有限公司	7,976,547	5.03%
臺灣製鋼礦業股份有限公司	7,835,000	4.95%
甘霖國際物流股份有限公司	6,201,000	3.91%
甘建福	4,674,000	2.95%
郭玫慧	4,324,745	2.73%
郭麗慧	4,060,290	2.56%
郭櫻慧	4,039,152	2.55%
郭雅慧	3,380,138	2.13%

註 1:本公司已發行股份總數為 158,434,110 股。

(五)最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料：

每股市價、淨值、盈餘及股利資料

單位：新台幣元;股

年度		2019 年	2020 年	2021 年截至 3 月 31 日 (註 4)
項目	最高	13.60	13.50	12.35
	最低	10.40	9.09	11.25
平均		11.90	11.56	11.35
每股 淨值	分配前	15.26	15.24	14.70
	分配後	15.01	14.99	-
每股 盈餘	加權平均股數(仟股)	158,434	158,434	158,434
	每股盈餘	0.12	0.10	(0.10)
每股 股利	現金股利	0.25	0.20	-
	無償 配股	盈餘配股	0	0
	資本公積配股	0	0	-
	累積未付股利	0	0	-
投資報 酬分析	本益比(註 1)	99.17	115.60	-
	本利比(註 2)	47.60	57.80	-
	現金股利殖利率(註 3)	2.10%	1.73%	-

*若有以盈餘或資本公積轉增資配股時，並應揭露按發放之股數追溯調整之市價及現金股利資訊。

註 1：本益比＝當年度每股平均收盤價／每股盈餘。

註 2：本利比＝當年度每股平均收盤價／每股現金股利。

註 3：現金股利殖利率＝每股現金股利／當年度每股平均收盤價。

註 4：2021 年第一季經會計師核閱。

(六)公司股利政策與執行狀況及預期有重大變動之說明：

1.章程所訂之股利分派政策：

本公司年度決算如有盈餘，應先完納稅捐，彌補以往虧損，次提百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達資本總額時，不在此限。另依法令或主管機關規定提撥或迴轉特別盈餘公積，如尚有盈餘，得加計以前年度未分配盈餘，為可供分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配議案，以發行新股方式為之時，應提請股東會決議後分派之。

本公司依公司法第二百四十條規定，授權董事會以三分之二以上董事之出席，及出席董事過半數之決議，將應分派股息及紅利或公司法第二百四十一條規定之法定盈餘公積及資本公積之全部或一部，以發放現金之方式為之，並報告股東會。為配合內外環境與公司長期財務規劃及營運穩定健全發展，本公司之股利政策採以剩餘股利及穩定股利政策，依據盈餘狀況、未來資金需求及發展計劃，在以保留盈餘融通資金需求後，考量以股票股利、或現金股利、或股票股利與現金股利搭配之方式分派之，惟採行股票股利與現金股利搭配分派時，現金股利發放不

得逾分派總額百分之八十。

2.本年度擬議股利分配情形：

本公司 2020 年度盈餘分配案及資本公積發放現金案業經 2021 年 3 月 16 日董事會決議通過，擬分配之主要內容：盈餘現金股利每股配發 0 元、資本公積發放現金每股 0.20 元，合計每股配發 0.20 元，計新台幣 31,686,822 元。

3.預期股利政策將有重大變動時之說明：無

(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：無此情形。

(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：

本公司應以當年度稅前利益扣除分派員工酬勞及董事、監察人酬勞前之利益，提撥百分之二至百分之五為員工酬勞及不高於百分之五為董事、監察人酬勞，由董事會以董事三分之二以上之出席及出席董事過半數同意之決議行之，並報告股東會。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。前項員工酬勞發給股票或現金之對象，得包括符合一定條件之從屬公司員工。。

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：

本期估列並無差異，且無以股票分派之員工酬勞情事。

3.董事會通過分派酬勞情形：

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

本年度稅前淨利為負值，故無分派員工酬勞及董事、監察人酬勞。

(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：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：無差異。

(九)最近年度及截至年報刊印日止之公司買回本公司股份情形：無。

二、公司債（含海外公司債）發行情形：無。

三、特別股發行情形：無。

四、海外存託憑證之發行情形：無。

五、員工認股權憑證發行情形：無。

六、限制員工權利新股之發行情形：無。

七、併購(包括合併、收購及分割)之辦理情形：無。

八、資金運用計劃執行情形：無。

伍、營運概況

一、業務內容：

(一)業務範圍：

1.本公司所營事業之內容：

- (1)CB01010 機械設備製造業。
- (2)CB01990 其他機械製造業。
- (3)I301010 資訊軟體服務業。
- (4)I599990 其它設計業。
- (5)ZZ99999 除許可業務外，得經營法令非禁止或限制之業務。

2.目前主要產品之營業比重：

主要產(商) 品項目	重要用途或功能	2020 年合併營 收淨額(仟元)	2020 年 營業比重(%)
沖床	適用於金屬材料之成型、剪斷、折彎、沖孔等單沖或連續模精密沖件，其用途包括汽機車用沖件、鈑金件、骨架；資訊設備的電腦主機外殼、電腦硬碟、光碟機、光學讀取頭、DVD 產品、通訊產品、家電等消費性電子產品，及文具用品、冷氣機外殼、馬達等沖壓元件產品。	2,475,671	93.70%
其它	維修收入、零配件出售收入、設計服務收入等	166,481	6.30%
合計		2,642,152	100.00%

3.公司目前之產品

協易機械提供從25噸到2500噸沖床的完整產品線，滿足各類型的金屬沖壓工法及不同尺寸的沖壓工件。主要客戶遍佈汽車、消費性電子、家電、建材五金、農機、航太及醫療器械的金屬零件製造產業群，是目前全球前五大伺服沖床製造商、全球前十大工具機設備的領先企業。隨著汽車電動化及工業4.0已成為必然發展趨勢，證明公司的三大發展主軸：伺服成型、生產自動化、智慧製造是正確的走向。在客戶的智慧製造願景下，協易致力於全面升級沖床產品符合智慧機械的發展要件，包括伺服沖床有新電控系統問世，也已有伺服沖壓整線方案的實際案例，將能務實解決客戶在生產轉型時面臨的挑戰。

4.計劃開發之新產品

機種	功能
高噸數伺服模墊	伺服數位化控制，位置、負載可客製化設定，提高成型效能
伺服連線電控系統	整合伺服沖床與自動化週邊設備，極大化伺服產品之特性，大幅提高設備生產效能
重負荷伺服沖床	針對厚板類精沖成型需求，以伺服系統發揮成型過程中最佳化的效果，應用於厚板類精沖產品之沖壓製程
高扭矩離合器	離合器為沖床核心裝置，自製可掌控時程，以爭取短交期客戶之訂單需求，減少對進口零件長交期之依賴
智慧機械系統	因應全球工業 4.0 及智能生產之趨勢，發展沖壓產線專用的成型製程產線管理系統

(二)產業概況：

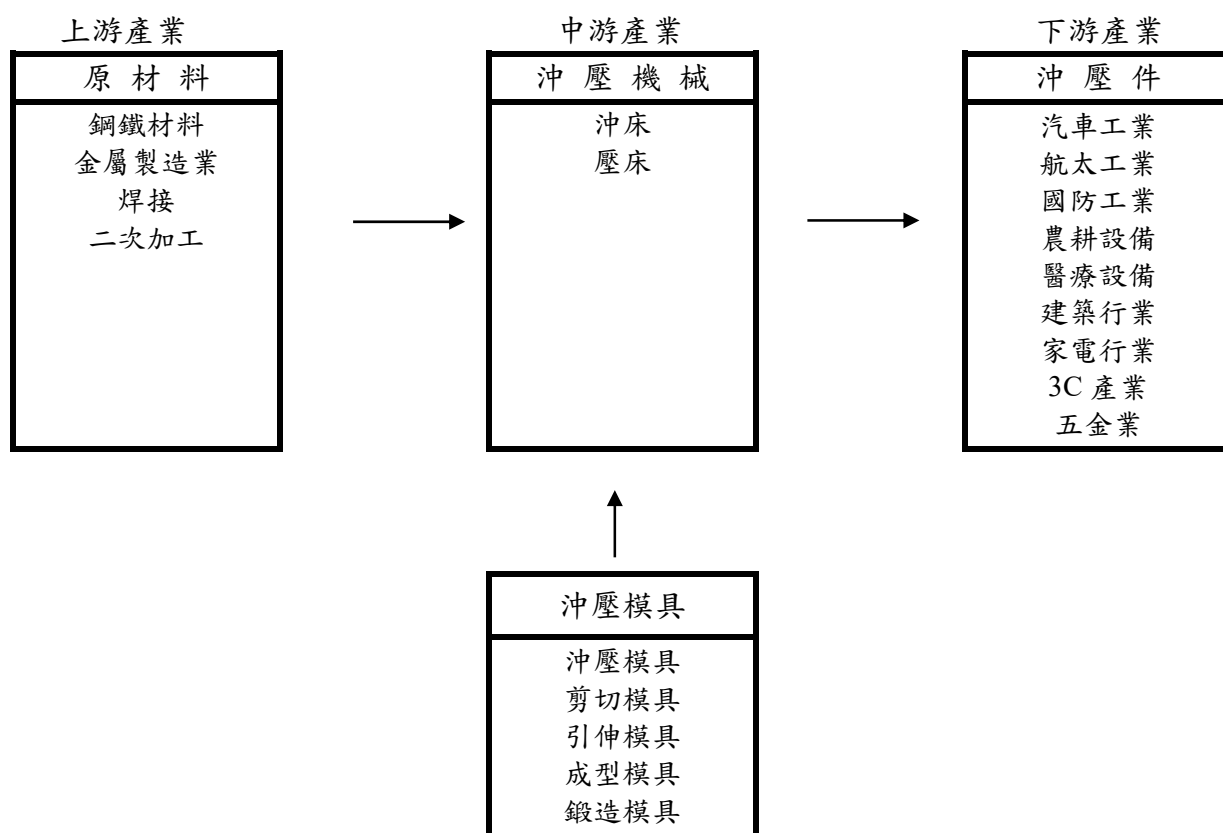
1.產業之現況與發展

根據台灣機械工業同業公會的統計，2020 年 1 到 12 月機械出口值為 260.8 億美元，較上年同期減少 4.2%。前三大出口國分別為中國、美國和日本。與去年同期相比，雖然自 3 月起連續 6 個月出口呈現負成長，但 9 月開始反轉正成長並持續到 12 月，顯示台灣機械產業已擺脫谷底緩步成長中。12 月出口成長趨緩，主要受國際貨運缺艙缺櫃影響，而有出貨遞延之現象。由於國際疫情嚴峻，港口通關速度緩慢造成塞港問題，空櫃無法運回，供不應求的情況下貨運價格翻漲數倍，機械貨品無法順利出口。另一方面，工具機出口雖仍為負成長，恢復速度較慢但減少幅度也正持續縮小中。

機械產業的出口表現，恰與各國從新冠肺炎衝擊中復原的程度與速度有關。最初爆發疫情的中國迅速在半年內穩定，工廠陸續復工，設備採購延後下單，加上政府大力補貼，終端需求從急凍反轉為爆發成長。反觀歐洲、美國、日本，與此同時正處於疫情最嚴重的時刻，各主要城市進行多階段的封城和保持社交距離，多數人改為遠距上班或上課，工廠被迫停工或者處於人力吃緊的狀態，對歐美日的出口表現，短期內仍不樂觀。

此次的疫情徹底顛覆既有的生活型態，也改變了製造業的本質，現在正是製造業轉型的最好機會，同時加速工業 4.0 的導入，客戶面臨的挑戰就是機械業者的挑戰，業者本身也可趁機進行根本的改造，走向產品智慧化、高值化，提升自身技術能量與人才培育，同時加強出口風險的管理，降低受到國際匯率變動的影響。依據工具機公會對 2021 年的預估，在智慧機械的加持下，台灣工具機產業的產值成長應有機會上看 10% 至 15%。協易機械將繼續努力於企業轉型及產業升級，與客戶共同合作，並借助外部學研單位與周邊設備廠商之力量，提供先進的智慧化沖壓解決方案，雙方皆可提升競爭優勢，創造雙贏。

2.產業上、中、下游之關聯性，如下所示：



3.產業之各種發展趨勢及競爭情形

(1)沖床產業發展趨勢

沖床產業的發展與金屬沖壓的技術變革息息相關，其中汽車市場是沖壓應用的最大宗，約佔近四成，其市場趨勢為沖壓業者帶來巨大的挑戰。最大的變革是電動車將是未來主流，2020 年全球電動車的銷量已接近 300 萬輛，在各國政府為降低碳排放量紛紛發布燃油車的使用年限，預估到 2030 年電動車將佔車市 50%。電動車為汽車製造帶來三項影響：車體輕量化、沖壓零件大幅減少以及製程替代。為了滿足行車效率但同時兼顧安全，越來越多的輕量化材料如高張力鋼板、金屬合金、碳纖維等被採用，但由於材料較傳統鋼材複雜且更難成型，如何產出高品質零組件極具考驗。這時新的沖壓製程如熱成形的導入，也讓業者必須用不同以往的思維，通盤規劃沖壓產線的自動化與生產效率。

再者，傳統燃油車所需的內燃與變速系統的零部件將大幅減少，從 2000 多個零件，減少到約 200 個動力零件，中小型沖壓業者的生存空間將受到限制，而廠商也因為材料改為輕合金，開始思考以鍛造、鑄造、鋁擠等製程取代原先的沖壓工法，也同樣讓沖壓產業面臨發展困境。不過沖床業者在電動車應用中仍有其發揮的空間，除了上述在車體的安全結構件有板金沖壓需求外，在電池殼、電動馬達方面亦有沖壓件的組成，仍是協易重點耕耘的市場。除了汽車應用外，隨著 5G 和人工智慧的興起，雲端運算市場仍持續穩定成長，伺服器周邊的沖壓組件需求也大幅增加，高階家電與大尺寸電視面板市場也受惠於疫情拉長人們在家的休閒時間，擴大了金屬沖壓的應用範圍。

另一方面，沖壓周邊的自動化設備也開始積極推動伺服驅動的送料系統，主要原因是市場對伺服沖床的接受度大幅提高，也越來越多的客戶認識到伺服沖床的好處，除了產能與效率提升外，更是未來導入智慧製造的一大關鍵。協易伺服沖床的衝頭作動，透過精準的伺服控制系統，讓伺服馬達的低轉速、高扭矩效能發揮到最佳化，因此可達到各種沖壓工法、因應不同的材料特性，彈性調整衝頭速度與行程，產出高品質、高精度的成品。沖壓過程中需監測各種參數的數值，包括噸位顯示、模具保護、油量控制、溫度、電流等，即時掌握機台的狀態，確保處於高效生產的環境，並與周邊設備協同合作及給予指令，伺服沖床已是滿足智慧機械必要條件的主要設備。有了智慧機械作為發展基礎，智慧製造才有實現的可能。

(2)沖床產業競爭情況分析

協易主要面臨的競爭對手來自歐洲和日本，但近年來中國和印度的沖床業者以低價方式大幅搶攻在地市場，加上市場成長性高，使得歐美日系汽車 OEM 廠近年來逐漸加重在亞洲的投資比例，因此歐系與日系的沖床業者，皆將製造能量轉移至中國與東南亞。不過 2020 年各主要業者皆面臨終端需求疲弱的情況，日系業者在中國面臨的衰退最多，歐系業者則是在北美與歐洲表現不佳，原因分別為美中貿易戰及新冠肺炎疫情的影響下，導致終端汽車應用需求銳減。

在產品推廣方面，也可看到各大沖床廠加重伺服沖床的宣傳力道，強調電控系統優勢以及智慧生產等應用。在市場定位方面，有越來越多的沖床業者不再只是提供單機設

備的銷售，而是軟硬體整合能力，這與協易一直以來推動的「伺服沖床」、「自動化」、「智慧製造」不謀而合。

雖然競爭越趨激烈，但協易的優勢在於提供彈性的客製化服務、獨步全球的沖床專用伺服馬達以及全球超過 50 個銷售與服務據點，可提供客戶即時的技術支援。今年將於年中推出瞄準高精度成型的利基型伺服沖床，特別針對輪圈、剎車碟片等特定應用，能部分取代傳統板鍛工法，較過去更為省電、生產效率更佳、延長模具壽命等。此外，將持續努力於商業模式的改變，善用外部資源包括周邊設備商、模具夥伴、學術研究單位等，針對重點有望客戶爭取統包方案，與客戶共同研發智慧製造所需的沖壓解決方案。

(三)技術及研發概況：

1.最近年度及截至年報刊印日止投入之研發費用

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	2020 年	2021 年截至 3 月 31 日止
研發費用	102,296	35,820

2.開發成功之技術或產品

年度	研發成果
2016 年	1.完成 SE4-2400 多工位傳送沖床開發 2.完成 SE4-2400 精密試模機開發 3.完成 SEL4-1600 精密連桿沖床開發 4.完成 PC30 大噸位模墊開發 5.完成 1000 直壁式連桿沖床開發 6.完成 SLS2-600 連桿沖床開發 7.完成 SDG-800 伺服沖床開發 8.取得「二次成型沖床機構」之發明專利
2017 年	1.完成 NDC30 雙動伺服模墊開發 2.完成 SDE4-1200 直壁式伺服沖床開發 3.完成 PC03 單體氣缸式模墊開發 4.完成 HW100 離合器開發 5.完成電控模擬系統開發
2018 年	1.完成 SD2-500 直壁式直驅伺服沖床開發 2.完成 SDE2-1000 直壁式直驅伺服沖床開發 3.取得「沖床的沖壓裝置」、「緩衝裝置及其伺服化鎖定機構及具有該緩衝裝置的沖床」等發明專利 4.取得「一種鋼材多道次回火堆焊方法」、「一種自動沖壓機用移載裝置」、「一種新型光電安全裝置支架」、「一種沖床的沖壓裝置」等發明專利 5.電控系統升級，機台功能性與穩定度提升 6.智慧機械開發，為工業 4.0 奠定基礎

年度	研發成果
2019 年	1. 完成 SDEL4 多連桿式之連桿應力分析與連桿曲線模擬程式開發 2. 完成 SDG2、SDE2 模組化、參數化整合設計，縮短特規產品之短交期需求 3. 完成 HW100 高扭矩離合器性能測試驗證，提供短交期的訂單需求 4. 完成機架、衝頭等主要部件之剛性及震動模態分析設計準則 5. 取得「能過下死點位置後壓合模具的沖床」新型專利 6. 電控系統模組化，提升機台功能的穩定度 7. 智慧機械及感測系統開發，為工業 4.0 奠定基礎
2020 年	1. 完成 SDF1-100 小型高剛性伺服沖床開發 2. 完成 SDM1-500 高精度重負荷伺服沖床設計 3. 完成 80 噸多工位沖床專用空壓式模墊設計 4. 完成門型沖床高壓油室模組開發 5. 取得新型專利：具緊急斷電裝置之天車系統 6. 取得新型專利：能過下死點位置後壓合模具的沖床

(四)長、短期業務發展計劃：

1.短期業務發展計劃：

- (1)深耕與既有客戶的夥伴關係，提高客戶回購率。
- (2)加強伺服沖床的推廣說帖，拓展伺服機種之案源以擴大市場佔有率。
- (3)以新開發之機種應對高精度厚板沖壓、落料、傳送等特定應用，以提升營收。
- (4)持續爭取智慧沖壓產線專案，提高自動化整合比重。
- (5)針對大型專案組成跨區域業務團隊服務指標客戶，有效整合技術與服務資源。

2.長期業務發展計劃：

- (1)重整代理商管理制度與周邊自動化廠商之夥伴關係，提升在地服務之能量。
- (2)改變商業模式，從設備銷售商逐步轉型為一站式沖壓解決方案商。
- (3)引進外部學術研發能量，掌握最新技術趨勢，提供客戶先進的智慧應用。
- (4)導入客戶關係管理系統與改善成本結構，提供給客戶即時且具有競爭力之產品。

二、市場及產銷概況：

(一)市場分析：

1.主要產品銷售地區

單位：新台幣仟元；%

年度 銷售別	2018年度		2019年度		2020年度	
	銷售淨額	比例	銷售淨額	比例	銷售淨額	比例
中國	2,006,698	51.42%	1,404,529	41.84%	1,453,825	55.02%
台灣	304,867	7.81%	312,060	9.30%	342,601	12.97%
美洲	732,816	18.78%	721,292	21.49%	495,440	18.75%
歐洲	154,399	3.96%	287,643	8.57%	128,436	4.86%
其他地區	703,718	18.03%	631,416	18.80%	221,850	8.40%
營業淨額	3,902,498	100.00%	3,356,940	100.00%	2,642,152	100.00%

2.市場佔有率：

協易在全球沖床市場穩定成長，主要貢獻之一來自伺服沖床的營收成長，目前已突破營收的三成，將持續以超越四成為目標。回顧2020年的表現，最具指標的訂單為獲得全球前三大汽車Tier 1廠的伺服沖床自動化整線方案，此案不僅在營收上貢獻，也為協易機械在轉型為一站式沖壓解決方案商的道路上留下重要的里程碑。透過物聯網技術，收集有關沖床運行狀態的訊息，並根據在製品訊息以及加工條件來執行最佳生產計劃。同時可收集並串接加工速度、負載、下死點位置、進料量監控、加工產品品質測量結果、加工材料訊息等，以快速回應問題，並且進一步對模具和沖床進行預防性和預測性維護。在協助客戶面對智慧製造的挑戰時，能借助相關的經驗持續精進並優化生產流程。另一方面，在熱成形應用市場中持續有所斬獲，既有客戶日系一級汽車零組件業者相當滿意協易在售前與售後提供的服務，自2019年起已陸續協助客戶在多條產線上導入伺服沖床，並將相關經驗複製到其他熱成型客戶，成立跨國業務團隊以服務各區域的客戶，擴大在此應用市場的佔有率。

2020年機械沖床的表現則遠優於2019年，主要應用市場為消費性電子，由於全球各地疫情仍持續嚴峻，企業與學校被迫遠距辦公或教學，個人所需電子設備需求大增，台灣與中國身為電子製造業重鎮，在2020年下半年開始在C型與半門型的出貨量表現優於其他區域。而家電市場特別是大尺寸電視的終端需求，也因為人們在家娛樂時間拉長，驅動此市場的成長，協易在此的主要成長動能來自於中國在疫情轉趨穩定後，需求呈現反彈，也特別針對特殊規格調整了既有產品的設計，順勢增加產品線的多樣性。歐洲和東南亞市場因疫情持續嚴重，復甦力道始終疲弱，對營收貢獻度相對較低，不過隨著疫苗開打，經濟狀況有望改善的情況下，目前也看到來自汽車產業和電子業的

遞延需求，有望案大幅增加，並且搭配產品的精準推廣，持續在歐洲加強伺服沖床推廣力道，在東南亞力推新開發的利基型產品，預期今年這兩區的成長率將顯著成長。

3.市場未來之供需狀況與成長性

(1)行業未來景氣供需動向

經過黑天鵝亂飛、災難不斷的2020年後，2021年的經濟應可撥雲見日。一來去年全球衰退，大部份國家衰退幅度都創下數十年的最大，基期低將有顯著的成長率。二來則是各國開始施打新冠肺炎疫苗讓疫情告終出現曙光，幾個大國開始擬定解封時程，恢復經濟活動的運作，但變異病毒的出現也增加不確定因素，國際貨幣基金(IMF)調整去年10月的報告，將全球2021年經濟成長率上調至5.5%，明年則為4.2%。個別經濟體的成長率也紛紛上調，IMF預估美國將成長5.1%、歐元區4.2%、日本3.1%、中國8.1%，台灣則有3.2%。

不過，在揚升看好的經濟景氣下，還是有一些改變與風險必須注意，若過早解封可能讓病毒再度流行，而疫情亦讓各國政府大量印鈔或大肆舉債提供民眾補貼，各國政府負債比例都因而跳升，繼續QE（量化寬鬆）的結果讓利率再次回到近零利率水準。可能的嚴重後果包括貧富差距擴大，埋下更嚴重的政治與社會對立、政府負債過鉅會壓縮財政政策空間，通膨也有可能爆發。歐洲的復甦也有隱憂，由於疫苗接種計畫面臨諸多阻礙，振興方案的規模太小，專家預估經濟復原的力道將較為疲弱。

就汽車市場來看，車市景氣在疫苗開打、對經濟的衝擊逐步消退下將轉趨樂觀，以美國為例，全年汽車銷量年增幅上看 10%，車市將呈現有感復甦，消費者需求將保持強勁且來自商業和政府車隊的購車需求也將回揚。協易在2020年第4季開始自美國市場獲得的訂單大幅成長，大部分來自汽車零組件業者，訂單能見度已持續到今年Q2，下半年的接單重點將更積極地布局既有的汽車行業客戶，北美地區仍是協易最重要的營收來源之一。而中國車市預期將受惠於增加車牌配額與農民購車補貼等政府支持性政策，加上新能源汽車的快速增長，預估今年將出現15%的強勁成長，成為車市中復甦最大的動能來源，協易在過去即已與車用客戶保持緊密關係，近期當需求重啟時皆已獲得相當的斬獲。

(2)未來發展趨勢及成長性

根據勤業眾信發表的「2021汽車產業趨勢與展望」，氣候變遷議題已成為各國政策的重中之重，汽車電動化的趨勢已不可逆，預測在未來10年中電動汽車市場將會以29%的年複合成長率持續增加。未來移動(Future of Mobility)將創造全新的商業模式，為相關供應鏈以及商業用車隊帶來全新的機會。在智能科技及5G網路時代下，隨著電動化興起的是連結(Connected)、自駕(Autonomous)、以及共享(Shared)的未來移動(Future of Mobility)四大要素。由此而生的關鍵科技如電池、車聯網相關光學模組、AR擴充實境技術、自駕邏輯演算技術以及其他相關電子零組件的研發，對比以引擎、變速箱等傳統燃油車的主要傳動機械零件，對整體產業產生根本性變革而影響了供應鏈的重組。因為集結新的軟硬體研發動能，車廠面臨了極大考驗，尋求策略結盟及開放平台的新商業模式應運而生，也出現了新的產業競爭者。

有別於傳統汽車的製造，電動車也像手機製造一樣進入專業分工的時代，這也為車用電子產業、資通業以及零部件廠商創造更多機會。隨著電動車產業越來越朝著專業代工的方向前進，擁有使用者體驗整合能力也可能成為未來電動車市場的重要競爭力。身為汽車製造業的設備供應商之一，在整個產業結構有著顛覆性的變化下，更可專注於個別汽車零組件業者的需求，例如強調安全和穩定的車身鈹金和安全結構件應用，將可針對輕量化超高張力鋼板和新式複合材料如鋁合金、碳纖維等的難成型特性，在製程優化上以伺服沖床對應，可依照材料特性彈性設定沖壓曲線，產出品質更為穩定的沖壓件，同時也能保證生產效率。目前熱成形工法是客戶使用油壓沖床用來沖壓超高張力鋼板的市場主流解決方案，然而已有越來越多的客戶選擇伺服沖床取代傳統油壓沖床以提升產能，這部分即是協易機械積極攻占的主要戰場。另外，在電動車馬達、電池殼等零件方面，協易新開發的高精度成型伺服沖床可取代傳統板鍛的工法，可望在電動車發展下創造另一金屬沖壓的利基市場。

4.競爭利基及發展遠景之有利、不利因素與因應對策

(1)發展遠景之有利因素

A、車體電動化與輕量化有利於伺服沖床之推廣

電動車因為電池重量會對車體造成負擔，為維持其效能，如何達到減少汽車的整體重量但卻不失其安全性的條件，是各車廠關注的重點。因此以輕量化材料取代傳統鋼板的作法已越趨成熟，包括高張力鋼板、鋁合金、複合材料等應用在車身鈹金件及重要結構件如A柱、B柱、防撞鋼樑等的比例正快速增加中。熱成形工法經常運用在沖壓超高張力鋼板，過去使用油壓沖床有生產效率不彰的問題，有越來越多客戶體認到改為伺服沖床將能有效提升產能且大幅降低用電成本，投資報酬率更加顯著。

B、完整的售服體系與即時報修APP

隨著爭取到更多的跨國企業客戶，最關注的重點之一即為售後服務的時效性與品質。協易在海外有協易美國、協易中國、協易歐洲和協易泰國為各大陸區域的主要據點，搭配分布在多國的代理商及技術服務團隊，建構起完整的服務網絡，協助客戶穩定生產，降低長時間的停機風險。此外，協易也開發了售服APP供客戶立即報修及查找常見問題自行簡易排修，讓客戶能有效管理自家廠內的沖床機台，隨時掌握機台狀態與維修保養紀錄，目前已在台灣試行，將逐步推廣到全球。

C、歷史悠久的沖床製造品牌

協易機械專注於生產沖床已58年，主要客戶群來自汽車業、消費性電子業、家電業和五金業。絕大部分的客戶與協易保持長期合作的關係，也是共同成長的夥伴，客戶的需求成為協易研發能力的最重要動能。協易在全球沖壓設備製造業位列前十大，且在台灣位居沖床領導品牌。自1996年起，協易持續獲頒台灣精品獎，在2015年更獲得最高榮譽台灣精品獎的金質獎，接下來陸續幾年伺服沖床的各項產品亦獲得獎項，製造實力深獲各界肯定。

D、產品取得多國認證

所有協易出品的沖床皆符合進口國當地的法規及認證，例如CE、UL等，以最高標準要求廠內的設計與生產，有利於爭取全球市場之商機。

E、與產官學研單位緊密合作，拓展研發能量與爭取優秀人才

工業4.0帶給製造業全面的挑戰，其中涉及各種先進技術與新科技，如人工智慧、物聯網、大數據、虛實整合等。協易的強項在於硬體設計與製造，軟體開發以及整機系統整合有賴外部力量共同合作，有助於搶攻智慧製造的統包方案，透過與學術和研究單位的共同研發，除了提升公司的研發能量外，同時有助於儲備優秀人才延續研發能力。

F、持續改善企業組織與導入性統畫作業流程，調整員工思維及重塑公司文化

除了近年來持續地全面導入作業流程改善系統，建立各類作業流程的標準化與管理指標以外，透過組織重整以及有效運用人力將是今年的工作重點，可望讓公司資源的利用率達到最佳化。

G、穩健的財務與完整的稽核制度，嚴格執行對應收帳款的風險控管，降低交易風險。

(2)發展遠景之不利因素與因應對策

不利因素：智慧沖壓產線方案的需求漸多，但公司的資通訊相關研發人才有限，專案管理的經驗與能力略顯不足。加上近期因疫情趨緩許多去年延遲的需求反應到今年，研發資源有限下需找出彈性調整的方案。

因應對策：

A、針對客戶特定的智慧應用需求與外部研究機構和學術界成立專案小組，彌補現有人才的不足，另可從專案中學習相關管理經驗，同時增強研發在智慧機械方面的品質與能量。

B、現有產品線異中求同，以模組化設計共用部件，針對客製需求則可快速投入人力應對。並將設計流程標準化、調整成本結構，順應市場的快速變化。。

C、善用協易中國的研發製造能量及產能，而成熟機種從中國出貨也具有成本競爭力。

D、深入了解國內外重點客戶對智慧化沖壓生產的需求，組成跨部門專案團隊應對，並導入專業的專案管理手法，從需求分析、規格檢視、系統導入到專案結束一系列流程中密切追蹤進度與控管。

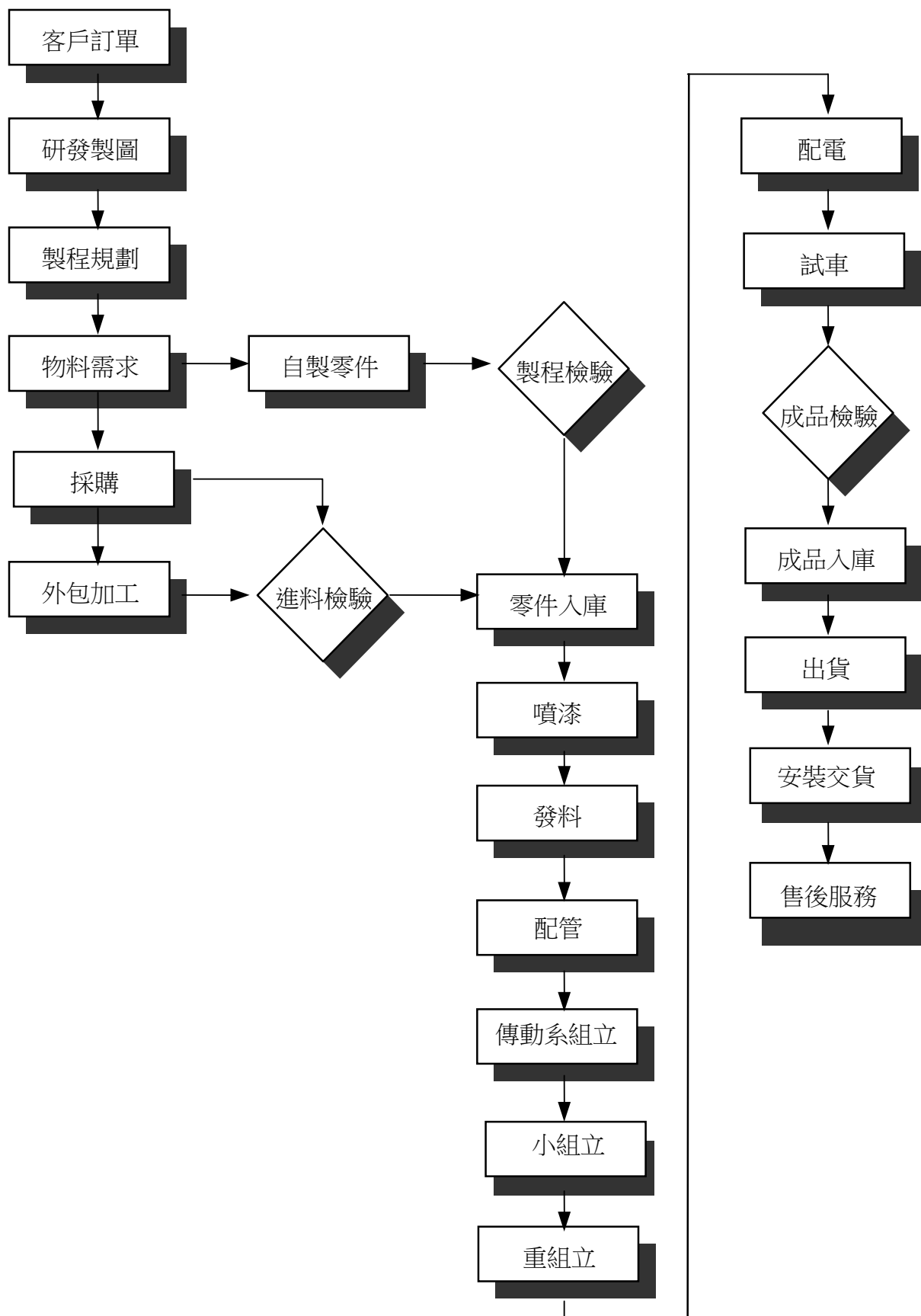
(二)主要產品之重要用途及產造過程：

1.主要產品之重要用途：

沖床最主要的用途是作為金屬材料之下料、剪斷、沖孔、折彎、抽引等工作之成型工作母機，少部份非金屬材料例如碳纖維、紙材或者金屬合金如鋁鎂合金，也可用沖床來加工。

產品名稱	用途說明	
沖床	汽車整車	鈹金、引擎板、後車箱蓋板、葉子板、車用五金、車用電子
	汽車零組件	汽車大小鈹金件、AB柱骨架、防撞鋼樑、各類踏板(含剎車及離合器油內踏板)、及汽機車與腳踏車用小零件、鍊條等
	醫療器材業	手術用器材、支架、醫療儀器用機殼、病床機構件等
	消費性電子	電腦主機外殼、磁碟機架、光碟機外殼、電源供應器外殼、散熱片、顯示器映像管用鐵框、各種連接器
	家電業	冷氣機外殼、底座、液晶螢幕後蓋、各種開關、電池夾、各種插頭、插座銅片、烤麵包機外殼、照明燈用金屬片、微波爐外殼及內部零件等
	通訊產品	交換機、手機等各類通訊產品金屬沖壓元件
	馬達和變壓器	洗衣機用馬達、冷氣(含冰箱)用壓縮機、汽機車起動馬達，電動窗及雨刷馬達、1/2HP以下馬達之外殼和定轉子、一般家電用之變壓器矽鋼片，電腦用散熱馬達
	文具、家具類	釘書機、書夾、筆夾、辦公椅金屬架、辦公桌用抽屜、滑軌、門鎖
	重電機業	大型變壓器矽鋼片
	工程機械	鈹金件、引擎零件、五金零部件、外觀件、齒輪盤
	農業機械	鈹金件、引擎零件、外觀件、五金零部件、齒輪盤、刀片
	其他業	地磚(膠質)切斷

2.主要產品之產製過程：



(三)主要原料之供應狀況：

本公司產品主要原料為機架、衝頭、平板、齒輪、曲軸、伺服馬達等，皆由各協力廠商提供或部份由國外採購，本公司與進貨廠商配合良好，價格尚稱穩定。整體而言，本公司主要原料有多家國內外供應源可充份取得，惟基於分散進貨風險，本公司仍適時增加其他供應商，故價格與品質均能維持合理穩定狀態。

(四)最近二年度進(銷)佔比10%以上之主要進銷貨名單：

1.主要進貨廠商之名單：

最近二年度主要供應商資料

單位:新台幣仟元；%

2019 年度				2020 年度				2021 年度第一季			
名稱	金額	占進貨淨額比率 (%)	與發行人之關係	名稱	金額	占進貨淨額比率 (%)	與發行人之關係	名稱	金額	占進貨淨額比率 (%)	與發行人之關係
甲廠商	270,754	14.3%	無	甲廠商	246,392	16.4%	無	甲廠商	72,013	15.4%	無
其他	1,618,296	85.7%	無	其他	1,257,245	83.6%	無	其他	394,905	84.6%	無
進貨淨額	1,889,050	100.0%	無	進貨淨額	1,503,637	100.0%	無	進貨淨額	466,918	100.0%	無

主要進貨廠商變動說明：甲廠商為一專業之鋼板焊接及切割廠，主要營業項目為機架、齒輪結構本體焊接加工，本公司主要係向其採購切割後之鋼板及機架。

2.主要銷貨客戶之名單：

最近二年度主要銷貨客戶資料

單位:新台幣仟元；%

2019 年度				2020 年度				2021 年度第一季			
名稱	金額	占銷貨淨額比率 (%)	與發行人之關係	名稱	金額	占銷貨淨額比率 (%)	與發行人之關係	名稱	金額	占銷貨淨額比率 (%)	與發行人之關係
無				無				無			
銷貨淨額	3,356,940	100.0%	無	銷貨淨額	2,642,152	100.0%	無	銷貨淨額	753,387	100.0%	無

主要銷貨客戶變動說明：2020年度及2019年度無其他來自單一客戶之收入達本集團收入總額之10%以上者；無重大變動。

(五)最近二年度生產量值：

單位：台；新台幣仟元

年度 生產量值 主要商品	2019 年度			2020 年度		
	產能(台) (註 2)	產量(台) (註 3)	產值	產能(台) (註 2)	產量(台) (註 3)	產值
沖床	1,386	1,140	3,031,452	1,268	1,172	2,051,556
其他(註1)	-	-	108,405	-	-	77,696
合計	1,386	1,140	3,139,857	1,268	1,172	2,129,252

註 1：其他係指設計服務收入、維修收入及零配件銷售收入，故無產量及產能統計。

註 2：產能台數與產量台數差距受產品噸數結構不同而影響。

註 3：生產機台逐漸趨向中大型化。

(六)最近二年度銷售量值：

單位：台；新台幣仟元

年度 銷售量值 主要商品	2019 年度				2020 年度			
	內銷		外銷		內銷		外銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
沖床	124	273,221	994	2,908,713	129	313,014	1,068	2,162,657
其他(註1)	-	38,839	-	136,167	-	29,587	-	136,894
合計		312,060		3,044,880		342,601		2,299,551

註 1：其他係指設計服務收入、維修收入、零配件銷售收入，故無產量統計。

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：

年度		2019 年度	2020 年度	2021 年度截至 3 月 31 日
員 工 人 數	管理人數	45	49	50
	間接員工	340	301	297
	直接員工	355	303	297
	合計	740	653	644
平均年歲		34.0	36.8	36.85
平均服務年資		6.85	8.4	8.90
學 歷 分 布 比 率	博士	0.6%	0.7%	0.7%
	碩士	8.1%	6.9%	6.9%
	大專	50.8%	56.7%	56.0%
	高中(含)以下	40.5%	35.6%	36.4%

四、環保支出資訊：

本公司已經取得ISO-14000環境管理系統之認證，非屬廢棄物處理及清除事業，且亦非屬污水最終清除事業，未有環保單位之取締事項，為提升環保之工作及符合未來環保要求，本公司環保相關措施如下：

- 1、實施垃圾分類及回收資源運用。
- 2、委託合格事業廢棄物清除業者，並全數上網申報管理廢棄物流向。
- 3、不定期宣導環保觀念。

最近年度迄年報刊印日止，因污染環境所受之損失（包括賠償及環境保護稽查結果違反環保法規事項，應列明處分日期、處分字號、違反法規條文、違反法規內容、處分內容），並揭露目前及未來可能發生之估計金額與因應措施：本公司2020年度迄今並無發生因污染環境所受處分之金額。

五、勞資關係：

(一)現行重要勞資協議及實施情形

1.員工福利措施：

(1)公司自辦福利項目：

- A.本公司員工薪資除按月發放外，每年依營運成效狀況得發放年終獎金，每季依績效表現得享有績效獎金之發放。
- B.全員參與勞工保險、全民健保。
- C.提供員工免費之伙食、工作服、安全鞋、宿舍、定期健康檢查及汽機車停車場。
- D.依營運成效發放員工酬勞。

(2)福利委員會辦理福利項目：

依法令提撥福利金，成立職工福利委員會，推行下列福利：

- A.員工旅遊。
- B.年節禮金。
- C.員工本人及直系家屬婚喪禮金。
- D.生日禮金。
- E.員工新居落成禮金。
- F.員工本人在職進修補助。
- G.員工住院傷病慰問金。
- H.團康社團活動補助金。

2.員工進修與訓練：

- (1)各年均編有教育訓練計劃，辦理員工職前、在職及各項專業訓練。
- (2)2020年度訓練實施受訓人數計3,143人次，員工受訓總實時數為5,399小時。

3.退休制度：

- (1)本公司依勞動基準法規定設立勞工退休準備金監督委員會，為配合勞動基準法修正，每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，應於次年度3月底前提撥其差額，本公司已於3月底前提撥足額以符合法令要求；另每月按薪資總額一定比率提撥退休準備金，並存入臺灣銀行信託部勞基給付專戶。
- (2)「勞工退休金條例」自民國九十四年七月一日起施行，並採確定提撥制。實施後，員工得選擇適用「勞動基準法」有關之退休金規定，或適用勞工退休金條例之退休金制度並保留適用該條例前之工作年資。對適用該條例之員工，本公司每月負擔之員工退休金提撥率，為員工每月薪資百分之六。

4.其他重要協議：

- (1)本公司秉持「勞資一體、共存共榮」之理念，在兼顧法、理、情原則下加強與員工溝通管道，建立共識，以達「幸福企業」之目標。
 - (2)本公司依法組織福利委員會及定期召開勞資會議，以達勞資和諧並共同辦理員工福利活動。
 - (3)本公司各種員工暢通溝通管道，全體員工參加每月初召開之「月會」以為公司政策、營運方向目標等之宣達，並以為全員瞭解共同為目標而努力。在勞資雙方良好的溝通下，勞資和諧，士氣旺盛，勞資雙方皆互蒙其利。
- (二)最近年度及截至年報刊印日止，因勞資糾紛所遭受損失(包括勞工檢查結果違反勞動基準法事項，應列明處分日期、處分字號、違反法規條文、違反法規內容、處分內容)，並揭露目前及未來可能發生之估計金額與因應措施，如無法合理估計者，應說明其無法合理估計之事實：本公司重視勞資關係和諧，最近年度及截至年報刊印日止，尚無勞資糾紛或損失情事。

六、重要契約：

截至年報刊印日止仍有效存續及最近年度到期之供銷、技術合作、工程、長期借款等契約及其他足以影響股東權益之重要契約如下：

契約性質	當事人	契約起訖日期	主要內容	備註
技術合作案	日商株式會社網野(日本網野)	民國 81 年中華民國政府認可之日起生效，有效期間原為 5 年並可於期間屆滿時依中華民國政府之核准為條件延長 5 年(目前係延長至民國 111 年 4 月 1 日止)。	對本公司提供有關日本網野製造之油壓、沖床機械之部分機種之製造方法、機械之裝配方式及資料。	1.依不同機種，分別支付技術資料費。 2.按合作機種之銷貨收入淨額之一定比率支付技術指導費。
技術合作協議書	日商株式會社能率製作所(日本 LEM)	民國 105 年 6 月至民國 110 年 5 月止，並視實際需要自動延展 5 年。	1.”LEM”商標產品的業務合作。 2. 日本 LEM 提供本公司有關高速、高精密沖床之設計及製造技術。包含： (1) “SEYI-LEM”商標的商品。 (2) “SEYI”商標之 C 型高速沖床改良品。 (3) “SEYI”商標之新開發高速沖床。	1.商標使用費。 2.依約定產品之銷貨量及使用情形支付權利金。
聯合授信合約	第一商業銀行等八家銀行	自首次動用日起算屆滿五年	提供土地建物為擔保品；借款額度新台幣貳拾億元。	流動比率：不得低於 100% 負債比率：不得高於 200%。 利息保障倍數：不得低於 3 倍 有形淨值：不得低於新台幣 15 億元

陸、財務概況

一、最近五年度簡明資產負債表及損益表：

(一)簡明資產負債表及綜合損益表資料：

合併簡明資產負債表-國際財務報導準則

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度		最近五年度財務資料(註 1)					2021 年截至 3 月 31 日 (註2)
		2016 年	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年	
流動資產		3,655,685	3,785,286	3,846,455	3,593,657	4,523,761	4,471,566
不動產、廠房及設備		1,550,882	1,396,579	1,367,164	1,304,536	940,267	915,222
無形資產		8,784	7,147	8,717	8,721	6,778	8,927
其他資產		615,893	614,561	359,512	380,692	444,226	526,490
資產總額		5,831,244	5,803,573	5,581,848	5,287,606	5,915,032	5,922,205
流動負債	分配前	2,372,090	2,091,612	2,037,642	1,870,829	2,147,347	2,890,030
	分配後	2,467,150	2,162,907	2,108,937	1,910,438	尚未分配	-
非流動負債		877,178	1,208,555	1,024,606	998,649	1,393,262	703,845
負債總額	分配前	3,249,268	3,300,167	3,062,248	2,869,478	3,540,609	3,593,875
	分配後	3,344,328	3,371,462	3,133,543	2,909,087	尚未分配	-
歸屬於母公司業主之權益		2,584,987	2,503,406	2,519,600	2,418,128	2,374,423	2,328,330
股本		1,604,341	1,584,341	1,584,341	1,584,341	1,584,341	1,584,341
資本公積		338,976	328,876	313,033	284,515	244,906	213,219
保留盈餘	分配前	713,324	682,044	757,436	730,072	748,069	732,998
	分配後	618,264	610,749	686,141	690,463	尚未分配	-
其他權益		(71,654)	(91,855)	(135,210)	(180,800)	(202,893)	(202,228)
庫藏股票		0	0	0	0	0	0
非控制權益		(3,011)	0	0	0	0	0
權益總額	分配前	2,581,976	2,503,406	2,519,600	2,418,128	2,374,423	2,328,330
	分配後	2,486,916	2,432,111	2,448,305	2,378,519	尚未分配	-

註 1：最近五年度財務資料均為經會計師查核簽證。

註 2：2021 年 3 月 31 日之財務資料係經會計師核閱。

合併簡明綜合損益表-國際財務報導準則

單位：新台幣仟元，惟每股盈餘為元

項目 \ 年度	最近五年度財務資料(註 1)					2021 年截至 3 月 31 日 (註2)
	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年	
營業收入	4,188,370	4,007,440	3,902,498	3,356,940	2,642,152	753,393
營業毛利	1,210,831	932,950	1,039,084	889,333	567,226	173,301
營業淨利(損)	189,879	66,543	82,890	37,758	(137,183)	(24,269)
營業外收入及支出	44,868	12,915	27,153	(10,164)	129,573	(2,069)
稅前淨利(損)	234,747	79,458	110,043	27,594	(7,610)	(26,338)
繼續營業單位 本期淨利(損)	166,574	72,381	94,668	18,618	15,672	(15,071)
停業單位損失	0	0	0	0	0	0
本期淨利(損)	166,574	72,381	94,668	18,618	15,672	(15,071)
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	(151,257)	(43,768)	(18,658)	(48,795)	(19,768)	665
本期綜合損益總額	15,317	28,613	76,010	(30,177)	(4,096)	(14,406)
淨利(損)歸屬於 母公司業主	168,613	72,220	94,668	18,618	15,672	(15,071)
淨利歸屬於 非控制權益	(2,039)	161	0	0	0	0
綜合損益總額歸屬於 母公司業主	17,356	28,452	76,010	(30,177)	(4,096)	(14,406)
綜合損益總額歸屬於 非控制權益	(2,039)	161	0	0	0	0
每股盈餘	1.06	0.46	0.60	0.12	0.10	(0.10)

註 1：最近五年度財務資料均為經會計師查核簽證。

註 2：2021 年 3 月 31 日之財務資料係經會計師核閱。

個體簡明資產負債表-國際財務報導準則

單位：新台幣仟元

年度 項目		最近五年度財務資料(註 1)				
		2016 年	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年
流動資產		1,386,020	1,823,274	1,800,845	1,939,082	2,155,631
不動產、廠房及設備		735,912	871,446	912,846	937,618	642,096
無形資產		8,784	7,144	8,715	8,720	6,778
其他資產		2,389,399	1,950,013	1,904,564	1,714,402	1,838,110
資產總額		4,520,115	4,651,877	4,626,970	4,599,882	4,642,615
流動負債	分配前	1,057,950	914,485	1,032,000	1,143,506	855,300
	分配後	1,153,010	985,780	1,103,295	1,183,115	尚未分配
非流動負債		877,178	1,233,986	1,075,370	1,038,248	1,412,892
負債總額	分配前	1,935,125	2,148,471	2,107,370	2,181,754	2,268,192
	分配後	2,030,185	2,219,766	2,178,665	2,221,363	尚未分配
歸屬於母公司業主之權益		2,584,987	2,503,406	2,519,600	2,418,128	2,374,423
股本		1,604,341	1,584,341	1,584,341	1,584,341	1,584,341
資本公積		338,976	328,876	313,033	284,515	244,906
保留盈餘	分配前	713,324	682,044	757,436	730,072	748,069
	分配後	618,264	610,749	686,141	690,463	尚未分配
其他權益		(71,654)	(91,855)	(135,210)	(180,800)	(202,893)
庫藏股票		0	0	0	0	0
非控制權益		0	0	0	0	0
權益總額	分配前	2,584,987	2,503,406	2,519,600	2,418,128	2,374,423
	分配後	2,489,927	2,432,111	2,448,305	2,378,519	尚未分配

註 1：最近五年度財務資料均為經會計師查核簽證。

個體簡明綜合損益表-國際財務報導準則

單位：新台幣仟元，惟每股盈餘為元

項目 \ 年度	最近五年度財務資料(註 1)				
	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年
營業收入	1,874,688	1,634,504	1,797,602	1,652,320	903,878
已實現營業毛利	508,743	267,918	373,429	427,855	157,409
營業淨利(損)	25,954	(121,556)	(75,815)	(19,404)	(160,014)
營業外收入及支出	172,921	166,392	161,865	33,856	139,771
稅前淨利(損)	198,875	44,836	86,050	14,452	(20,243)
繼續營業單位 本期淨利	168,613	72,220	94,668	18,618	15,672
停業單位損失	0	0	0	0	0
本期淨利(損)	168,613	72,220	94,668	18,618	15,672
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	(151,257)	(43,768)	(18,658)	(48,795)	(19,768)
本期綜合損益總額	17,356	28,452	76,010	(30,177)	(4,096)
每股盈餘	1.06	0.46	0.60	0.12	0.10

註 1：最近五年度財務資料均為經會計師查核簽證。

(二)最近五年度簽證會計師姓名及其查核意見：

年度	簽證會計師姓名	查核意見	備註
2016 年	勤業眾信聯合會計師事務所 韋亮發、簡明彥會計師	修正式無保留意見查核報告。	採權益法評價之長期投資及投資損益係依其他會計師查核報告為依據
2017 年	勤業眾信聯合會計師事務所 廖婉怡、謝建新會計師	無保留意見查核報告。	採權益法評價之長期投資及投資損益係依其他會計師查核報告為依據
2018 年	勤業眾信聯合會計師事務所 廖婉怡、謝建新會計師	無保留意見查核報告。	採權益法評價之長期投資及投資損益係依其他會計師查核報告為依據
2019 年	勤業眾信聯合會計師事務所 廖婉怡、謝建新會計師	無保留意見查核報告。	採權益法評價之長期投資及投資損益係依其他會計師查核報告為依據
2020 年	勤業眾信聯合會計師事務所 廖婉怡、謝建新會計師	無保留意見查核報告。	採權益法評價之長期投資及投資損益係依其他會計師查核報告為依據

註 1：本公司為配合該事務所內部組織調整，2017 年財務報告之查核簽證改由勤業眾信聯合會計師事務所廖婉怡會計師及謝建新會計師查核簽證。

二、最近五年度財務分析：

(一) 合併財務分析-採用國際財務報導準則

分析項目	年度	最近五年度財務分析（註1）					
		2016 年	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年	2021 年截至 3 月 31 日
財務結構	負債占資產比率	55.72	56.86	54.86	54.27	59.86	60.68
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	180.79	206.74	239.27	241.04	358.11	295.31
償債能力	流動比率	154.11	180.97	188.77	192.09	210.67	154.72
	速動比率	103.44	137.50	133.56	132.12	162.37	118.58
	利息保障倍數	14.12	4.63	5.13	2.34	0.72	-3.19
經營能力	應收款項週轉率（次）	3.82	3.12	3.51	5.12	6.02	6.87
	平均收現日數	96	117	104	71	61	53
	存貨週轉率（次）	2.53	3.02	2.92	2.25	1.96	2.27
	應付款項週轉率（次）	2.88	3.02	2.81	2.53	2.40	2.54
	平均銷貨日數	144	121	125	162	187	161
	不動產、廠房及設備週轉率（次）	2.20	2.16	2.38	2.32	2.14	2.90
	總資產週轉率（次）	0.72	0.69	0.69	0.62	0.47	0.51
獲利能力	資產報酬率（%）	3.16	1.56	2.05	0.65	0.67	-0.17
	權益報酬率（%）	6.44	2.85	3.77	0.75	0.65	-0.64
	稅前純益占實收資本比率（%）	14.63	5.02	6.95	1.74	-0.48	-1.66
	純益率（%）	4.03	1.81	2.43	0.55	0.59	-2.00
	每股盈餘（元）	1.06	0.46	0.60	0.12	0.10	-0.10
現金流量	現金流量比率（%）	-1.26	3.84	29.49	10.18	17.81	-4.17
	現金流量允當比率（%）	92.56	57.35	76.86	108.73	130.30	140.65
	現金再投資比率（%）	-2.69	-0.34	12.06	2.80	7.44	-3.17
槓桿度	營運槓桿度	17.13	48.47	36.30	81.69	-15.80	-24.67
	財務槓桿度	1.11	1.49	1.47	2.20	0.83	0.79

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：2020 年較 2019 年上升，主要係因非流動負債增加，不動產、廠房及設備減少所致。
2. 速動比率：2020 年較 2019 年上升，主要係因流動資產增加所致。
3. 利息保障倍數、稅前純益佔實收資本比率：2020 年較 2019 年下降，主要係因獲利減少所致。
4. 總資產週轉率：2020 年較 2019 年下降，主要係因營收減少，資產增加所致。
5. 現金流量比率：2020 年較 2019 年上升，主要係因營業活動產生淨現金流入增加所致。
6. 現金流量允當比率：2020 年較 2019 年上升，主要係最近五年度之資本支出、存貨及現金股利減少所致。
7. 現金再投資比率：2020 年較 2019 年上升，主要係因營業活動產生淨現金流入增加所致。
8. 營運槓桿度、財務槓桿度：2020 年較 2019 年下降，主要係因營收及獲利減少所致。

註 1：2016~2020 年度之財務資料係經會計師查核簽證；2021 年 3 月 31 日之財務資料係經會計師核閱。

(二) 個體財務分析-採用國際財務報導準則

分析項目		年度	最近年度財務分析 (註 1)				
			2016 年	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年
財務結構	負債占資產比率		42.81	46.19	45.50	47.43	48.86
	長期資金占不動產、廠房及設備比率		406.21	378.77	350.06	328.99	502.35
償債能力	流動比率		131.01	199.38	150.01	169.57	252.03
	速動比率		82.05	151.86	103.84	124.64	195.30
	利息保障倍數		18.84	3.61	5.33	1.86	0.08
經營能力	應收款項週轉率 (次)		5.10	3.39	3.66	3.67	2.85
	平均收現日數		72	108	100	100	128
	存貨週轉率 (次)		2.70	2.89	3.08	2.48	1.57
	應付款項週轉率 (次)		2.65	2.68	2.80	2.44	2.19
	平均銷貨日數		135	126	118	147	233
	不動產、廠房及設備週轉率 (次)		2.41	1.78	1.79	1.59	1.00
	總資產週轉率 (次)		0.41	0.36	0.39	0.36	0.20
獲利能力	資產報酬率 (%)		3.93	1.89	2.39	0.69	0.72
	權益報酬率 (%)		6.44	2.84	3.77	0.75	0.65
	稅前純益占實收資本額比率 (%)		12.40	2.83	5.40	0.91	-1.28
	純益率 (%)		8.99	4.42	5.27	1.13	1.73
	每股盈餘 (元)		1.06	0.46	0.60	0.12	0.10
現金流量	現金流量比率 (%)		-7.32	-47.32	18.43	-20.28	6.17
	現金流量允當比率 (%)		86.96	6.70	-24.66	-30.12	-69.54
	現金再投資比率 (%)		-4.21	-13.11	3.12	-8.33	0.33
槓桿度	營運槓桿度		51.82	-10.08	-17.81	-64.21	-3.60
	財務槓桿度		1.75	0.88	0.79	0.54	0.88

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：2020 年較 2019 年上升，主要係因不動產、廠房及設備減少所致。
2. 流動比率、速動比率：2020 年較 2019 年上升，主要係因流動負債減少所致。
3. 利息保障倍數：2020 年較 2019 年下降，主要係因獲利減少所致。
4. 應收款項週轉率 2020 年較 2019 年下降，平均收現日數 2020 年較 2019 年上升：主要係因營收減少所致。
5. 存貨週轉率 2020 年較 2019 年下降，平均銷貨日數 2020 年較 2019 年上升：主要係因營收減少，總成本相對減少所致。
6. 不動產、廠房及設備週轉率、總資產週轉率：2020 年較 2019 年下降，主要係因營收及固定資產減少所致。
7. 稅前純益占實收資本額：2020 年較 2019 年下降，主要係稅前純益減少所致。
8. 純益率：2020 年較 2019 年下降，主要係因營收減少所致。
9. 現金流量比率、現金再投資比率：2020 年較 2019 年上升，主要係因 2020 年營業活動之淨現金流入較 2019 年增加所致。
10. 現金流量允當比率：2020 年較 2019 年下降，主要係最近五年度營運活動之淨現金流出增加所致。
11. 營運槓桿度、財務槓桿度：2020 年較 2019 年上升，主要係因營業淨損增加所致。

註 1：2016~2020 年度之財務資料係經會計師查核簽證。

財務分析計算公式：

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)純益率＝稅後損益／銷貨淨額。

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

5.現金流量

(1)現金流量比率＝營業活動淨現金流量／流動負債。

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

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

6.槓桿度：

(1)營運槓桿度＝（營業收入淨額－變動營業成本及費用）／營業利益（註6）。

(2)財務槓桿度＝營業利益／（營業利益－利息費用）。

上開每股盈餘之計算公式，在衡量時應特別注意下列事項：

1.以加權平均普通股股數為準，而非以年底已發行股數為基礎。

2.凡有現金增資或庫藏股交易者，應考慮其流通期間，計算加權平均股數。

3.凡有盈餘轉增資或資本公積轉增資者，在計算以往年度及半年度之每股盈餘時，應按增資比例追溯調整，無庸考慮該增資之發行期間。

4.若特別股為不可轉換之累積特別股，其當年度股利（不論是否發放）應自稅後淨利減除、或增加稅後淨損。特別股若為非累積性質，在有稅後淨利之情況，特別股股利應自稅後淨利減除；如為虧損，則不必調整。

現金流量分析在衡量時應特別注意下列事項：

1.營業活動淨現金流量係指現金流量表中營業活動淨現金流入數。

2.資本支出係指每年資本投資之現金流出數。

3.存貨增加數僅在期末餘額大於期初餘額時方予計入，若年底存貨減少，則以零計算。

4.現金股利包括普通股及特別股之現金股利。

5.不動產、廠房及設備毛額係指扣除累計折舊前之不動產、廠房及設備總額。

發行人應將各項營業成本及營業費用依性質區分為固定及變動，如有涉及估計或主觀判斷，應注意其合理性並維持一致。

公司股票為無面額或每股面額非屬新臺幣十元者，前開有關占實收資本比率計算，則改以資產負債表歸屬於母公司業主之權益比率計算之。

三、最近年度財務報告之監察人審查報告：

協易機械工業股份有限公司
監察人審查報告書

茲准

董事會造送本公司一〇九年度個體財務報表及合併財務報表，業經勤業眾信聯合會計師事務所廖婉怡及謝建新會計師查核簽證竣事，連同營業報告書及盈餘分配議案，復經本監察人等審查完竣，認為尚無不符，爰依公司法第二百一十九條之規定繕具報告，報請 鑑核。

此 致

協易機械工業股份有限公司一一〇年股東常會

協易機械工業股份有限公司

監察人：傅金仁



監察人：羅子武



中 華 民 國 一 一 〇 年 三 月 十 九 日

四、最近年度經會計師查核簽證之個體財務報告：請參閱第 76-151 頁

五、最近年度經會計師查核簽證之合併財務報告：請參閱第 152-231 頁

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。

柒、財務狀況及經營結果之檢討分析與風險事項

一、財務狀況：

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	2019年度	2020年度	差異	
			金額	%
流動資產	3,593,657	4,523,761	930,104	25.88%
非流動資產	1,693,949	1,391,271	(302,678)	(17.87%)
資產	5,287,606	5,915,032	627,426	11.87%
流動負債	1,870,829	2,147,347	276,518	14.78%
非流動負債	998,649	1,393,262	394,613	39.51%
負債	2,869,478	3,540,609	671,131	23.39%
普通股股本	1,584,341	1,584,341	0	0
資本公積	284,515	244,906	(39,609)	(13.92%)
保留盈餘	730,072	748,069	17,997	2.47%
其他權益	(180,800)	(202,893)	22,093	12.22%
權益	2,418,128	2,374,423	(43,705)	(1.81%)
增減比例變動分析說明(前後期變動達百分之二十以上，且變動金額達新台幣一仟萬元者)： 流動資產：主要係集團預收款項增加、應付款項減少、現金理財重分類及出售不動產所致。 非流動負債：主要係長期借款增加所致。 負債：主要係合約負債及長期借款增加所致。				

二、財務績效：

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	2019年度	2020年度	增(減)變動	
			金額	%
營業收入	3,356,940	2,642,152	(714,788)	(21.29%)
營業成本	2,467,607	2,074,926	(392,681)	(15.91%)
營業毛利	889,333	567,226	(322,107)	(36.22%)
營業費用	851,575	704,409	(147,166)	(17.28%)
營業淨利(淨損)	37,758	(137,183)	(174,941)	(463.32%)
營業外收入及支出	(10,164)	129,573	119,409	1174.82%
稅前淨利	27,594	(7,610)	(35,204)	(127.58%)
所得稅利益(費用)	(8,976)	23,282	32,258	359.38%
本期淨利	18,618	15,672	(2,946)	(15.82%)
增減比例變動分析說明(前後期變動達百分之二十以上，且變動金額達新台幣一仟萬元者)： 2020年因 COVID-19 疫情各國紛紛鎖國所致，2020年整體的營收與獲利呈現衰退。				

三、現金流量之檢討與分析表：

單位：新台幣仟元

期初現金 餘額	全年來自營 業活動淨現 金流入	全年因投資 及籌資活動 之現金流入	匯率變動對 現金及約當 現金之影響	現金剩餘 (不足) 數 額	預計現金不足額 之補救措施	
					投資計劃	理財計劃
1,470,110	382,362	669,602	(81,534)	2,440,540	-	-

(一)現金流量變動之分析說明：

- 營業活動之現金流入約\$382,362仟元，其主要係集團預收款項增加及應付款項減少所致。
- 投資及籌資活動之現金流入約\$669,602仟元，其主要係因融資增加、現金理財重分類及處分不動產所致。

(二)流動性不足之改善計畫：不適用。

(三)未來一年現金流動性分析：不適用。

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響：無。

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

本公司之轉投資係以長期策略為主要原則，投資依循主管機關訂定之『公開發行公司取得或處分資產處理準則』訂有『取得或處分資產處理程序』，作為本公司進行轉投資事業之依據，以掌握相關之業務與財務狀況；另內部控制制度中既定『子公司管理辦法』，針對其資訊揭露、業務、存貨及財務之管理制度相關規範，定期針對重要子公司執行稽核作業，建立相關營運風險機制，使本公司之轉投資事業得以發揮最大效用。

- 1、為因應中國大陸已成為最大工具機市場，本公司轉投資政策以投資中國大陸為主，積極開拓大陸市場佔有率，進而全球化經營發展。
- 2、依本公司之全球佈局，視業務發展需求持續擴充子公司營運規模。

六、風險事項評估：

(一)利率、匯率變動、通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施：

1.利率變動對公司損益之影響及未來因應措施

本公司及子公司 2020 年度之利息收入為 38,045 仟元，占營業收入淨額比率為 1.44%；利息費用為 27,413 仟元，占營業收入淨額比率為 1.04%。所佔比率甚低，故利率波動對整體獲利影響不大，且本公司定期評估銀行借款利率，以取得對公司較有利的借款利率或借款種類，短期營運資金多利用貨幣市場較低的利息成本。本公司為更穩健財務結構，降低資金風險，已調整增加中長期貸款比重。另本公司與往來銀行保有良好之授信往來關係，為因應利率之變動，未來本公司將

密切注意利率走勢，並適時調整借款結構，適時採取必要措施以規避利率上漲之風險。

2. 匯率變動對公司損益之影響及未來因應措施

本公司及子公司 2020 年度之兌換損失為 30,187 仟元，占營業收入淨額比率為 1.14%，兌換損失之波動，主要係因當年度匯率變動依準則對相關資產負債科目作評價所造成之影響所致，占營業收入金額甚低，本公司對於外銷訂單合約，如遇有美元等外幣報價時，則考量利率、匯率之變動酌以調整報價兌換率或設定相對之匯率收款條件，同時會視需要進行以避險為目的之遠期外匯交易，以減緩匯損可能之影響。由於本公司外銷比率高，進口比率低，因此外匯之因應係以公司資金需求為主尋求當時最適之匯率兌換，遇有高額交易之出口外匯，則俟機利用遠期外匯及選擇權方式來規避匯率風險。

3. 通貨膨脹對公司損益之影響及未來因應措施

本公司及子公司將隨時掌握上遊原料及關鍵零組件的價格波動情形，與供應商及客戶保持良好的互動關係，並因應價格波動而適時調整產品售價及原物料庫存數量，可降低通貨膨脹對本公司之影響。

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

本公司未從事高風險及高槓桿之投資行為，除為子公司融資需求而為之背書保證或資金貸與，並遵循本公司資金貸與他人作業程序及背書保證作業程序辦理。此外，對於衍生性商品交易之政策，則係依「取得或處分資產處理程序」辦法辦理。

(三) 未來研發計畫及預計投入之研發費用：

本公司所投入之相關研究發展經費，係依持續不斷研究開發新產品及新技術以維持市場競爭力所需投入。本公司基於全球化發展，長期搜集全球各市場資訊、產業發展分析、以及業界沖床技術發展趨勢，製訂公司長期研究發展策略、及各階段產品開發項目，據以有效降低研發經費無效投資之風險。

(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：

本公司及子公司營運均依循國內外相關法令規範辦理，國內外近年來政策及法律變動，與企業經營相關者首重公司治理與環保等項目，本公司將以法制為基礎，逐步以穩健且彈性之因應作法來提升公司治理層面。

(五) 科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施：

本公司為專業之沖床機械製造業領導廠，產品泛用於各式金屬沖床產業，為因應市場需求及競爭，本公司持續發展精緻化及高附加價值之產品，以增進本公司市場競爭力及領導地位，並開創財務業務之效益面，另最近年度並無因科技改變而有重大影響財務業務之情事。

(六) 企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施：

本公司及子公司一向秉持專業和誠信的經營原則，管理階層守法經營，著重尖端發展永續服務，以提供優良產品為導向，於業界之形象一向良好，最近年度並無企業形象改變而對公司產生重大影響之情事。

(七)進行併購之預期效益、可能風險及因應措施：無

(八)擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施：無。

(九)進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施：無。

(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。

本公司董事、監察人或持股超過百分之十之大股東，並無股權大量移轉之情形，目前董事及監察人持股成數均符合主管機關規定，並未對本公司之經營產生重大之影響。

(十一)經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施：無。

本公司及子公司並無因經營權改變而影響公司營運之情事，且本公司及子公司已制訂完整之內控控制制度及相關管理規章，若經營權改變對營運應無重大影響。

(十二)訴訟或非訴訟事件之揭露：無。

(十三)其他重要風險及因應措施之揭露：

資安風險評估：本公司有訂定資訊制度最高指導原則相關管理辦法以及作業程序之參考依據。同時整合及強化資訊安全管理體系，建立制度化、文件化及標準化之管理機制，持續監督及審查管理績效，以落實資訊制度政策及業務持續營運之理念，並達到落實資訊安全管理政策、全面導入資訊安全管理制度、培訓資訊人力資訊安全專業能力、強化資訊安全環境及應變能力及達成資訊制度政策量測指標。確保本公司所屬之資訊資產之機密性、完整性及可用性，並符合相關法令法規之要求，使其免於遭受內、外部的蓄意或意外之威脅，以保障本公司所屬職員或客戶之權益。

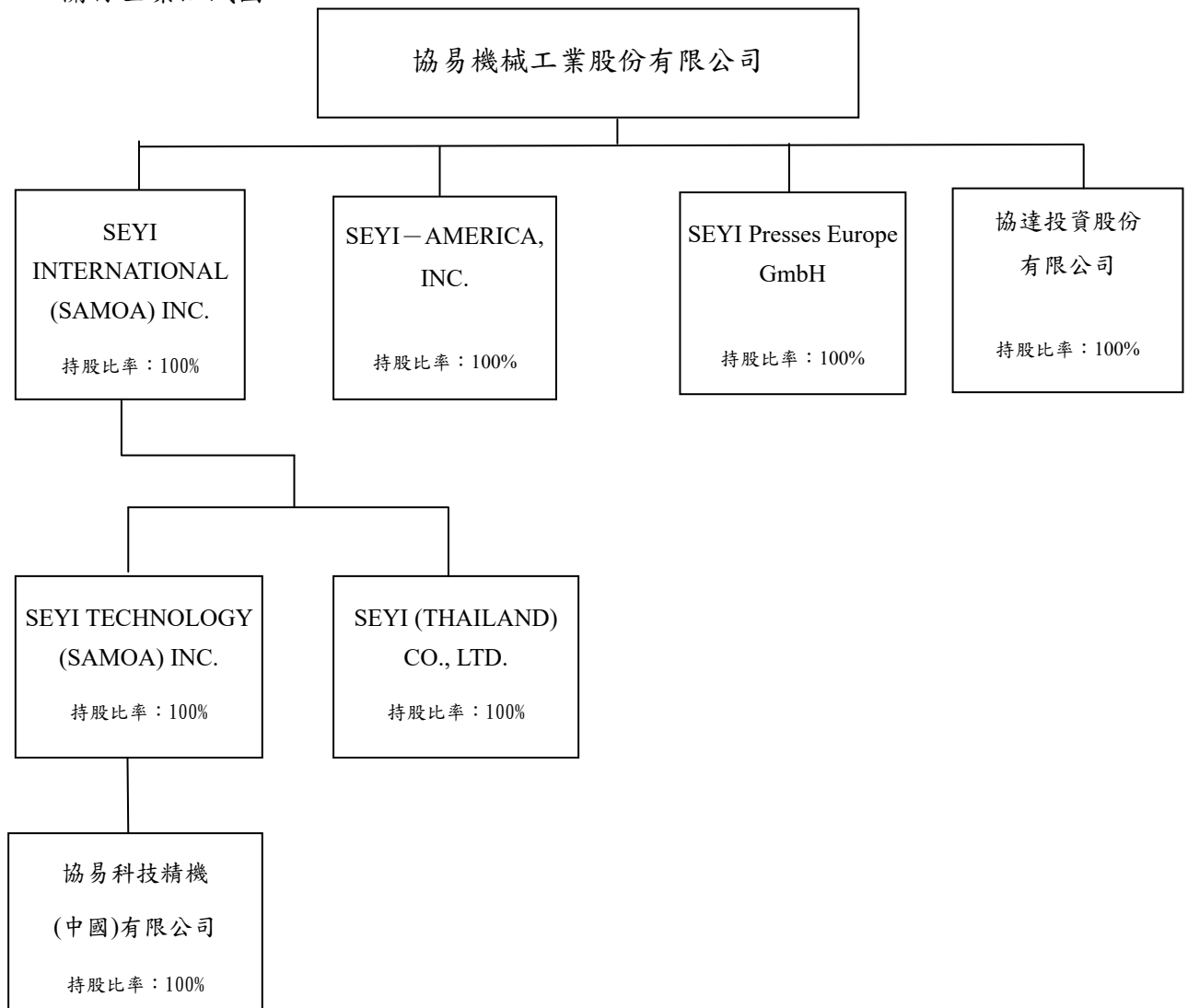
七、其他重要事項：無

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



註:截至 2021 年 4 月 30 日之關係企業組織圖

2、各關係企業基本資料

單位：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
SEYI INTERNATIONAL (SAMOA)INC.	2002.07.31	TrustNet Chamber, Loter mau Centre, P.O.Box 1225, Apia, Samoa	USD 12,253	貿易及投資業務
SEYI-AMERICA, INC.	2000.01.31	17534 VON KARMAN AVE. IRVINE, CA 92614, U.S.A.	USD 3,000	沖床等工作母機及其 相關機械零配件之 銷售
SEYI Presses Europe GmbH	2012.08.29	Wilhelm-Gutbrod-Str. 25, 60437 Frankfurt am Main, Germany	EUR 250	沖床等工作母機及其 相關機械零配件之 銷售
協達投資股份有限公司	2013.04.24	台北市內湖區港墘路 183 號 9 樓	NTD 250,000	投資業務
SEYI TECHNOLOGY (SAMOA)INC.	2002.07.31	TrustNet Chambers, Lotemau Centre, P.O. Box 1225, Apia, Samoa	USD 12,000	貿易及投資業務
SEYI(THAILAND)CO.,LTD.	2012.08.31	399/69 Moo13, Rachatewa, Bangplee, Samutprakarn 10540 Thailand.	THB 7,500	沖床等工作母機及其 相關機械零配件之 銷售
協易科技精機(中國) 有限公司	2002.08.22	江蘇省昆山市千燈鎮石浦興 浦中路 88 號	USD 12,000	生產電子、汽車、 家電及機械等產業 專用設備

註：實收資本額基準日為 2021 年 4 月 30 日

3、推定為有控制與從屬關係者其相同股東資料：無。

4、整體關係企業經營業務所涵蓋之行業：

協易及其所屬關係企業主要經營沖床及其週邊設備與零件之設計、製造、買賣與一般投資業。

5、各關係企業董事、監察人及總經理資料

單位：股、%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例%
SEYI INTERNATIONAL (SAMOA)INC.	董事長	協易機械工業股份有限公司 法人代表：郭雅慧	12,252,750	100.00
SEYI-AMERICA,INC.	董事長	協易機械工業股份有限公司 法人代表：郭雅慧	3,000,000	100.00
SEYI Presses Europe GmbH	董事長	協易機械工業股份有限公司 法人代表：郭雅慧	250,000	100.00
協達投資股份有限公司	董事長	協易機械工業股份有限公司 法人代表：郭雅慧	25,000,000	100.00
SEYI TECHNOLOGY (SAMOA)INC.	董事長	協易機械工業股份有限公司 法人代表：郭雅慧	12,000,000	100.00
SEYI(THAILAND) CO.,LTD.	董事長	協易機械工業股份有限公司 法人代表：郭雅慧	75,000	100.00
協易科技精機（中國）有限公司	董事長	協易機械工業股份有限公司 法人代表：郭雅慧	12,000,000	100.00

註：截至 2021 年 4 月 30 日之資料

6、各關係企業營運概況

2020 年 12 月 31 日；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)
SEYI INTERNATIONAL (SAMOA)INC.	403,896	2,401,837	1,095,826	1,306,011	1,482,822	47,546	99,582	8.13
SEYI-AMERICA, INC.	93,775	386,211	239,788	146,423	495,624	(9,946)	(12,026)	(4.01)
SEYI Presses Europe GmbH	9,250	166,409	206,067	(39,658)	128,441	(14,646)	(12,077)	(48.31)
協達投資股份有限公司	250,000	138,202	0	138,202	0	(283)	1,691	0.07

(二)、關係企業合併財務報表：請參閱第 152-231 頁。

(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：無。

五、證券交易法第三十六條第三項第二款所訂對股東權益或證券價格有重大影響之事項：無。

〔附錄一〕2020 年個體財務報告

〔附錄二〕2020 年合併財務報告

〔附錄一〕

會計師查核報告

協易機械工業股份有限公司 公鑒：

查核意見

協易機械工業股份有限公司民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體綜合損益表、個體權益變動表與個體現金流量表以及個體財務報表附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告（請參閱其他事項段），上開個體財務報告在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則編製，足以允當表達協易機械工業股份有限公司民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體財務績效及個體現金流量。

查核意見之基礎

本會計師民國 109 年度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；民國 108 年度係依照會計師查核簽證財務報表規則、金融監督管理委員會 109 年 2 月 25 日金管證審字第 1090360805 號函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，與協易機械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，對協易機械工業股份有限公司民國 109 年度個體財務報告之查核最為重要之事項。該等事項已於查核個體財務報告整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

茲對協易機械工業股份有限公司民國 109 年度個體財務報告之關鍵查核事項敘明如下：

存貨呆滯損失估計之評估

協易機械工業股份有限公司於民國 109 年 12 月 31 日帳列之存貨淨額計 480,639 仟元（參閱個體財務報表附註十一），佔個體財務報表民國 109 年 12 月 31 日資產總額 10.35%。

因協易機械工業股份有限公司存貨可能受客戶需求及規格等因素導致存貨滯銷或過時，致發生存貨呆滯損失。由於呆滯損失係管理階層依據存貨庫齡狀況及歷史經驗所估計之比率提列存貨呆滯損失，本會計師認為存貨呆滯損失之評估涉及管理階層重大判斷，故相關風險為提列存貨呆滯損失適當性之評估。

有關存貨減損之會計政策，參閱個體財務報表附註四(五)及五。

本會計師藉由瞭解協易機械工業股份有限公司提列存貨呆滯損失流程及相關內部控制制度之設計與執行情形，評估用以計算年底存貨呆滯損失提列方法之合理性；於存貨實地盤點時，觀察久未異動之存貨是否已列入存貨呆滯之評估；取得協易機械工業股份有限公司存貨庫齡分析表，驗證存貨庫齡之真實性及驗算年底存貨呆滯損失計算之正確性；複核存貨庫齡狀況，比較歷史提列呆滯損失及存貨以往年度實際處分之情形，以評估存貨呆滯損失之適足性。

應收款項減損評估

協易機械工業股份有限公司暨其採用權益法投資公司之應收款項之估計減損除個別評估逾期應收帳款減損金額外，採用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，並同時考量全球經濟成長率。協易機械工業股份有限公司使用矩陣計算預期信用損失時，係以應收

帳款逾期天數評估回收可能性，而發生違約之風險及損失率之調整受到其對客戶信用風險評等假設之影響，本會計師認為此涉及管理階層主觀判斷，因此將應收帳款減損評估視為關鍵查核事項。

應收款項減損評估相關會計政策參閱財務報告附註四(十一)及五；應收帳款相關資訊參閱財務報告附註十。

本會計師藉由瞭解並測試公司對預期信用損失矩陣每季複核之執行情形，以評估該公司對應收款項減損評估之內部控制運作有效性。並於期末取得公司提供之應收款項帳齡及預期信用損失矩陣資料，執行帳齡完整性及可靠性測試；並複核逾期帳齡之歷史收款狀況及其他可得資訊等，以評估預期信用損失矩陣之合理性；再據以重新核算管理階層所提列備抵損失之正確性。此外，本會計師並評估期末已逾期應收款項之期後收款情形，以考量其提列備抵損失之適足性。

其他事項

上開個體財務報告中，採用權益法評價之子公司－SEYI-AMERICA, INC.之財務報告未經本會計師查核，而係由其他會計師查核。因此，本會計師對上開個體財務報告所表示之意見中，有關 SEYI-AMERICA, INC.財務報表所列之金額，係依據其他會計師之查核報告。民國 109 年及 108 年 12 月 31 日採用權益法之投資餘額分別計新台幣（以下同）115,067 仟元及 116,646 仟元，占資產總額之 2.48%及 2.54%；民國 109 及 108 年度採用權益法認列利益（損失）之份額分別計(12,026)仟元及 5,227 仟元，分別占稅前淨利之 59.41%及 36.17%。

管理階層與治理單位對個體財務報告之責任

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

於編製個體財務報告時，管理階層之責任亦包括評估協易機械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協易機械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。

協易機械工業股份有限公司之治理單位（含獨立董事與監察人）負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核個體財務報告之責任

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

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

1. 辨認並評估個體財務報告導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
2. 對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對協易機械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，以及使協易機械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告使用者注意個體財務報告之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎。惟未來事件或情況可能導致協易機械工業股份有限公司不再具有繼續經營之能力。

5. 評估個體財務報告（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及個體財務報告是否允當表達相關交易及事件。
6. 對於協易機械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，以對個體財務報告表示意見。本會計師負責查核案件之指導、監督及執行，並負責形成協易機械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）。

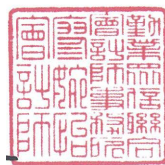
本會計師亦向治理單位提供本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已遵循會計師職業道德規範中有關獨立性之聲明，並與治理單位溝通所有可能被認為會影響會計師獨立性之關係及其他事項（包括相關防護措施）。

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對協易機械工業股份有限公司民國 109 年度個體財務報告查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

勤業眾信聯合會計師事務所

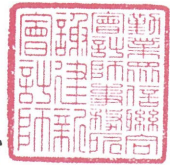
會計師 廖婉怡

廖婉怡



會計師 謝建新

謝建新



金融監督管理委員會核准文號

金管證審字第 1010028123 號

證券暨期貨管理委員會核准文號

台財證六字第 0920123784 號

中 華 民 國 1 1 0 年 3 月 1 7 日

代 碼	資 產	109年12月31日		108年12月31日	
		金 額	%	金 額	%
	流動資產				
1100	現金及約當現金（附註四及六）	\$ 1,393,326	30	\$ 654,747	14
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產（附註四、七及二八）	4,284	-	4,890	-
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產－流動（附註四、九及三十）	24,293	-	197,193	4
1150	應收票據淨額（附註四、五及十）	26,032	1	22,384	1
1170	應收帳款淨額（附註四、五及十）	27,332	1	111,512	3
1180	應收帳款－關係人（附註二九）	126,647	3	320,007	7
1200	其他應收款	9,402	-	6,145	-
1210	其他應收款－關係人（附註二九）	50,287	1	93,271	2
1220	本期所得稅資產（附註四及二四）	1,093	-	-	-
1310	存貨（附註四、五及十一）	480,639	10	509,159	11
1410	預付款項	11,766	-	18,493	-
1470	其他流動資產	530	-	1,281	-
11XX	流動資產總計	<u>2,155,631</u>	<u>46</u>	<u>1,939,082</u>	<u>42</u>
	非流動資產				
1520	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產（附註四、八及二八）	40,458	1	42,131	1
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動（附註四、九及三十）	3,468	-	3,467	-
1550	採用權益法之投資（附註四及十二）	1,551,875	34	1,460,984	32
1600	不動產、廠房及設備（附註四、十三及三十）	642,096	14	937,618	20
1755	使用權資產（附註十四）	17,675	-	22,836	1
1760	投資性不動產（附註四、十五及三十）	111,825	3	112,970	3
1780	無形資產（附註四）	6,778	-	8,720	-
1840	遞延所得稅資產（附註四及二四）	106,104	2	63,521	1
1920	存出保證金	3,973	-	4,746	-
1990	其他非流動資產（附註十六）	2,732	-	3,807	-
15XX	非流動資產總計	<u>2,486,984</u>	<u>54</u>	<u>2,660,800</u>	<u>58</u>
1XXX	資 產 總 計	<u>\$ 4,642,615</u>	<u>100</u>	<u>\$ 4,599,882</u>	<u>100</u>
	流動負債				
2100	短期借款（附註十七）	\$ 203,248	4	\$ 208,532	5
2130	合約負債（附註三、二二及二九）	192,634	4	159,844	3
2150	應付票據（附註十八）	434	-	615	-
2170	應付帳款（附註十八）	266,695	6	438,153	10
2180	應付帳款－關係人（附註二九）	234	-	526	-
2280	租賃負債－流動（附註十四）	6,708	-	8,288	-
2219	其他應付款（附註十九）	82,906	2	121,923	3
2220	其他應付款項－關係人（附註二九）	-	-	1,691	-
2230	本期所得稅負債（附註四及二四）	-	-	318	-
2320	一年內到期之長期借款（附註十七及三十）	100,000	2	200,000	4
2399	其他流動負債	2,441	-	3,616	-
21XX	流動負債總計	<u>855,300</u>	<u>18</u>	<u>1,143,506</u>	<u>25</u>
	非流動負債				
2540	長期借款（附註十七及三十）	1,189,420	26	798,080	17
2570	遞延所得稅負債（附註四及二四）	96,459	2	90,291	2
2580	租賃負債－非流動（附註十四）	10,676	-	14,690	-
2640	淨確定福利負債（附註四及二十）	58,383	2	82,852	2
2650	採用權益法之投資貸餘（附註四及十二）	57,106	1	51,531	1
2670	其他非流動負債	848	-	804	-
25XX	非流動負債總計	<u>1,412,892</u>	<u>31</u>	<u>1,038,248</u>	<u>22</u>
2XXX	負債總計	<u>2,268,192</u>	<u>49</u>	<u>2,181,754</u>	<u>47</u>
	權 益				
	股 本				
3110	普通股股本	<u>1,584,341</u>	<u>34</u>	<u>1,584,341</u>	<u>35</u>
3200	資本公積	<u>244,906</u>	<u>5</u>	<u>284,515</u>	<u>6</u>
	保留盈餘				
3310	法定盈餘公積	247,277	5	245,736	5
3320	特別盈餘公積	180,800	4	135,210	3
3350	未分配盈餘	319,992	7	349,126	8
3300	保留盈餘總計	<u>748,069</u>	<u>16</u>	<u>730,072</u>	<u>16</u>
	其他權益				
3410	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(150,760)	(3)	(150,247)	(3)
3420	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益	(52,133)	(1)	(30,553)	(1)
3400	其他權益總計	(202,893)	(4)	(180,800)	(4)
3XXX	權益總計	<u>2,374,423</u>	<u>51</u>	<u>2,418,128</u>	<u>53</u>
	負 債 及 權 益 總 計	<u>\$ 4,642,615</u>	<u>100</u>	<u>\$ 4,599,882</u>	<u>100</u>

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

（請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 110 年 3 月 17 日查核報告）

董事長：郭雅慧

經理人：郭挺鈞

會計主管：吳翠華

協易機械工業股份有限公司

個體綜合損益表

民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元，惟
每股盈餘為元

代 碼		109年度		108年度	
		金 額	%	金 額	%
4110	營業收入總額	\$ 913,457	101	\$ 1,660,219	100
4170	減：銷貨退回	9,466	1	1,319	-
4190	減：銷貨折讓	<u>113</u>	<u>-</u>	<u>6,580</u>	<u>-</u>
4100	營業收入淨額（附註二二及二九）	903,878	100	1,652,320	100
5110	營業成本（附註十一、二三及二九）	<u>775,374</u>	<u>86</u>	<u>1,211,964</u>	<u>73</u>
5900	營業毛利	128,504	14	440,356	27
5910	與子公司之未實現利益	(56,123)	(6)	(84,973)	(5)
5920	與子公司之已實現利益	<u>85,028</u>	<u>9</u>	<u>72,472</u>	<u>4</u>
5950	已實現營業毛利	<u>157,409</u>	<u>17</u>	<u>427,855</u>	<u>26</u>
	營業費用（附註二三及二九）				
6100	推銷費用	100,818	11	187,948	11
6200	管理費用	141,336	16	149,689	9
6300	研究發展費用	76,143	8	110,365	7
6450	預期信用減損利益	(<u>874</u>)	<u>-</u>	(<u>743</u>)	<u>-</u>
6000	營業費用合計	<u>317,423</u>	<u>35</u>	<u>447,259</u>	<u>27</u>
6900	營業淨損	(<u>160,014</u>)	(<u>18</u>)	(<u>19,404</u>)	(<u>1</u>)

（接次頁）

(承前頁)

代 碼		109年度		108年度	
		金 額	%	金 額	%
	營業外收入及支出				
7100	利息收入 (附註二九)	\$ 9,539	1	\$ 7,956	-
7110	租金收入	6,155	1	6,057	-
7190	其他收入 (附註二九及三三)	104,265	11	13,267	1
7130	股利收入	2,677	-	2,352	-
7210	處分不動產、廠房及設備利益 (損失)	(836)	-	28	-
7235	透過損益按公允價值衡量之金融商品利益 (損失)	(21)	-	2,342	-
7590	什項支出	(1,280)	-	(3,172)	-
7630	外幣兌換損失 (附註二三)	(35,951)	(4)	(24,297)	(1)
7510	利息費用	(21,947)	(2)	(16,771)	(1)
7370	採用權益法之子公司損益份額	<u>77,170</u>	<u>9</u>	<u>46,094</u>	<u>3</u>
7000	營業外收入及支出合計	<u>139,771</u>	<u>16</u>	<u>33,856</u>	<u>2</u>
7900	稅前淨利 (淨損)	(20,243)	(2)	14,452	1
7950	所得稅利益 (附註四及二四)	<u>35,915</u>	<u>4</u>	<u>4,166</u>	<u>-</u>
8200	本年度淨利	<u>15,672</u>	<u>2</u>	<u>18,618</u>	<u>1</u>
	其他綜合損益 (附註二十及二四)				
8310	不重分類至損益之項目				
8311	確定福利計畫之再衡量數	2,907	-	(4,006)	-
8330	採用權益法認列之子公司之其他綜合損益之份額	(16,000)	(2)	(3,050)	-

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		109年度		108年度	
		金 額	%	金 額	%
8316	透過其他綜合損益 按公允價值衡量 之權益工具投資 未實現評價損益	(\$ 1,673)	-	\$ 2,187	-
8349	與不重分類之項目 相關之所得稅	(582)	-	801	-
		(15,348)	(2)	(4,068)	-
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	(641)	-	(54,881)	(3)
8370	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	(4,118)	-	-	-
8399	與可能重分類之項 目相關之所得稅	339	-	10,154	-
		(4,420)	-	(44,727)	(3)
8300	本年度其他綜合損 益 (稅後淨額)	(19,768)	(2)	(48,795)	(3)
8500	本年度綜合損益總額	(\$ 4,096)	-	(\$ 30,177)	(2)
	每股盈餘 (附註二五)				
9710	基 本	\$ 0.10		\$ 0.12	
9810	稀 釋	\$ 0.10		\$ 0.12	

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 110 年 3 月 17 日查核報告)

董事長：郭雅慧



經理人：郭挺鈞



會計主管：吳翠華



民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣千元

代 碼	股 本 (附 註 二 一) 股 數 (仟 股)	資 本 公 積					認 列 對 子 公 司 所 有 權 權 益 變 動 數	員 工 認 股 權 一 已 失 效	保 留 盈 餘 法 定 盈 餘 公 積	特 別 盈 餘 公 積	未 分 配 盈 餘 二 一 一)	其 他 權 益 項 目 (附 註 二 一)	權 益 總 額 \$ 2,519,600
		普 通 股 票 價	轉 換 公 司 債 轉 換 溢 價	庫 藏 股 票 交 易	(附 註 二 一)	國 外 營 運 機 構 財 務 報 表 換 算 之 兌 換 差 額							
108 年 1 月 1 日 餘 額	158,434	\$ 1,584,341	\$ 255,687	\$ 47,180	\$ 5,129	\$ 1,602	\$ 3,435	\$ 236,269	\$ 91,855	\$ 429,312			
107 年度盈餘指標及分配													
B1 法定盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	9,467	-	(9,467)	-	-	-
B3 提列特別盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-	43,355	(43,355)	-	-	-
B5 本公司股東現金股利	-	-	(28,518)	-	-	-	-	-	-	(42,777)	-	-	(71,295)
	-	-	(28,518)	-	-	-	-	9,467	43,355	(95,599)	-	-	(71,295)
108 年度淨利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,618	-	-	18,618
108 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(3,205)	(44,727)	(863)	(48,795)
108 年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,413	(44,727)	(863)	(30,177)
108 年 12 月 31 日 餘 額	158,434	1,584,341	227,169	47,180	5,129	1,602	3,435	245,736	135,210	349,126	(150,247)	(30,553)	2,418,128
108 年度盈餘指標及分配													
B1 法定盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	1,541	-	(1,541)	-	-	-
B3 提列特別盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-	45,590	(45,590)	-	-	-
B5 本公司股東現金股利	-	-	(39,609)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(39,609)
	-	-	(39,609)	-	-	-	-	1,541	45,590	(47,131)	-	-	(39,609)
109 年度淨利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,672	-	-	15,672
109 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,325	(513)	(21,580)	(19,768)
109 年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,997	(513)	(21,580)	(4,096)
109 年 12 月 31 日 餘 額	158,434	\$ 1,584,341	\$ 187,560	\$ 47,180	\$ 5,129	\$ 1,602	\$ 3,435	\$ 247,277	\$ 180,800	\$ 319,992	\$ 150,760	(\$ 52,133)	\$ 2,374,423

後附之附註係本個體財務報告之一部分。
(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 110 年 3 月 17 日查核報告)

董事長：郭雅慧



經理人：郭挺鈞

會計主管：吳翠華



協易機械工業股份有限公司

個體現金流量表

民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼		109年度	108年度
	營業活動之現金流量		
A10000	本年度稅前淨利（損）	(\$ 20,243)	\$ 14,452
A20010	收益費損項目		
A20100	折舊費用	35,003	27,559
A20200	攤銷費用	8,962	8,012
A20300	預期信用減損利益	(874)	(743)
A20400	透過損益按公允價值衡量金融 商品損失（利益）	21	(2,342)
A20900	利息費用	21,947	16,771
A21200	利息收入	(9,539)	(7,956)
A21300	股利收入	(2,677)	(2,352)
A22300	採用權益法之子公司損益份額	(77,170)	(46,094)
A22500	處分不動產、廠房及設備損失 （利益）	836	(28)
A23700	存貨跌價及呆滯市價（回升） 損失	19,944	(6,994)
A23900	與子公司之未實現利益	56,123	84,973
A24000	與子公司之已實現利益	(85,028)	(72,472)
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31130	應收票據	(3,648)	29,553
A31150	應收帳款	85,054	(34,938)
A31160	應收帳款－關係人	193,360	4,844
A31180	其他應收款	(3,159)	4,527
A31190	其他應收款－關係人	42,984	(92,881)
A31200	存 貨	8,577	(32,898)
A31230	預付款項	7,667	24,642
A31240	其他流動資產	751	2,698
A32110	透過損益按公允價值衡量之金 融資產	585	1,127
A32125	合約負債	32,790	26,263
A32130	應付票據	(181)	(52)
A32150	應付帳款	(171,458)	(116,030)
A32160	應付帳款－關係人	(292)	(609)
A32180	其他應付款項	(38,651)	(2,608)

（接次頁）

(承前頁)

代 碼		109年度	108年度
A32190	其他應付款－關係人	(\$ 1,691)	\$ 450
A32230	其他流動負債	(1,175)	880
A32240	淨確定福利負債	(21,562)	(18,315)
A33000	營運產生之現金	77,256	(190,561)
A33300	支付之利息	(22,314)	(17,643)
A33500	支付之所得稅	(2,154)	(23,697)
AAAA	營業活動之淨現金流入(出)	<u>52,788</u>	<u>(231,901)</u>
投資活動之現金流量			
B00040	取得按攤銷後成本衡量之金融資產	-	(172,098)
B00050	處分按攤銷後成本衡量之金融資產	172,900	-
B02200	收取子公司股利	-	191,333
B02700	購置不動產、廠房及設備(附註二六)	(12,271)	(49,938)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	281,524	2,506
B03700	存出保證金減少(增加)	773	(650)
B04500	取得無形資產(附註二六)	(6,420)	(8,017)
B06700	其他非流動資產增加	-	(2,666)
B07500	收取之利息	9,440	7,857
B07600	收取之股利	<u>2,677</u>	<u>2,352</u>
BBBB	投資活動之淨現金流入(出)	<u>448,623</u>	<u>(29,321)</u>
籌資活動之現金流量			
C00200	短期借款減少	(5,284)	(434)
C01600	舉借長期借款	290,400	200,000
C04020	租賃負債本金償還	(8,383)	(3,137)
C03000	存入保證金增加	44	68
C04500	發放現金股利	(39,609)	(71,295)
CCCC	籌資活動之淨現金流入	<u>237,168</u>	<u>125,202</u>
EEEE	本年度現金及約當現金增加(減少)	738,579	(136,020)
E00100	年初現金及約當現金餘額	<u>654,747</u>	<u>790,767</u>
E00200	年底現金及約當現金餘額	<u>\$1,393,326</u>	<u>\$ 654,747</u>

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國110年3月17日查核報告)

董事長：郭雅慧



經理人：郭挺鈞



會計主管：吳翠華



協易機械工業股份有限公司

個體財務報表附註

民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

(除另註明外，金額以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革及營業

協易機械工業股份有限公司(以下稱「本公司」)於 71 年 3 月經經濟部核准成立，並於同年 4 月開始營業，主要業務為機械設備及其他機械製造、資訊軟體服務及其他設計業務等。

本公司股票自 91 年 4 月起在財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心上櫃買賣。

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 110 年 3 月 16 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」)

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日
IFRS 3 之修正「業務之定義」	2020 年 1 月 1 日
IFRS 9、IAS 39 及 IFRS 7 之修正「利率指標變革」	2020 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
IFRS 16 之修正「新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓」	2020 年 6 月 1 日

適用上述修正後之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。

- (二) 110 年適用之金管會認可之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日
IFRS 4 之修正「適用 IFRS 9 之暫時豁免之展延」	發布日起生效
IFRS 9、IAS 39、IFRS 7、IFRS 4 及 IFRS 16 之修正「利率指標變革—第二階段」	2021 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間生效

截至本個體財務報告通過發布日止，本公司評估上述準則、解釋之修正將不致對財務狀況與財務績效造成重大影響。

(三) 國際會計準則理事會 (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)
「2018-2020週期之年度改善」	2022年1月1日(註2)
IFRS 3之修正「更新對觀念架構之索引」	2022年1月1日(註3)
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」	2023年1月1日
IFRS 17之修正	2023年1月1日
IAS 1之修正「負債分類為流動或非流動」	2023年1月1日
IAS 1之修正「會計政策之揭露」	2023年1月1日(註6)
IAS 8之修正「會計估計之定義」	2023年1月1日(註7)
IAS 16之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」	2022年1月1日(註4)
IAS 37之修正「虧損性合約－履行合約之成本」	2022年1月1日(註5)

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報導期間生效。

註2：IFRS 9之修正適用於2022年1月1日以後開始之年度報導期間所發生之金融負債之交換或條款修改；IAS 41「農業」之修正適用於2022年1月1日以後開始之年度報導期間之公允價值衡量；IFRS 1「首次採用IFRSs」之修正係追溯適用於2022年1月1日以後開始之年度報導期間。

註3：收購日在年度報導期間開始於2022年1月1日以後之企業合併適用此項修正。

註4：於2021年1月1日以後始達管理階層預期運作方式之必要地點及狀態之廠房、不動產及設備適用此項修正。

註5：於2022年1月1日尚未履行所有義務之合約適用此項修正。

註6：於2023年1月1日以後開始之年度報導期間推延適用此項修正。

註7：於2023年1月1日以後開始之年度報導期間所發生之會計估計變動及會計政策變動適用此項修正。

截至本個體財務報告通過發布日止，本公司仍持續評估上述準則、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。

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。

(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，本個體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躍市場之報價（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. 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) 外 幣

本公司編製財務報告時，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。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。

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）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。

(五) 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。淨變現價值係以最後單位估計售價減除至完工尚需投入之估計成本及扣除估計之行銷費用率計算；另存貨可能受客戶需求及規格等因素致存貨滯銷或過時而發

生呆滯損失，淨變現價值係依據存貨庫齡狀況及歷史經驗估計。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。

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構成業務之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構成業務之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。

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。

除自有土地不提列折舊外，其餘不動產、廠房及設備係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) 投資性不動產

投資性不動產係為賺取租金或資本增值或兩者兼具而持有之不動產。投資性不動產亦包括目前尚未決定未來用途所持有之土地。

投資性不動產原始以成本（包括交易成本）衡量，後續以成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量。本公司採直線基礎提列折舊。

投資性不動產除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於損益。

(九) 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。

(十) 不動產、廠房及設備、使用權資產及無形資產相關資產之減損

本公司於每一資產負債表日評估是否有任何跡象顯示不動產、廠房及設備、使用權資產及無形資產可能已減損。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。

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。

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。

(十一) 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個體資產負債表。

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

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、按攤銷後成本衡量之金融資產與透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資。

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款項）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，應自信用減損後之次一報導期間起以有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算利息收入。

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及附買回債券，係用於滿足短期現金承諾。

C. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資

本公司於原始認列時，可作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易且非企業合併收購者所認列或有對價之權益工具投資，指定透過其他綜合損益按公允價值衡量。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資係按公允價值衡量，後續公允價值變動列報於其他綜合損益，並累計於其他權益中。於投資處分時，累積損益直接移轉至保留盈餘，並不重分類為損益。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資之股利於本公司收款之權利確立時認列於損益中，除非該股利明顯代表部分投資成本之回收。

(2) 金融資產之減損

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）之減損損失。

應收帳款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。

(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。

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。透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資整體除列時，累積損益直接移轉至保留盈餘，並不重分類為損益。

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。

(十二) 收入認列

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。

1. 商品銷貨收入

商品銷貨收入來自沖床等工作母機及其相關機械零配件之銷售。由於沖床等工作母機及其相關機械零配件係依與個別客

戶約定之交易條件，確認商品之控制移轉予客戶，本公司係於該時點認列收入及應收帳款。

2. 勞務收入

勞務收入來自機械設備維修服務。

隨本公司提供之機械設備維修服務，客戶同時取得並耗用履約效益，相關收入係於勞務提供時認列。本公司係按服務完成程度衡量完成進度。

(十三) 租賃

本公司於合約成立日評估合約是否係屬（或包含）租賃。

1. 本公司為出租人

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。

營業租賃下，減除租賃誘因後之租賃給付係按直線基礎於相關租賃期間內認列為收益。因取得營業租賃所發生之原始直接成本，係加計至標的資產之帳面金額，並按直線基礎於租賃期間內認列為費用。

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。租賃給付按合約成立日土地及建築物租賃權利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。

2. 本公司為承租人

除適用認列豁免之低價值標的資產租賃及短期租賃之租賃給付係按直線基礎於租賃期間內認列為費用，其他租賃皆於租賃開始日認列使用權資產及租賃負債。

使用權資產原始按成本（包含租賃負債之原始衡量金額、租賃開始日前支付之租賃給付減除收取之租賃誘因、原始直接成本及復原標的資產之估計成本）衡量，後續按成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量，並調整租賃負債之再衡量數。使用權資產係單獨表達於個體資產負債表。

使用權資產採直線基礎自租賃開始日起至耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者提列折舊。

租賃負債原始按租賃給付（包含固定給付）之現值衡量。若租賃隱含利率容易確定，租賃給付使用該利率折現。若該利率並非容易確定，則使用承租人增額借款利率。

後續，租賃負債採有效利息法按攤銷後成本基礎衡量，且利息費用係於租賃期間分攤。若租賃期間變動導致未來租賃給付有變動，本公司再衡量租賃負債，並相對調整使用權資產，惟若使用權資產之帳面金額已減至零，則剩餘之再衡量金額認列於損益中。租賃負債係單獨表達於個體資產負債表。

（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）及淨確定福利負債（資產）淨利息於發生時認列為員工福利費用。再衡量數（含精算損益、資產上限影響數之變動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。

3. 其他長期員工福利

其他長期員工福利與確定福利退休計畫之會計處理相同，惟相關再衡量數係認列於損益。

(十五) 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

依中華民國所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵所得稅，係於股東會決議年度認列。

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有課稅所得以供可減除暫時性差異所產生之所得稅抵減使用時認列。

與投資子公司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. 本年度之當期及遞延所得稅

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。

(十六) 政府補助

政府補助僅於可合理確信本公司將遵循政府補助所附加之條件，且將可收到該項補助時，始予以認列。

若政府補助係用於補償已發生之費用或損失，或係以給與本公司立即財務支援為目的且無未來相關成本，則於其可收取之期間認列於損益。

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，則於估計修正當期及未來期間認列。

主要假設及估計不確定性之資訊如下：

應收款項之估計減損

應收帳款之估計減損係基於本公司對於違約率及預期損失率之假設。本公司考量歷史經驗、現時市場情況及前瞻性資訊，以作成假設並以發生違約之風險作為權重計算預期信用損失率。若未來實際現金流量少於預期，可能會產生重大減損損失。

存貨呆滯損失

存貨係依據庫齡狀況評估其呆滯情形，並依據歷史經驗估計其提列減損金額之比率，作為評估存貨呆滯損失之基礎。若未來實際存貨減損情形高於預期，可能會產生重大損失。

六、現金及約當現金

	109年12月31日	108年12月31日
庫存現金	\$ 853	\$ 701
銀行支票及活期存款	1,015,690	503,639
約當現金原始到期日在3個月以內之投資		
銀行定期存款	175,080	29,980
附買回債券	201,703	120,427
	<u>\$ 1,393,326</u>	<u>\$ 654,747</u>

銀行存款於資產負債表日之市場利率區間如下：

	109年12月31日	108年12月31日
銀行存款	0.01%~0.10%	0.01%~0.08%
原始到期日在3個月以內之銀行定期存款	2.05%~2.30%	2.15%
附買回債券	0.40%~0.50%	2.1%~2.15%

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	109年12月31日	108年12月31日
<u>金融資產—流動</u>		
強制透過損益按公允價值衡量		
非衍生金融資產		
國內上市股票		
華南金融控股股份有限公司	<u>\$ 4,284</u>	<u>\$ 4,890</u>

八、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

權益工具投資

	109年12月31日	108年12月31日
<u>非流動</u>		
國內投資		
上市股票		
華南金融控股股份 有限公司普通股	\$ 2,341	\$ 2,673
未上市（櫃）股票		
福邦創業投資股份 有限公司普通股	30,120	29,460
金峰精密工業股份 有限公司普通股	7,997	9,998
	<u>\$ 40,458</u>	<u>\$ 42,131</u>

本公司依中長期策略目的投資上述普通股，並預期透過長期投資獲利。本公司管理階層認為若將該等投資之短期公允價值波動列入損益，與前述長期投資規劃並不一致，因此選擇指定該等投資為透過其他綜合損益按公允價值衡量。

九、按攤銷後成本衡量之金融資產

	109年12月31日	108年12月31日
<u>流動</u>		
原始到期日超過3個月之定期 存款	\$ 15,185	\$ 188,085
定期存款－受限制	9,108	9,108
	<u>\$ 24,293</u>	<u>\$ 197,193</u>
<u>非流動</u>		
活期存款－受限制	<u>\$ 3,468</u>	<u>\$ 3,467</u>

本公司設定質押作為購買衍生性金融商品保證金與向銀行借款擔保之金額，請參閱附註三十。

十、應收票據及應收帳款

	109年12月31日	108年12月31日
<u>應收票據</u>		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	\$ 26,032	\$ 22,384
減：備抵損失	-	-
	<u>\$ 26,032</u>	<u>\$ 22,384</u>
	109年12月31日	108年12月31日
<u>應收帳款</u>		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	\$ 27,332	\$ 112,386
減：備抵損失	-	874
	<u>\$ 27,332</u>	<u>\$ 111,512</u>

(一) 應收票據

本公司對商品銷售之授信期間為 120 至 150 天，應收票據不予計息。為減輕信用風險，本公司之管理階層對於授信額度之決定及授信核准已設計相關內控程序，並針對逾期應收票據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票據之可回收金額以確保無法回收之應收票據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。

本公司按存續期間預期信用損失認列應收票據之備抵損失。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。本公司之準備矩陣係先個別辨認客戶是否存在客觀證據顯示重大個別應收票據發生減損，重大個別應收票據存在客觀證據顯示發生減損者，應個別評估其減損金額；其餘客戶則依其銷售產品類別進一步區分，並以發生違約之風險作為權重計算預期信用損失率。

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，本公司直接沖銷相關應收票據，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票據之備抵損失如下：

109 年 12 月 31 日

	未	逾	期
預期信用損失率		-	
總帳面金額		\$ 26,032	
備抵損失（存續期間預期信用損失）		-	
攤銷後成本		<u>\$ 26,032</u>	

108 年 12 月 31 日

	未	逾	期
預期信用損失率		-	
總帳面金額		\$ 22,384	
備抵損失（存續期間預期信用損失）		-	
攤銷後成本		<u>\$ 22,384</u>	

應收票據備抵損失之變動資訊如下：

	109年度	108年度
年初餘額	\$ -	\$ 90
減：本年度迴轉減損損失	-	90
年底餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

(二) 應收帳款

本公司對商品銷售之平均授信期間為 120 天至 150 天，本公司採行之政策係僅與信譽卓著之對象進行交易，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。係透過內部信用評等系統評估該潛在客戶之信用品質並設定該客戶之信用額度，並每年依據個別客戶之歷史交易紀錄、財務狀況定期檢視。

本公司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。本公司之準備矩陣係先個別辨認客戶是否存在客觀證據顯示重大個別應收帳款發生減損，重大個別應收帳款存在客觀證據顯示發生減損者，應個別評估其減損金額；其餘客戶則按其銷售產品類別進一步區分，並以發生違約之風險作為權重計算預期信用損失率。

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，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之備抵損失如下：

109 年 12 月 31 日

	未逾 期	逾 1 ~ 90 天	逾 91 ~ 180 天	逾 181 ~ 270 天	逾 271 ~ 360 天	逾 超過 361 天	合 計
預期信用損失率	-	-	-	-	-	-	-
總帳面金額	\$ 25,598	\$ 1,734	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 27,332
備抵損失（存續期間 預期信用損失）	-	-	-	-	-	-	-
攤銷後成本	<u>\$ 25,598</u>	<u>\$ 1,734</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 27,332</u>

108 年 12 月 31 日

	未逾 期	逾 1 ~ 90 天	逾 91 ~ 180 天	逾 181 ~ 270 天	逾 271 ~ 360 天	逾 超過 361 天	合 計
預期信用損失率	0.20%	-	-	-	-	100%	-
總帳面金額	\$ 111,733	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 653	\$ 112,386
備抵損失（存續期間 預期信用損失）	(<u>221</u>)	-	-	-	-	(<u>653</u>)	(<u>874</u>)
攤銷後成本	<u>\$ 111,512</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 111,512</u>

應收帳款備抵損失之變動資訊如下：

	109年度	108年度
年初餘額	\$ 874	\$ 1,527
減：本年度迴轉減損損失	<u>874</u>	<u>653</u>
年底餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 874</u>

十一、存 貨

	109年12月31日	108年12月31日
製 成 品	\$ 259,520	\$ 190,574
在 製 品	127,435	193,207
原 物 料	<u>93,684</u>	<u>125,378</u>
	<u>\$ 480,639</u>	<u>\$ 509,159</u>

109 及 108 年度與存貨相關之銷貨成本分別為 775,374 仟元及 1,211,964 仟元。

十二、採用權益法之投資

	109年12月31日	108年12月31日
投資子公司	<u>\$ 1,551,875</u>	<u>\$ 1,460,984</u>
非上市（櫃）公司		
SEYI INTERNATIONAL (SAMOA) INC.	\$ 1,298,606	\$ 1,188,762
協達投資股份有限公司	138,202	155,576
SEYI-AMERICA, INC.	115,067	116,646
SEYI PRESSES EUROPE GMBH	(<u>57,106</u>)	(<u>51,531</u>)
	<u>1,494,769</u>	<u>1,409,453</u>
加：採權益法之投資貸餘 轉列非流動負債	<u>57,106</u>	<u>51,531</u>
	<u>\$ 1,551,875</u>	<u>\$ 1,460,984</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：

	109年12月31日	108年12月31日
SEYI INTERNATIONAL (SAMOA) INC.	100%	100%
協達投資股份有限公司	100%	100%
SEYI-AMERICA, INC.	100%	100%
SEYI PRESSES EUROPE GMBH	100%	100%

備註：

1. 採用權益法之投資及本公司對其所享有之損益及其他綜合損益份額，係按經會計師查核之財務報告計算。
2. 本公司於108年8月10日經董事會決議通過與協昇建設公司進行簡易合併，並以108年8月13日為合併基準日，以本公司為存續公司，協昇建設公司為消滅公司，本公司概括承受協昇建設公司之債權與債務。

十三、不動產、廠房及設備－自用

	自有土地	房屋及建築	機器設備	辦公設備	其他設備	建造中之不動產	合計
成本							
108年1月1日餘額	\$ 294,481	\$ 359,013	\$ 405,935	\$ 15,261	\$ 60,605	\$ 206,006	\$ 1,341,301
增添	-	-	2,339	7,071	1,585	39,250	50,245
處分	-	-	(11,121)	(174)	(45)	-	(11,340)
108年12月31日餘額	<u>\$ 294,481</u>	<u>\$ 359,013</u>	<u>\$ 397,153</u>	<u>\$ 22,158</u>	<u>\$ 62,145</u>	<u>\$ 245,256</u>	<u>\$ 1,380,206</u>
累計折舊							
108年1月1日餘額	\$ -	\$ 108,694	\$ 264,383	\$ 11,116	\$ 44,262	\$ -	\$ 428,455
處分	-	-	(8,783)	(174)	(45)	-	(9,002)
折舊費用	-	8,343	9,260	1,972	3,560	-	23,135
108年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 117,037</u>	<u>\$ 264,860</u>	<u>\$ 12,914</u>	<u>\$ 47,777</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 442,588</u>
108年12月31日淨額	<u>\$ 294,481</u>	<u>\$ 241,976</u>	<u>\$ 132,293</u>	<u>\$ 9,244</u>	<u>\$ 14,368</u>	<u>\$ 245,256</u>	<u>\$ 937,618</u>
成本							
109年1月1日餘額	\$ 294,481	\$ 359,013	\$ 397,153	\$ 22,158	\$ 62,145	\$ 245,256	\$ 1,380,206
增添	-	891	133	-	620	11,102	12,746
重分類	-	256,358	-	-	-	(256,358)	-
處分	(168,761)	(118,100)	(670)	(355)	(3,090)	-	(290,976)
109年12月31日餘額	<u>\$ 125,720</u>	<u>\$ 498,162</u>	<u>\$ 396,616</u>	<u>\$ 21,803</u>	<u>\$ 59,675</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,101,976</u>
累計折舊							
109年1月1日餘額	\$ -	\$ 117,037	\$ 264,860	\$ 12,914	\$ 47,777	\$ -	\$ 442,588
處分	-	(4,527)	(670)	(355)	(3,064)	-	(8,616)
折舊費用	-	11,218	8,872	2,429	3,389	-	25,908
109年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 123,728</u>	<u>\$ 273,062</u>	<u>\$ 14,988</u>	<u>\$ 48,102</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 459,880</u>
109年12月31日淨額	<u>\$ 125,720</u>	<u>\$ 374,434</u>	<u>\$ 123,554</u>	<u>\$ 6,815</u>	<u>\$ 11,573</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 642,096</u>

折舊費用係以直線基礎按下列耐用年數計提：

房屋及建築	
廠房主建物	50 年
行政大樓	50 年
其他	5 至 50 年
機器設備	3 至 20 年
辦公設備	3 至 6 年
其他設備	2 至 16 年

本公司設定質抵押作為借款擔保之不動產、廠房及設備金額，請參閱附註三十。

十四、租賃協議

(一) 使用權資產

	109年12月31日	108年12月31日
使用權資產帳面金額		
建築物	\$ 1,654	\$ 2,049
辦公設備	2,697	3,178
運輸設備	13,324	17,609
	<u>\$ 17,675</u>	<u>\$ 22,836</u>

	109年度	108年度
使用權資產之增添	<u>\$ 2,789</u>	<u>\$ 18,457</u>
使用權資產之折舊費用		
建築物	\$ 1,011	\$ 1,002
辦公設備	481	74
運輸設備	<u>6,458</u>	<u>2,203</u>
	<u>\$ 7,950</u>	<u>\$ 3,279</u>

(二) 租賃負債

	109年12月31日	108年12月31日
租賃負債帳面金額		
流動	<u>\$ 6,708</u>	<u>\$ 8,288</u>
非流動	<u>\$ 10,676</u>	<u>\$ 14,690</u>

租賃負債之折現率區間如下：

	109年12月31日	108年12月31日
建築物	1.51%~1.54%	1.51%~1.54%
辦公設備	1.54%	1.54%
運輸設備	1.51%~1.54%	1.51%~1.54%

(三) 重要承租活動及條款

本公司承租若干運輸設備及辦公設備，租賃期間為1~7年。

本公司承租若干土地及建築物做為使用，租賃期間為1~5年。

於租賃期間終止時，本公司對所租賃之土地及建築物並無優惠承購權。

(四) 其他租賃資訊

本公司以營業租賃出租自有投資性不動產之協議請參閱附註十五。

	109年度	108年度
短期租賃費用	<u>\$ 1,804</u>	<u>\$ 3,956</u>
不計入租賃負債衡量中之		
變動租賃給付費用	<u>\$ 68</u>	<u>\$ 131</u>
租賃之現金（流出）總額	<u>(\$ 10,621)</u>	<u>(\$ 7,628)</u>

本公司選擇對符合短期租賃之建築物及運輸設備租賃適用認列之豁免，不對該等租賃認列相關使用權資產及租賃負債。

十五、投資性不動產

	已完工投資性 不動產
<u>成 本</u>	
108年1月1日餘額	\$ 145,323
增 添	<u>-</u>
108年12月31日餘額	<u>\$ 145,323</u>
<u>累計折舊</u>	
108年1月1日餘額	(\$ 31,208)
折舊費用	(<u>1,145</u>)
108年12月31日餘額	(<u>\$ 32,353</u>)
108年12月31日淨額	<u>\$ 112,970</u>
<u>成 本</u>	
109年1月1日餘額	\$ 145,323
增 添	<u>-</u>
109年12月31日餘額	<u>\$ 145,323</u>
<u>累計折舊</u>	
109年1月1日餘額	(\$ 32,353)
折舊費用	(<u>1,145</u>)
109年12月31日餘額	(<u>\$ 33,498</u>)
109年12月31日淨額	<u>\$ 111,825</u>

投資性不動產係以直線基礎按 55 年之耐用年限計提折舊。

投資性不動產公允價值未經獨立評價人員評價，僅由本公司管理階層採用市場參與者常用之評價方法衡量。該評價係參考類似不動產交易價格之市場證據。

其評價所得公允價值如下：

	109年12月31日	108年12月31日
公允價值	<u>\$ 189,519</u>	<u>\$ 189,519</u>

本公司出租所擁有之投資性不動產，租賃期間為 5 年。承租人於行使續租權時，依市場租金行情調整租金之條款。承租人於租賃期間結束時不具有投資性不動產之優惠承購權。

109 年以營業租賃出租投資性不動產未來將收取之租賃給付總額如下：

	109年12月31日	108年12月31日
1 年 內	\$ 6,057	\$ 5,306
1~5 年	<u>23,807</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 29,864</u>	<u>\$ 5,306</u>

本公司設定質抵押作為借款擔保之投資性不動產金額，請參閱附註三十。

十六、其他非流動資產

	109年12月31日	108年12月31日
長期預付款	\$ 2,666	\$ 3,266
預付設備款	<u>66</u>	<u>541</u>
	<u>\$ 2,732</u>	<u>\$ 3,807</u>

長期預付款係預付購置供營業使用電腦軟體之款項。

十七、借 款

(一) 短期借款

	109年12月31日	108年12月31日
<u>無擔保借款</u>		
銀行借款	\$ 200,000	\$ 200,000
銀行信用狀借款	<u>3,248</u>	<u>8,532</u>
	<u>\$ 203,248</u>	<u>\$ 208,532</u>

銀行無擔保借款之利率於 109 年及 108 年 12 月 31 日分別為 0.26%~1.32% 及 0.60%~1.13%。

(二) 長期借款

	109年12月31日	108年12月31日
擔保借款		
第一商業銀行等銀行聯貸案	\$ 492,400	\$ 350,000
王道銀行	348,000	-
減：聯貸主辦費	(980)	(1,920)
小計	<u>839,420</u>	<u>348,080</u>
無擔保借款		
國泰世華銀行	200,000	200,000
永豐銀行	150,000	150,000
日盛銀行	100,000	100,000
凱基銀行	-	200,000
小計	<u>450,000</u>	<u>650,000</u>
減：1年內到期	<u>100,000</u>	<u>200,000</u>
長期借款	<u>\$1,189,420</u>	<u>\$ 798,080</u>

本公司借款之有效利率區間如下：

	109年12月31日	108年12月31日
浮動利率借款	0.98%~1.53%	1.20%~1.797%

1. 第一商業銀行等銀行聯貸案：本公司為充實中期營運資金，於105年8月30日與銀行團簽訂授信額度新台幣20億元整之聯合授信合約，分次動用，並得循環使用。自首次動用日106年3月8日起算授信期間為5年。

本公司於聯合授信合約存續中，應維持下列之財務比率與規定：

- (1) 流動比率：即流動資產除以流動負債之比率，不得低於100%。
- (2) 負債比率：即負債總額扣除現金及約當現金後對有形淨值之比率，自105年下半年起不得高於200%。
- (3) 利息保障倍數：即稅前淨利加利息費用加折舊與攤銷之總和對利息費用之比率，不得低於3倍。
- (4) 有形淨值：即權益扣除無形資產之金額，不得低於新臺幣15億元。

上述各項財務比率與規定，應以經管理銀行認可之會計師查核簽證或核閱之各該年度及第 2 季合併財務報告書為準，每半年核計一次，並於管理銀行認為必要時隨時核計。

本公司提供桃園市龜山區南上路之土地、廠房及活期存款作為第一商業銀行等銀行聯貸案之擔保品，請參閱附註三十。

2. 王道銀行：本公司借款自 109 年 12 月 25 日起至 114 年 12 月止，本金以 111 年 12 月為第一期，嗣後以每三個月為一期，共分 13 期，按期平均攤還。年利率為 1.10%。本公司提供新莊市興化段投資性不動產作為擔保品，請參閱附註三十。
3. 國泰世華銀行無擔保借款：本公司借款自 108 年 6 月起至 110 年 6 月止，已於 109 年 6 月提前償還本金。並於 109 年 6 月續簽新約，借款期間為 109 年 6 月至 111 年 6 月，到期一次償付本金。年利率為 1.10%。
4. 永豐銀行無擔保借款：本公司借款自 108 年 9 月起至 111 年 3 月止，到期一次償付本金。年利率為 0.98%。
5. 日盛銀行無擔保借款：本公司借款自 108 年 4 月起至 110 年 4 月止，到期一次償付本金。年利率為 1.30%。
6. 凱基銀行無擔保借款：本公司借款自 107 年 5 月起至 109 年 4 月止，到期一次償付本金。年利率為 1.36%。

十八、應付票據及應付帳款

	109年12月31日	108年12月31日
應付票據		
因營業而發生	\$ 434	\$ 615
應付帳款		
因營業而發生	\$ 266,695	\$ 438,153

十九、其他應付款

	109年12月31日	108年12月31日
應付薪資及獎金	\$ 48,127	\$ 58,219
應付員工福利	10,695	10,067
應付試車服務費	2,208	3,212
應付佣金支出	2,138	33,792
其他應付費用	19,738	16,633
	<u>\$ 82,906</u>	<u>\$ 121,923</u>

二十、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6%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，則於次年度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：

	109年12月31日	108年12月31日
確定福利義務現值	\$ 183,697	\$ 192,325
計畫資產公允價值	(<u>125,314</u>)	(<u>109,473</u>)
淨確定福利負債	<u>\$ 58,383</u>	<u>\$ 82,852</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
108 年 1 月 1 日 餘 額	<u>\$ 183,937</u>	<u>(\$ 85,973)</u>	<u>\$ 97,964</u>
服務成本			
當期服務成本	1,396	-	1,396
利息費用（收入）	<u>1,821</u>	<u>(851)</u>	<u>970</u>
認列於損益	<u>3,217</u>	<u>(851)</u>	<u>2,366</u>
再衡量數			
精算損失－人口統計			
假設變動	471	-	471
精算損失－財務假設			
變動	5,834	-	5,834
精算損失（利益）－經驗			
調整	<u>706</u>	<u>(3,005)</u>	<u>(2,299)</u>
認列於其他綜合損益	<u>7,011</u>	<u>(3,005)</u>	<u>4,006</u>
雇主提撥	<u>-</u>	<u>(21,484)</u>	<u>(21,484)</u>
福利支付	<u>(1,840)</u>	<u>1,840</u>	<u>-</u>
108 年 12 月 31 日 餘 額	<u>\$ 192,325</u>	<u>(\$ 109,473)</u>	<u>\$ 82,852</u>
109 年 1 月 1 日 餘 額	<u>\$ 192,325</u>	<u>(\$ 109,473)</u>	<u>\$ 82,852</u>
服務成本			
當期服務成本	1,445	-	1,445
利息費用（收入）	<u>1,462</u>	<u>(832)</u>	<u>630</u>
認列於損益	<u>2,907</u>	<u>(832)</u>	<u>2,075</u>
再衡量數			
精算損失－人口統計			
假設變動	1,336	-	1,336
精算損失－財務假設			
變動	9,700	-	9,700
精算利益－經驗調整	<u>(10,385)</u>	<u>(3,558)</u>	<u>(13,943)</u>
認列於其他綜合損益	<u>651</u>	<u>(3,558)</u>	<u>(2,907)</u>
雇主提撥	<u>-</u>	<u>(23,637)</u>	<u>(23,637)</u>
福利支付	<u>(12,186)</u>	<u>12,186</u>	<u>-</u>
109 年 12 月 31 日 餘 額	<u>\$ 183,697</u>	<u>(\$ 125,314)</u>	<u>\$ 58,383</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：

	109年12月31日	108年12月31日
折現率	0.37%	0.76%
薪資預期增加率	1.50%	1.50%

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：

	109年12月31日	108年12月31日
折現率		
增加 0.5%	(\$ 12,386)	(\$ 9,313)
減少 0.5%	\$ 13,550	\$ 14,896
薪資預期增加率		
增加 0.5%	\$ 13,324	\$ 14,706
減少 0.5%	(\$ 12,314)	(\$ 9,300)

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。

	109年12月31日	108年12月31日
預期1年內提撥金額	\$ 23,636	\$ 21,663
確定福利義務平均到期期間	14年	13年

二一、權 益

(一) 普通股股本

	109年12月31日	108年12月31日
額定股數(仟股)	<u>300,000</u>	<u>300,000</u>
額定股本	<u>\$ 3,000,000</u>	<u>\$ 3,000,000</u>
已發行且已收足股款之股數 (仟股)	<u>158,434</u>	<u>158,434</u>
已發行股本	<u>\$ 1,584,341</u>	<u>\$ 1,584,341</u>

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。

(二) 資本公積

	109年12月31日	108年12月31日
<u>得用以彌補虧損、發放現金或撥充股本(1)</u>		
股票溢價		
股票發行溢價	\$ 187,560	\$ 227,169
轉換公司債轉換溢價	47,180	47,180
庫藏股票交易	5,129	5,129
<u>僅得用以彌補虧損(2)</u>		
認列對子公司所有權權益變動數	1,602	1,602
員工認股權－已失效	<u>3,435</u>	<u>3,435</u>
	<u>\$ 244,906</u>	<u>\$ 284,515</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。

2. 此類資本公積係本公司採權益法認列子公司所有權權益變動數產生之資本公積及逾期未行使失效之員工認股權，僅得以彌補虧損。

(三) 保留盈餘及股利政策

本公司已於 108 年 6 月 13 日股東會決議通過修正章程，訂明公司授權董事會特別決議，將應分派股息及紅利，以發放現金方式為之，並報告股東會。

依本公司修正後章程之盈餘分派政策規定，年度決算如有盈餘，依法繳納稅捐，彌補累積虧損後，再提 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，以發行新股方式為之時，應提請股東會決議；以發放現金方式為之時，授權董事會特別決議，並報告股東會。

依本公司修正前章程之盈餘分派政策規定，年度決算如有盈餘，依法繳納稅捐，彌補累積虧損後，再提 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監事酬勞分派政策，參閱附註二三之(三)員工酬勞及董監事酬勞。

本公司正值成長期，為配合內外環境與公司長期財務規劃及營運穩定健全發展，本公司股利政策採以剩餘股利及穩定股利政策，依據盈餘狀況、未來資金需求及發展計畫，在以保留盈餘融通資金需求後，考量以股票股利、現金股利、或股票股利與現金股利搭配之方式分派之，惟採行股票股利與現金股利搭配分派時，現金股利發放不得逾分派總額之 80%。

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」規定提列及迴轉特別盈餘公積。

母公司分別於 109 年 6 月 9 日及 108 年 6 月 13 日舉行股東常會，分別決議通過 108 及 107 年度盈餘分配案如下：

	盈 餘 分 配 案		每 股 股 利（元）	
	108年度	107年度	108年度	107年度
法定盈餘公積	\$ 1,541	\$ 9,467		
特別盈餘公積	45,590	43,355		
現金股利	-	42,777	\$ -	\$ 0.27

另本公司分別於 109 年 3 月 17 日舉行董事會及 108 年 6 月 13 日舉行股東常會，分別決議以資本公積 39,609 仟元及 28,518 仟元發放現金股利。

本公司 110 年 3 月 16 日董事會擬議 109 年度盈餘分配案如下：

	盈 餘 分 配 案
法定盈餘公積	\$ 1,800
特別盈餘公積	22,093

另本公司 110 年 3 月 16 日董事會決議以資本公積 31,687 仟元發放現金股利。

有關 109 年度之盈餘分配案尚待預計於 110 年 6 月 24 日召開之股東常會決議。

(四) 特別盈餘公積

	109年度	108年度
年初餘額	\$ 135,210	\$ 91,855
提列特別盈餘公積		
其他權益項目減項提列數	45,590	43,355
年底餘額	<u>\$ 180,800</u>	<u>\$ 135,210</u>

(五) 其他權益項目

1. 國外營運機構財務報表換算之兌換差額

	109年度	108年度
年初餘額	(\$ 150,247)	(\$ 105,520)
換算國外營運機構財務		
報表所產生之兌換差額	(641)	(54,881)
相關所得稅	128	10,154
年底餘額	<u>(\$ 150,760)</u>	<u>(\$ 150,247)</u>

2. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現評價損益

	109年度	108年度
年初餘額	(\$ 30,553)	(\$ 29,690)
本年度產生		
未實現損益		
權益工具	(1,673)	2,187
採用權益法之子公司之份額	(20,118)	(3,050)
相關所得稅	211	-
年底餘額	(\$ 52,133)	(\$ 30,553)

二二、收入

(一) 合約餘額

	109年12月31日	108年12月31日	108年1月1日
應收票據（附註十）	\$ 26,032	\$ 22,384	\$ 51,847
應收帳款（附註十）	\$ 27,332	\$ 111,512	\$ 75,921
應收帳款－關係人（附註三十）	\$ 126,647	\$ 320,007	\$ 324,851
合約負債			
商品銷貨	\$ 192,634	\$ 159,844	\$ 133,581

合約負債之變動主要係來自滿足履約義務之時點與客戶付款時點之差異。

來自年初合約負債已滿足之履約義務於當期認列為收入之金額如下：

	109年度	108年度
來自年初合約負債		
商品銷貨	\$ 58,299	\$ 118,145

(二) 客戶合約收入之細分

	109年度	108年度
商品銷售收入	\$ 785,780	\$ 1,506,879
維修及其他收入	118,098	145,441
	\$ 903,878	\$ 1,652,320

(三) 尚未全部完成之客戶合約

尚未全部滿足之履約義務預期認列為收入之時點如下：

	109年12月31日	108年12月31日
商品銷貨		
—109 年度履行	\$ -	\$ 58,299
—110 年度履行	179,730	93,865
—111 年度履行	12,904	7,680
	<u>\$ 192,634</u>	<u>\$ 159,844</u>

二三、淨利

(一) 折舊及攤銷

	109年度	108年度
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 14,567	\$ 15,826
營業費用	19,291	10,588
營業外費用	1,145	1,145
	<u>\$ 35,003</u>	<u>\$ 27,559</u>
攤銷費用依功能別彙總		
營業費用	<u>\$ 8,962</u>	<u>\$ 8,012</u>

(二) 員工福利費用

	109年度	108年度
短期員工福利		
薪資費用	\$ 264,097	\$ 298,132
勞健保費用	25,869	28,075
董事酬金	1,440	1,653
	<u>291,406</u>	<u>327,860</u>
退職後福利（附註二十）		
確定提撥計畫	12,388	13,452
確定福利計畫	2,075	2,366
	<u>14,463</u>	<u>15,818</u>
	<u>\$ 305,869</u>	<u>\$ 343,678</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ 115,578	\$ 135,895
營業費用	190,291	207,783
	<u>\$ 305,869</u>	<u>\$ 343,678</u>

	109年度			108年度		
	營業成本	營業費用	合計	營業成本	營業費用	合計
薪資費用	\$ 100,431	\$ 163,666	\$ 264,097	\$ 119,441	\$ 178,691	\$ 298,132
勞健保費用	10,309	15,560	25,869	10,388	17,687	28,075
退休金費用	4,838	9,625	14,463	6,066	9,752	15,818
董事酬金	-	1,440	1,440	-	1,653	1,653
員工福利費用合計	<u>\$ 115,578</u>	<u>\$ 190,291</u>	<u>\$ 305,869</u>	<u>\$ 135,895</u>	<u>\$ 207,783</u>	<u>\$ 343,678</u>

截至 109 年及 108 年 12 月 31 日止，本公司員工人數分別為 358 人及 415 人，其中未兼任員工之董事人數均為 3 人；109 及 108 年度本公司平均員工人數分別為 385 人及 422 人，其計算基礎與員工福利費用一致。

本公司股票已在證券櫃檯買賣中心上櫃，故增加揭露以下資訊：

1. 本年度平均員工福利費用 797 仟元（『本年度員工福利費用合計數－董事酬金合計數』／『本年度員工人數－未兼任員工之董事人數』）。

前一年度平均員工福利費用 830 仟元（『前一年度員工福利費用合計數－董事酬金合計數』／『前一年度員工人數－未兼任員工之董事人數』）。

2. 本年度平均員工薪資費用 691 仟元（本年度薪資費用合計數／『本年度員工人數－未兼任員工之董事人數』）。

前一年度平均員工薪資費用 724 仟元（前一年度薪資費用合計數／『前一年度員工人數－未兼任員工之董事人數』）。

3. 平均員工薪資費用調整變動情形(4.56%)(『本年度平均員工薪資費用－前一年度平均員工薪資費用』／前一年度平均員工薪資費用)。

4. 本年度監察人酬金 480 仟元，前一年度監察人酬金 480 仟元。

5. 本公司對於董事、監察人給付酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序，係依本公司章程第二十六條及第三十條規定辦理，應以當年度稅前利益扣除分派董事、監察人酬勞前之利益，提撥不高於百分之五為董事、監察人酬勞，並參酌同業通常水準議訂之；本公司總經理及副總經理酬金之訂定，係根據公司

法第二十九條規定及衡量對本公司營運責任程度及貢獻價值，並參酌同業通常水準議訂之。其聘任及酬金之給付程序，悉依本公司作業辦法發放之。

(三) 員工酬勞及董監事酬勞

本公司依章程規定係按當年度扣除分派員工及董監事酬勞前之稅前利益分別以不低於 2% 及不高於 5% 提撥員工酬勞及董監事酬勞。本公司 109 年度稅前為虧損，故未估列工酬勞及董監事酬勞。108 年度之員工酬勞及董監事酬勞於 109 年 3 月 17 日經董事會決議如下：

估列比例

	108年度
員工酬勞	3%
董監事酬勞	2%

金 額

	108年度
	現 金
員工酬勞	\$ 456
董監事酬勞	304

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。

108 及 107 年度員工酬勞及董監事酬勞之實際配發金額與 108 及 107 年度個體財務報告之認列金額並無差異。

有關本公司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。

(四) 外幣兌換損益

	109年度	108年度
外幣兌換利益總額	\$ 14,573	\$ 14,816
外幣兌換損失總額	(50,524)	(39,113)
淨損失	(\$ 35,951)	(\$ 24,297)

二四、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅利益主要組成項目

	109年度	108年度
當期所得稅		
本年度產生者	\$ -	\$ 19,951
土地增值稅	1,848	-
以前年度之調整	(1,105)	1,514
	<u>743</u>	<u>21,465</u>
遞延所得稅		
本年度產生者	(36,658)	(25,631)
認列於損益之所得稅利益	<u>(\$ 35,915)</u>	<u>(\$ 4,166)</u>

會計所得與所得稅利益之調節如下：

	109年度	108年度
稅前淨利（損）	<u>(\$ 20,243)</u>	<u>\$ 14,452</u>
稅前淨利按法定稅率計算之		
所得稅費用	(\$ 4,049)	\$ 2,890
稅上不可減除之費損	32	38
不計入課稅所得	(32,641)	(8,608)
土地增值稅	1,848	-
以前年度之當期所得稅費用		
於本年度之調整	(1,105)	1,514
認列於損益之所得稅利益	<u>(\$ 35,915)</u>	<u>(\$ 4,166)</u>

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅

	109年度	108年度
遞延所得稅		
當年度產生者		
國外營運機構財務報表		
換算之兌換差額	(\$ 128)	(\$ 10,154)
透過其他綜合損益按公		
允價值衡量之金融資		
產未實現損益	(211)	-
確定福利精算損益	582	(801)
	<u>\$ 243</u>	<u>(\$ 10,955)</u>

(三) 本期所得稅資產與負債

	109年12月31日	108年12月31日
本期所得稅資產		
應收退稅款	\$ 1,093	\$ -
本期所得稅負債		
應付所得稅	\$ -	\$ 318

(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：

109 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				
存貨跌價及呆滯損失	\$ 7,243	\$ 11,232	\$ -	\$ 18,475
確定福利退休計畫	19,620	(4,312)	(582)	14,726
應付休假給付	1,889	125	-	2,014
未實現兌換損失	4,921	2,748	-	7,669
聯屬公司間未實現利益	17,022	(5,781)	-	11,241
透過其他綜合損益按公 允價值衡量之金融資 產	-	-	211	211
國外營運機構兌換差額	12,826	-	128	12,954
	63,521	4,012	(243)	67,290
虧損扣抵	-	38,814	-	38,814
	<u>\$ 63,521</u>	<u>\$ 42,826</u>	<u>(\$ 243)</u>	<u>\$ 106,104</u>
<u>遞 延 所 得 稅 負 債</u>				
暫時性差異				
採用權益法認列之關聯 企業之份額	\$ 90,291	\$ 6,168	\$ -	\$ 96,459

108 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				
存貨跌價及呆滯損失	\$ 8,642	(\$ 1,399)	\$ -	\$ 7,243
確定福利退休計畫	22,644	(3,825)	801	19,620
應付休假給付	1,896	(7)	-	1,889
未實現兌換損失	60	4,861	-	4,921

(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
透過損益按公允價值				
衡量之金融商品	\$ 3	(\$ 3)	\$ -	\$ -
聯屬公司間未實現利益	14,494	2,528	-	17,022
國外營運機構兌換差額	<u>2,672</u>	<u>-</u>	<u>10,154</u>	<u>12,826</u>
	50,411	2,155	10,955	63,521
虧損扣抵	<u>15,059</u>	<u>(15,059)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 65,470</u>	<u>(\$ 12,904)</u>	<u>\$ 10,955</u>	<u>\$ 63,521</u>
遞延所得稅負債				
暫時性差異				
採用權益法認列之關聯				
企業之份額	<u>\$ 128,826</u>	<u>(\$ 38,535)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 90,291</u>

(五) 未使用之虧損扣抵相關資訊

截至 109 年 12 月 31 日止，虧損扣抵相關資訊如下：

尚未扣抵稅額	最後扣抵年度
<u>\$ 38,814</u>	119

(六) 所得稅核定情形

本公司之營利事業所得稅，截至 107 年度以前之申報案件業經稅捐稽徵機關核定。

二五、每股盈餘

	單位：每股元	
	109年度	108年度
基本每股盈餘	<u>\$ 0.10</u>	<u>\$ 0.12</u>
稀釋每股盈餘	<u>\$ 0.10</u>	<u>\$ 0.12</u>

用以計算每股盈餘之盈餘及普通股加權平均股數如下：

本年度淨利

	109年度	108年度
用以計算基本及稀釋每股盈餘之淨利	<u>\$ 15,672</u>	<u>\$ 18,618</u>

股 數

單位：仟股

	109年度	108年度
用以計算基本每股盈餘之普通股加權平均股數	158,434	158,434
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
員工酬勞	10	64
用以計算稀釋每股盈餘之普通股加權平均股數	<u>158,444</u>	<u>158,498</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。

二六、部分現金交易

(一) 來自投資活動之負債變動

本公司於 109 年度及 108 年度進行下列部分現金交易之投資活動：

	109年度	108年度
支付部分現金購置無形資產		
購置無形資產	\$ 7,020	\$ 8,017
長期預付款淨變動	(600)	-
支付現金	<u>\$ 6,420</u>	<u>\$ 8,017</u>
支付部分現金購置不動產、廠房及設備		
購置不動產、廠房及設備	\$ 12,746	\$ 50,245
預付設備款淨變動	(475)	(307)
支付現金	<u>\$ 12,271</u>	<u>\$ 49,938</u>

(二) 來自籌資活動之負債變動

109 年度

	109年1月1日	現金流量	非 現 金 之 變 動	109年12月31日		
			主 辦 費 攤 銷	新 增 租 賃	租 賃 減 少	
短期借款	\$ 208,532	(\$ 5,284)	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 203,248
存入保證金	804	44	-	-	-	848
長期借款	998,080	290,400	940	-	-	1,289,420
租賃負債（附註十四）	22,978	(8,383)	-	2,789	-	17,384
	<u>\$ 1,230,394</u>	<u>\$ 276,777</u>	<u>\$ 940</u>	<u>\$ 2,789</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,510,900</u>

108 年度

	108年1月1日	現金流量	非現金之變動	108年12月31日
			主辦費攤銷 新增租賃 租賃減少	
短期借款	\$ 208,966	(\$ 434)	\$ - \$ - \$ -	\$ 208,532
存入保證金	736	68	-	804
長期借款	797,080	200,000	1,000 -	998,080
租賃負債（附註十四）	7,658	(3,137)	- 18,457 -	22,978
	<u>\$ 1,014,440</u>	<u>\$ 196,497</u>	<u>\$ 1,000 \$ 18,457 \$ -</u>	<u>\$ 1,230,394</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。

本公司之資本結構管理策略，係依據所營事業之產品及產業景氣之現況，並考量未來發展之風險因素，設定適當之銷售產品組合、營業規模及市佔率目標，並據以規劃資本支出及所需之營運資金與現金，以對本公司之發展做整體性的規劃，並決定本公司適當之資本結構。

本公司管理階層定期檢視集團資本結構，並考量各類資本之成本與相關風險，提出建議以平衡整體資本結構。截至 109 年 12 月 31 日，本公司資本管理之方式及整體策略並未改變。

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

本公司管理階層認為非按公允價值衡量之金融資產及金融負債之帳面金額趨近其公允價值或其公允價值無法可靠衡量。

(二) 公允價值資訊－以重複性基礎按公允價值衡量之金融工具

1. 公允價值層級

109 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</u>				
<u>衡量之金融資產</u>				
國內上市股票	\$ 4,284	\$ -	\$ -	\$ 4,284
<u>透過其他綜合損益按</u>				
<u>公允價值衡量之金融資產</u>				
權益工具投資				
－國內上市股票	\$ 2,341	\$ -	\$ -	\$ 2,341
－國內未上市（櫃）股票	-	-	38,117	38,117
	<u>\$ 2,341</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 38,117</u>	<u>\$ 40,458</u>

108 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</u>				
<u>衡量之金融資產</u>				
國內上市股票	\$ 4,890	\$ -	\$ -	\$ 4,890
<u>透過其他綜合損益按</u>				
<u>公允價值衡量之金融資產</u>				
權益工具投資				
— 國內上市股票	\$ 2,673	\$ -	\$ -	\$ 2,673
— 國內未上市（櫃）股票	-	-	39,458	39,458
	<u>\$ 2,673</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 39,458</u>	<u>\$ 42,131</u>

109 及 108 年度無第 1 等級與第 2 等級公允價值衡量間移轉

2. 第 3 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

國內未上市（櫃）權益投資係採市場法或資產法方式計算投資標的之公允價值。

市場法係參考可類比公司從事相同或類似業務之企業，其股票於活絡市場之交易成交價格、該等價格所隱含之價值乘數，並考量流動性折減，以決定標的公司之價值。

資產法係經由評估評價標的涵蓋之個別資產及個別負債之總市場價值，並考量不具控制權折減及流動性折減，以反映企業或業務之整體價值。

3. 金融工具以第 3 等級公允價值衡量之調節

109 年度

	<u>透過其他綜合損益 按公允價值衡量</u>
<u>金融資產</u>	
年初餘額	\$ 39,458
新 增	-
認列於其他綜合損益(透過 其他損益按公允價值衡 量之權益工具未實現評 價利益)	(1,341)
除 列	-
年底餘額	<u>\$ 38,117</u>

108 年度

	透過其他綜合損益 按公允價值衡量
<u>金融資產</u>	
年初餘額	\$ 37,928
新 增	-
認列於其他綜合損益(透過 其他損益按公允價值衡 量之權益工具未實現評 價利益)	1,530
除 列	-
年底餘額	<u>\$ 39,458</u>

(三) 金融工具之種類

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
<u>金融資產</u>		
透過損益按公允價值衡量		
強制透過損益按公允		
價值衡量	\$ 4,284	\$ 4,890
按攤銷後成本衡量之金融		
資產(註1)	1,664,760	1,408,726
透過其他綜合損益按公允		
價值衡量之金融資產	40,458	42,131
<u>金融負債</u>		
按攤銷後成本衡量(註2)	1,784,963	1,716,075

註 1：餘額係包含現金及約當現金、原始到期日超過 3 個月之定期存款、應收票據、應收帳款、應收帳款－關係人、其他應收款、其他應收款－關係人、活期存款－受限制、定期存款－受限制及存出保證金等按攤銷後成本衡量之金融資產。

註 2：餘額係包含短期借款、應付票據、應付帳款、應付帳款－關係人、部分其他應付款、其他應付款－關係人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

本公司主要金融工具包括權益之投資、應收帳款、應付帳款、借款及租賃負債。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、利率風險及其他價格風險）、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。

董事會指定高階主管人員隨時注意衍生性商品交易風險之監督與控制，定期評估使用之風險管理措施是否適當並確實依本公司所訂之政策及規範辦理，並監督交易及損益情形，定期向董事會報告。

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)）、利率變動風險（參閱下述(2)）以及其他價格風險（參閱下述(3)）。本公司以換匯合約及個別選擇權之合約管理所承擔之外幣匯率風險。

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。本公司已建立相關控管機制，隨時監控持有之部位及市場匯率之波動情形，以降低所面臨之匯率風險。

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三四。

敏感度分析

本公司主要受到美元、日圓、歐元及人民幣匯率波動之影響。

下表詳細說明當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% 係為本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，並將其年底之換算以匯率變動 1% 予以調整。下表之正數係表示當功能性貨幣相對於各相關貨幣升值 1% 時，將使稅前淨利增加之金額；當功能性貨幣相對於各相關貨幣貶值 1% 時，其對稅前淨利之影響將為反向之同金額。

	109年度	108年度
美元影響（註 1）	(\$ 9,661)	(\$ 6,387)
歐元影響（註 2）	(1,462)	(1,686)
人民幣影響（註 3）	(2,305)	(1,365)
日圓影響（註 4）	(62)	71

註 1：主要係來自本公司於資產負債表日尚流通在外美元計價之現金及約當現金、應收帳款（含關係人）、其他應收款－關係人、應付帳款、其他應付款及長期借款。

註 2：主要係來自本公司於資產負債表日尚流通在外歐元計價之現金及約當現金及應收帳款（含關係人）。

註 3：主要係來自本公司於資產負債表日尚流通在外人民幣計價之現金及約當現金、應收帳款（含關係人）、其他應收款－關係人及應付帳款（含關係人）。

註 4：主要係來自本公司於資產負債表日尚流通在外日圓計價之現金及約當現金、應收帳款、短期借款、應付帳款及其他應付款。

(2) 利率風險

因本公司同時以固定及浮動利率借入資金，且持有活期及外幣銀行存款以及金融商品投資，故有利率變動之現金流量暴險。本公司管理階層定期監控利率風險，倘有需

要將會考量對顯著之利率風險進行必要之措施，以因應市場利率變動產生之風險作管控。

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：

	109年12月31日	108年12月31日
具公允價值利率風險		
－金融資產	\$ 401,076	\$ 347,600
－金融負債	17,384	22,978
具現金流量利率風險		
－金融資產	1,017,378	507,106
－金融負債	1,492,668	1,206,612

敏感度分析

下列敏感度分析係依非衍生工具於資產負債表日之利率暴險而決定。對於浮動利率資產及負債，其分析方式係假設資產負債表日流通在外之資產及負債金額於整年度皆流通在外。本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 0.1%，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 0.1%，在所有其他變數維持不變之情況下，本公司 109 及 108 年度之稅前淨利將分別減少／增加 475 仟元及 700 仟元，主因本公司之活期存款及浮動利率負債之暴險。

(3) 其他價格風險

本公司因權益證券投資而產生權益價格暴險。本公司管理階層藉由持有不同風險投資組合以管理風險。

敏感度分析

下列敏感度分析係依資產負債表日之權益價格暴險進行。

若權益價格上漲／下跌 5%，109 年度稅前淨利將因透過損益按公允價值衡量金融資產之公允價值變動而增加／

減少 214 仟元。109 年度稅前其他綜合損益將因透過其他綜合損益按公允價值衡量金融資產之公允價值變動而增加／減少 2,023 仟元。

若權益價格上漲／下跌 5%，108 年度稅前淨利將因透過損益按公允價值衡量金融資產之公允價值變動而增加／減少 245 仟元。108 年度稅前其他綜合損益將因透過其他綜合損益按公允價值衡量金融資產之公允價值變動而增加／減少 2,107 仟元。

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及本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：

- (1) 個體資產負債表所認列之金融資產帳面金額。
- (2) 本公司提供財務保證所產生之或有負債金額。

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。

另因流動資金及衍生金融工具之交易對方係國際信用評等機構給予高信用評等之銀行，故該信用風險係屬有限。

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。

本公司採行之政策係僅與信譽卓著之對象進行交易，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。

本公司之信用風險主要係集中於本公司之前五大客戶，截至 109 年及 108 年 12 月 31 日止，應收帳款總額來自前述客戶之比率分別為 65.73% 及 72.63%。

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本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約條款之遵循。

銀行借款對本公司而言係為一項重要流動性來源。截至 109 年及 108 年 12 月 31 日止，本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

下表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，係列於下表中最早之期間內，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。

	109年12月31日					
	短於 1 個月	1 至 3 個月	3 個月至 1 年	1 至 5 年	5 年 以 上	合 計
非衍生性金融負債						
租賃負債	\$ 623	\$ 1,209	\$ 5,241	\$ 10,832	\$ -	\$ 17,905
浮動利率工具	-	-	303,248	1,189,420	-	1,492,668
	<u>\$ 623</u>	<u>\$ 1,209</u>	<u>\$ 308,489</u>	<u>\$ 1,200,252</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,510,573</u>

	108年12月31日					
	短於 1 個月	1 至 3 個月	3 個月至 1 年	1 至 5 年	5 年 以 上	合 計
非衍生性金融負債						
租賃負債	\$ 716	\$ 1,419	\$ 5,219	\$ 14,433	\$ 398	\$ 22,185
浮動利率工具	365	-	408,167	798,080	-	1,206,612
	<u>\$ 1,081</u>	<u>\$ 1,419</u>	<u>\$ 413,386</u>	<u>\$ 812,513</u>	<u>\$ 398</u>	<u>\$ 1,228,797</u>

(2) 融資額度

	109年12月31日	108年12月31日
無擔保銀行融資額度		
— 已動用	\$ 653,248	\$ 858,532
— 未動用	<u>1,239,741</u>	<u>731,468</u>
	<u>\$ 1,892,989</u>	<u>\$ 1,590,000</u>

(接次頁)

(承前頁)

	109年12月31日	108年12月31日
有擔保銀行借款額度		
— 已動用	\$ 840,400	\$ 350,000
— 未動用	<u>1,509,600</u>	<u>1,650,000</u>
	<u>\$ 2,350,000</u>	<u>\$ 2,000,000</u>
發行商業本票額度		
— 已動用	\$ -	\$ -
— 未動用	<u>130,000</u>	<u>130,000</u>
	<u>\$ 130,000</u>	<u>\$ 130,000</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

關 係 人 名 稱	與 本 公 司 之 關 係
SEYI-AMERICA, INC.	子 公 司
SEYI PRESSES EUROPE GMBH	子 公 司
協達投資股份有限公司	子 公 司
SEYI (THAILAND) CO., LTD.	孫 公 司
協易科技精機（中國）有限公司	孫 公 司

(二) 營業收入

帳 列 項 目	關 係 人 類 別 / 名 稱	109年度	108年度
商品銷貨收入	子 公 司		
	SEYI-AMERICA, INC.	\$ 203,578	\$ 408,388
	SEYI PRESSES EUROPE GMBH	93,210	200,001
	孫 公 司		
	協易科技精機（中國）有限公司	<u>38,447</u>	<u>71,562</u>
		<u>\$ 335,235</u>	<u>\$ 679,951</u>
維修及其他收入	孫 公 司		
	協易科技精機（中國）有限公司	<u>\$ 32,075</u>	<u>\$ 31,850</u>

本公司對關係人之銷貨係依約定銷售價格辦理，銷售價格及付款條件係分別議定，另授信條件係採不定期結帳。

(三) 進 貨

關 係 人 類 別 / 名 稱	109年度	108年度
子 公 司	\$ 189	\$ 54
孫 公 司	<u>534</u>	<u>4,995</u>
	<u>\$ 723</u>	<u>\$ 5,049</u>

本公司與關係人進貨交易之價格係按雙方議定；約定之付款條件相當，依往來規模多為驗收入帳後次月開立3至4個月期票付款，與一般供應商及加工廠商相似。

(四) 合約負債

關 係 人 類 別 / 名 稱	109年12月31日	108年12月31日
子 公 司	<u>\$ 37,024</u>	<u>\$ -</u>

本公司對關係人之合約負債係預收機台訂金。

(五) 營業費用

帳 列 項 目	關 係 人 類 別 / 名 稱	109年度	108年度
推銷費用	子 公 司	<u>\$ -</u>	<u>\$ 23</u>
	孫 公 司	<u>\$ 578</u>	<u>\$ 2,624</u>

係本公司支付試車服務等費用，相關交易價格及付款條件係分別議定。

(六) 其他收入

帳 列 項 目	關 係 人 類 別 / 名 稱	109年度	108年度
其他收入	孫 公 司	<u>\$ 117</u>	<u>\$ -</u>

係本公司收取試車服務等費用，相關交易價格及收款條件係分別議定。

(七) 應收關係人款項（不含對關係人放款）

帳 列 項 目	關 係 人 類 別 / 名 稱	109年12月31日	108年12月31日
應收帳款	子 公 司		
— 關係人	SEYI PRESSES	\$ 85,725	\$ 168,717
	EUROPE GMBH		
	SEYI-AMERICA, INC.	3,301	105,469
	孫 公 司		
	協易科技精機(中國)有限公司	23,807	26,204
	其 他	<u>13,814</u>	<u>19,617</u>
		<u>\$ 126,647</u>	<u>\$ 320,007</u>
其他應收款	子 公 司		
— 關係人	SEYI PRESSES	\$ 80	\$ 1,123
	EUROPE GMBH		
	孫 公 司		
	協易科技精機(中國)有限公司	3,263	2,801
	其 他	<u>-</u>	<u>4</u>
		<u>\$ 3,343</u>	<u>\$ 3,928</u>

流通在外之應收關係人款項未收取保證。109 及 108 年底應收關係人款項並未提列備抵損失。

(八) 對關係人放款（帳列其他應收款－關係人）

關 係 人 類 別 / 名 稱	109年12月31日	108年12月31日
子 公 司		
SEYI PRESSES		
EUROPE GMBH	<u>\$ 46,944</u>	<u>\$ -</u>
孫 公 司		
協易科技精機(中國)有限公司	<u>\$ -</u>	<u>\$ 89,343</u>

係本公司對 SEYI PRESSES EUROPE GMBH 之應收帳款中 46,944 仟元由於已超過正常授信期限一段時間，應屬資金融通之性質，故於本年度轉列其他應收款－關係人。

利息收入

關係人類別／名稱	109年度	108年度
孫公司		
協易科技精機(中國)有限公司	\$ 2,588	\$ 3,360

(九) 應付關係人款項(不含向關係人借款)

帳列項目	關係人類別／名稱	109年12月31日	108年12月31日
應付帳款	孫公司		
— 關係人	協易科技精機(中國)有限公司	\$ 234	\$ 526
其他應付款項—	子公司	\$ -	\$ 6
關係人	孫公司		
	SEYI (THAILAND) CO., LTD.	-	1,685
		\$ -	\$ 1,691

流通在外之應付關係人款項餘額係未提供擔保。

(十) 背書保證

為他人背書保證

關係人類別／名稱	109年12月31日	108年12月31日
孫公司		
協易科技精機(中國)有限公司	\$ 170,880	\$ -

(十一) 主要管理階層之獎酬

109 及 108 年度對董事及其他主要管理階層之獎酬總額如下：

	109年度	108年度
短期員工福利	\$ 42,123	\$ 40,754
退職後福利	2,628	1,665
離職福利	-	621
	\$ 44,751	\$ 43,040

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。

三十、質抵押之資產

下列資產業經提供為購入衍生性商品、向銀行借款及提供背書保證之保證金或擔保品：

	109年12月31日	108年12月31日
房屋及建築—淨額	\$ 136,063	\$ 116,311
土地	118,957	118,957
投資性不動產	111,825	-
定期存款—受限制	9,108	9,108
活期存款—受限制	3,468	3,467
	<u>\$ 379,421</u>	<u>\$ 247,843</u>

三一、重大技術合約

合 作 對 象 及 方 式	時 間	主 要 內 容	付 款 方 式
日商株式會社網野（日本網野）技術合作案	81年中華民國政府認可之日起生效，有效期間原為5年並可於期間屆滿時依中華民國政府之核准為條件延長5年（若雙方無異議合約將自動展延5年，目前係至111年4月1日止）。	對本公司提供有關日本網野製造之油壓、沖床機械之部分機種之製造方法、機械之裝配方式及資料。	1. 依不同機種，分別支付技術資料費。 2. 按合作機種之銷貨收入淨額之一定比率支付技術指導費。
日商株式會社能率製作所（日本LEM）策略聯盟契約	105年6月至110年5月止，並視實際需要自動延展5年。	1. “LEM”商標產品的業務合作。 2. 日本LEM提供本公司有關高速、高精度沖床之設計及製造技術。包含： (1) “SEYI-LEM”商標的商品。 (2) “SEYI”商標之C型高速沖床改良品。 (3) “SEYI”商標之新開發高速沖床。	1. 商標使用費。 2. 依約定產品之銷售量及使用情形支付權利金。

三二、重大或有負債及未認列之合約承諾

除其他附註所述者外，合併公司於資產負債表日之重大承諾事項如下：

合併公司因購料已開立未使用之信用狀金額如下：

	109年12月31日	108年12月31日
已開立未使用信用狀	<u>\$ 574</u>	<u>\$ 386</u>

三三、其他事項

本公司受到新型冠狀病毒肺炎全球大流行之影響，致 109 年度營業收入下降，由於各國採取封閉式管理，影響機台出貨及安裝測試，隨疫情趨緩及政策鬆綁，本公司預期營運將逐漸步入正常軌道。

為因應疫情影響合併公司已向政府申請薪資、營運資金等各項補助共 56,223 仟元，截至 109 年 12 月 31 日已收取 50,587 仟元。

三四、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：

109 年 12 月 31 日

外幣資產	外幣	匯率	帳面金額
貨幣性項目			
美元	\$ 39,213	28.48 (美元：新台幣)	\$ 1,116,781
歐元	4,175	35.02 (歐元：新台幣)	146,198
人民幣	52,724	4.377 (人民幣：新台幣)	230,772
日圓	38,356	0.276 (日圓：新台幣)	10,598
			<u>\$ 1,504,349</u>

採權益法之

子公司

美元	49,637	28.48 (美元：新台幣)	\$ 1,413,673
歐元	(1,631)	35.02 (歐元：新台幣)	(57,106)
			<u>\$ 1,356,567</u>

外幣負債

貨幣性項目

美元	5,291	28.48 (美元：新台幣)	\$ 150,685
日圓	16,015	0.276 (日圓：新台幣)	4,425
人民幣	64	4.377 (人民幣：新台幣)	281
			<u>\$ 155,391</u>

108 年 12 月 31 日

外幣資產	外幣	匯率	帳面金額
貨幣性項目			
美元	\$ 22,607	29.98 (美元：新台幣)	\$ 677,770
歐元	5,046	33.59 (歐元：新台幣)	169,495
人民幣	31,852	4.305 (人民幣：新台幣)	137,124
日圓	9,231	0.276 (日圓：新台幣)	2,547
			<u>\$ 986,936</u>

(接次頁)

(承前頁)

	外	幣	匯	率	帳	面	金	額
<u>採權益法之</u>								
<u>子公司</u>								
美 元	\$	43,543		29.98 (美元：新台幣)		\$	1,305,408	
歐 元	(	1,534)		33.59 (歐元：新台幣)		(	51,531)	
							<u>\$ 1,253,877</u>	
<u>外 幣 負 債</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美 元		1,304		29.98 (美元：新台幣)		\$	39,094	
日 圓		34,797		0.276 (日圓：新台幣)			9,604	
歐 元		26		33.59 (歐元：新台幣)			873	
人 民 幣		155		4.305 (人民幣：新台幣)			667	
							<u>\$ 50,238</u>	

本公司於 109 及 108 年度淨外幣兌換損失（已實現及未實現）分別為 35,951 仟元及 24,297 仟元，主要係因評價使然。由於外幣交易及個體之功能性貨幣種類繁多，故無法按各重大影響之外幣別揭露兌換損益。

三五、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（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）：(附表三)。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20%以上：無。
5. 取得不動產之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20%以上：無。
6. 處分不動產之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20%以上：無。
7. 與關係人進、銷貨金額達新台幣 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台幣 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、本期損益及認列之投資損益、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：附註二九及附表一。

(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。

(四) 主要股東資訊：股權比例達 5% 以上之股東名稱、持股數額及比例：(附表八)。

協易機械工業股份有限公司
資金貸與他人

民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表一

單位：除另予註明者外
，為新台幣仟元

編號	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	實際支金額	利率區間	資金貸與性質	業務往來	有短期融通資金必要之原因	提列帳帳	備抵金額	擔保名稱	品對價值	對資金總額(註1)	個別對象資金總額(註1)	資金限額(註1)	與貸額備註
0	協易機械工業股份有限公司	協易科技機構(中國) SEYI PRESSES EUROPE GMBH	其他應收款 —關係人 其他應收款 —關係人	是 是	\$ 86,480 (註2) 46,944 (註3)	\$ - 46,944 (註3)	\$ - 46,944	- -	- 有業務往來	\$ - 93,210	- -	\$ -	- -	- -	- -	\$ -	593,606 593,606	\$ - 949,769	949,769 949,769

註 1：母公司資金貸與他人總額不超過母公司淨值 40% 為限，對個別對象資金貸與限額以不超過母公司淨值 25% 為限。

註 2：本期最高餘額及期末餘額係董事會通過之額度。

註 3：由於母公司對 SEYI PRESSES EUROPE GMBH 之應收帳款中 46,944 仟元已超過正常授信期限一段時間，應屬資金融通之性質，母公司於 110 年 3 月 16 日董事會決議通過將其轉列其他應收款—關係人。

協易機械工業股份有限公司

為他人背書保證

民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表二

單位：除另予註明者外
，為新台幣仟元

編號 (註 1)	背書保證者名稱	被背書保證對象名稱	背書保證關係 (註 2)	對單一企業背書保證額 (註 3)	本期最高背書保證餘額 (註 5)	期末背書保證餘額 (註 4、3 及 5)	實際動支金額 (註 4)	以財產擔保之背書保證金額 (註 4 及 5)	累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率(%)	背書保證最高額 (註 3)	屬母公司對子公司背書保證	屬對大陸地區背書保證	註
0	協易機械工業股份有限公司	SEYI PRISSES EUROPE GMBH 協易科技精機(中國)有限公司	2	\$ 474,885	\$ 342,215 (歐元 977 仟元)	\$ - 170,880	\$ - 170,880	\$ - -	- 0.07	\$ 1,187,212 1,187,212	Y Y	N Y	

註 1：編號欄之填寫方法如下：

- (1) 發行人填 0。
 - (2) 被投資公司按公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。
- 註 2：背書保證者與被背書保證對象之關係有下列七種，標示種類即可：
- (1) 有業務關係之公司。
 - (2) 公司直接及間接持有表決權之股份超過 50% 之子公司。
 - (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：應註明最高限額之計算方法及最高限額之金額。財務報表如有認列或有損失，應註明已認列之金額。

(1) 本公司對單一聯屬公司之背書保證限額不得超過本公司淨值 20%。

(2) 本公司對外背書保證總額不得超過本公司淨值 50%。

註 4：係按 109 年 12 月 31 日之歐元中心匯率換算。

註 5：本期最高背書保證餘額及期末背書保證餘額係董事會通過之額度。

協易機械工業股份有限公司

期末持有有價證券情形

民國 109 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	與有價證券發行人關係	帳 列 科 目	期 股 數 / 面 額 帳 面 金 額 持 股 比 率 (%) 公 允 價 值	備 註
協易機械工業股份有限公司	華南金融控股股份有限公司	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產	234,735 \$ 4,284	註 1
	華南金融控股股份有限公司	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	128,297 2,341	註 1
	金峰精密工業股份有限公司	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	374,710 7,997	註 1
	富邦創業投資股份有限公司	本公司為該公司之監察人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	3,000,000 30,120	註 1
SEYI INTERNATIONAL (SAMOA) INC.	PETROLEOS MEXICANOS (5.35%)	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	USD 500 仟元 14,154	註 1
	PETROLEOS MEXICANOS (5.95%)	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	USD 500 仟元 14,204	註 1
協達投資股份有限公司	鼎展電子股份有限公司	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	5,000,000 -	註 1
	福友創業投資有限合夥	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產	- 6,929	註 1
	兆豐金融控股公司	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產	500,000 14,900	註 1
	可成科技股份有限公司	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產	70,000 14,420	註 1
	阿聯酋杜拜國家銀行公司債 (3.00%)	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	USD 980 仟元 26,972	註 1

註 1：有價證券無質抵押情事。

註 2：投資子公司及關聯企業部分相關資訊，請參閱附表六及附表七。

協易機械工業股份有限公司

與關係人進、銷貨之金額達新台幣 1 億元或實收資本額 20%以上

民國 109 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		交易條件與一般交易不同原因		應收（付）票據、帳款		備註
			進（銷）貨	金額	佔總進（銷）貨之比率	授信期	間	單	價授信期	應收（付）票據、帳款	佔總應收（付）票據之比率	
協易機械工業股份有限公司 SEYI-AMERICA, INC.	SEYI-AMERICA, INC.	子公司	銷貨	(\$ 203,578)	(22%)	註1		\$	-	\$ 3,301	2%	-
	協易機械工業股份有限公司	母公司	進貨	203,578	82%	註1			-	(3,301)	(100%)	-

註 1：本公司與關係人之銷貨收款條件係依集團內資金調度需求，多依資金狀況執行，相關交易價格及付款條件係分別議定。

應收關聯人款項達新台幣1億元或實收資本額20%以上

民國 109 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	關聯係	應收款項餘額	人週轉(註1)	率逾期應收金額	關係人款項式期後收回金額	係人款項呆帳	提列帳額	抵備金
				SEYI PRESSES EUROPE GMBH	本公司之子公司	132,669	0.63	\$ 46,944	\$ -	\$ 38,826	\$ -	-

註 1：週轉率之計算方式，109 年度營業收入除以應收關係人款項年初及年底合計數之平均。

協易機械工業股份有限公司
被投資公司名稱、所在地區...等相關資訊（不包含大陸被投資公司）
民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附 表 六
單位：除另予註明者外，為新台幣千元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地	主要營業項目	原始投資 本 期 末	投資 去 末	資 年 年	金 年 底	期 股	數	比 率 %	持 有 帳 面 金 額 (註1)	有 被 投 資 公 司 本 期 利 益 (損 失 (註2))	本 期 認 列 之 投 資 利 益 (損 失 (註2))	備 註
協易機械工業股份有限公司	SEYI INTERNATIONAL (SAMOA) INC.	Trust Net Chambers, Lotemau Centre, P.O. Box 1225, Apia, Samoa	貿易及投資業務	\$ 403,896 (美金 12,253 仟元)	\$ 403,896 (美金 12,253 仟元)		403,896 (美金 12,253 仟元)		12,252,750	100.00	\$ 1,298,606 (美金 45,597 仟元)	\$ 99,582 (美金 3,370 仟元)	\$ 99,582 (美金 3,370 仟元)	註3
	SEYI-AMERICA, INC.	17534 VON KARMAN AVE. IRVINE, CA 92614, U.S.A.	沖床等工作母機及其相關機械零配件之銷售	93,776 (美金 3,000 仟元)	93,776 (美金 3,000 仟元)		93,776 (美金 3,000 仟元)		3,000,000	100.00	(115,067 (美金 4,040 仟元)	(12,026) (美金 (407)仟元)	(12,026) (美金 (407)仟元)	註3
	SEYI PRESSES EUROPE GMBH	Wilhelm-Gutbrod-Straße 25, 60437 Frankfurt am Main, Germany	沖床等工作母機及其相關機械零配件之銷售	9,251 (歐元 250 仟元)	9,251 (歐元 250 仟元)		9,251 (歐元 250 仟元)		250,000	100.00	(57,106) (歐元 (1,631)仟元)	(12,077) (美金 (358)仟元)	(12,077) (美金 (358)仟元)	註3
	協達投資股份有限公司	台北市內湖區港墘路 183 號 9 樓	投資業務	250,000	250,000		250,000		25,000,000	100.00	138,202	1,691	1,691	註3
SEYI INTERNATIONAL (SAMOA) INC.	SEYI TECHNOLOGY (SAMOA) INC.	Trust Net Chambers, Lotemau Centre, P.O. Box 1225, Apia, Samoa	貿易及投資業務	392,456 (美金 12,000 仟元)	392,456 (美金 12,000 仟元)		392,456 (美金 12,000 仟元)		12,000,000	100.00	1,235,186 (美金 43,370 仟元)	96,075 (美金 3,251 仟元)	96,075 (美金 3,251 仟元)	註3
	SEYI (THAILAND) CO., LTD.	399/69 Moo13, Rachatewa, Bangplee, Samutprakarn 10540 Thailand.	沖床等工作母機及其相關機械零配件之銷售	7,300 (泰銖 7,500 仟元)	7,300 (泰銖 7,500 仟元)		7,300 (泰銖 7,500 仟元)		75,000	100.00	8,981 (泰銖 9,398 仟元)	1,847 (泰銖 1,945 仟元)	1,847 (泰銖 1,945 仟元)	註3

註 1：係按 109 年 12 月 31 日之美元、歐元及泰銖中心匯率換算。
 註 2：係按 109 年度之美元、人民幣、歐元及泰銖平均匯率換算。
 註 3：係按同期間經會計師查核之財務報表計算。
 註 4：大陸被投資公司相關資訊請參閱附表七。

協易機械工業股份有限公司

主要股東資訊

民國 109 年 12 月 31 日

附表八

主 要 股 東 名 稱	股 份	
	普 通 股 股 數	持 股 比 例 (%)
宇宸投資股份有限公司	13,000,000	8.20%
台灣製鋼礦業股份有限公司	9,728,000	6.14%
高台工業股份有限公司	9,239,000	5.83%
高遠投資有限公司	7,976,547	5.03%

註 1：本表主要股東資訊係由集保公司以當季季底最後一個營業日，計算股東持有公司已完成無實體登錄交付（含庫藏股）之普通股及特別股合計達 5% 以上資料。本公司合併財務報告所記載股本與實際已完成無實體登錄交付股數，可能因編製計算基礎不同或有差異。

【附錄二】

關係企業合併財務報告聲明書

本公司民國 109 年度（自民國 109 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告之公司均相同，且關係企業合併財務報告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告。

特此聲明

公司名稱：協易機械工業股份有限公司



負責人：郭 雅 慧



中 華 民 國 110 年 3 月 17 日

會計師查核報告

協易機械工業股份有限公司 公鑒：

查核意見

協易機械工業股份有限公司及其子公司民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表與合併現金流量表以及合併財務報表附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告（請參閱其他事項段），上開合併財務報告在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則及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，足以允當表達協易機械工業股份有限公司及其子公司民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併財務績效及合併現金流量。

查核意見之基礎

本會計師民國 109 年度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；民國 108 年度係依照會計師查核簽證財務報表規則、金融監督管理委員會 109 年 2 月 25 日金管證審字第 1090360805 號函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，與協易機械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。基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對協易機械工業股份有限公司及其子公司民國 109 年度合併財務報告之查核最為重要之事項。該等事項已於查核合併財務報告整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

茲對協易機械工業股份有限公司及其子公司民國 109 年度合併財務報告之關鍵查核事項敘明如下：

存貨呆滯損失估計之評估

協易機械工業股份有限公司及其子公司於民國 109 年 12 月 31 日帳列之存貨淨額計 1,018,877 仟元（參閱合併財務報表附註十一），佔合併財務報表 109 年 12 月 31 日資產總額 17.23%。

因協易機械工業股份有限公司及其子公司存貨可能受客戶需求及規格等因素導致存貨滯銷或過時，致發生存貨呆滯損失。由於呆滯損失係管理階層依據存貨庫齡狀況及歷史經驗所估計之比率提列存貨呆滯損失，本會計師認為存貨呆滯損失之評估涉及管理階層重大判斷，故相關風險為提列存貨呆滯損失適當性之評估。

有關存貨減損之會計政策，參閱合併財務報告附註四(六)及五。

本會計師藉由瞭解協易機械工業股份有限公司及其子公司提列存貨呆滯損失流程及相關內部控制制度之設計與執行情形，評估用以計算年底存貨呆滯損失提列方法之合理性；於存貨實地盤點時，觀察久未異動之存貨是否已列入存貨呆滯之評估；取得協易機械工業股份有限公司及其子公司存貨庫齡分析表，驗證存貨庫齡之真實性及驗算年底存貨呆滯損失計算之正確性；複核存貨庫齡狀況，比較歷史提列呆滯損失及存貨以往年度實際處分之情形，以評估存貨呆滯損失之適足性。

應收款項減損評估

協易機械工業股份有限公司及其子公司之應收款項之估計減損除個別評估逾期應收帳款減損金額外，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，並同時考量全球經濟成長率。協易機械工業股份有限公司及其子公司使用矩陣計算預期信用損失時，係以應收帳款

逾期天數評估回收可能性，而發生違約之風險及損失率之調整受到其對客戶信用風險評等假設之影響，本會計師認為此涉及管理階層主觀判斷，因此將應收帳款減損評估視為關鍵查核事項。

應收款項減損評估相關會計政策參閱合併財務報告附註四(十二)及五；應收帳款相關資訊參閱合併財務報告附註十。

本會計師藉由瞭解並測試公司對預期信用損失矩陣每季複核之執行情形，以評估該公司對應收款項減損評估之內部控制運作有效性。並於期末取得公司提供之應收款項帳齡及預期信用損失矩陣資料，執行帳齡完整性及可靠性測試；並複核逾期帳齡之歷史收款狀況及其他可得資訊等，以評估預期信用損失矩陣之合理性；再據以重新核算管理階層所提列備抵損失之正確性。此外，本會計師並評估期末已逾期應收款項之期後收款情形，以考量其提列備抵損失之適足性。

其他事項

列入上開合併財務報告之子公司中，有關 SEYI-AMERICA, INC.之財務報告未經本會計師查核，而係由其他會計師查核。因此，本會計師對上開合併財務報告所表示之查核意見中，有關 SEYI-AMERICA, INC.財務報告所列之金額，係依據其他會計師之查核報告；SEYI-AMERICA, INC.民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之資產總額分別為新台幣（以下同）386,211 仟元及 429,152 仟元，分別占合併資產總額之 6.53%及 8.12%；民國 109 及 108 年度之營業收入淨額分別為 495,440 仟元及 721,292 仟元，分別占合併營業收入淨額之 18.75%及 21.49%。

協易機械工業股份有限公司業已編製民國 109 及 108 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告之責任

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

於編製合併財務報告時，管理階層之責任亦包括評估協易機械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協易機械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。

協易機械工業股份有限公司及其子公司之治理單位（含獨立董事與監察人）負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核合併財務報告之責任

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

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

1. 辨認並評估合併財務報告導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
2. 對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對協易機械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，以及使協易機械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告使用者注意合併財務報告之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當

時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎。惟未來事件或情況可能導致協易機械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. 評估合併財務報告（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及合併財務報告是否允當表達相關交易及事件。
6. 對於集團內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對合併財務報告表示意見。本會計師負責集團查核案件之指導、監督及執行，並負責形成集團查核意見。

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）。

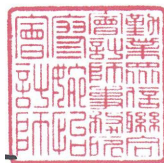
本會計師亦向治理單位提供本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已遵循會計師職業道德規範中有關獨立性之聲明，並與治理單位溝通所有可能被認為會影響會計師獨立性之關係及其他事項（包括相關防護措施）。

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對協易機械工業股份有限公司及其子公司民國 109 年度合併財務報告查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 廖婉怡

廖婉怡



會計師 謝建新

謝建新



金融監督管理委員會核准文號
金管證審字第 1010028123 號

證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0920123784 號

中 華 民 國 110 年 3 月 17 日

代 碼	資 產	109年12月31日			108年12月31日		
		金	額	%	金	額	%
	流動資產						
1100	現金及約當現金（附註四及六）	\$ 2,440,540		41	\$ 1,470,110		28
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產（附註四、七及三十）	473,637		8	198,716		4
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產（附註四及九）	99,752		2	271,842		5
1140	合約資產（附註二四）	35,774		1	58,616		1
1150	應收票據（附註四及十）	183,983		3	103,882		2
1170	應收帳款（附註四、五及十）	214,226		4	336,536		6
1200	其他應收款	13,758		-	12,249		-
1220	本期所得稅資產（附註四及二六）	6,536		-	3,104		-
1310	存貨（附註四、五及十一）	1,018,877		17	1,103,386		21
1410	預付款項	34,109		-	33,935		1
1470	其他流動資產	2,569		-	1,281		-
11XX	流動資產總計	4,523,761		76	3,593,657		68
	非流動資產						
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產（附註四、八及三十）	95,788		2	58,131		1
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動（附註四及九）	6,407		-	3,467		-
1550	採用權益法之投資（附註四及十三）	-		-	45,306		1
1600	不動產、廠房及設備（附註四、十四及三二）	940,267		16	1,304,536		25
1755	使用權資產（附註十五）	81,717		2	59,036		1
1760	投資性不動產（附註四及十六）	111,825		2	112,970		2
1802	無形資產（附註四）	6,778		-	8,721		-
1840	遞延所得稅資產（附註四及二六）	125,956		2	78,991		2
1920	存出保證金	7,855		-	9,104		-
1990	其他非流動資產（附註十七）	14,678		-	13,687		-
15XX	非流動資產總計	1,391,271		24	1,693,949		32
1XXX	資 產 總 計	\$ 5,915,032		100	\$ 5,287,606		100
	負債及權益						
	流動負債						
2100	短期借款（附註十八）	\$ 374,606		6	\$ 208,532		4
2130	合約負債（附註二四）	604,684		10	425,532		8
2150	應付票據（附註十九）	293,440		5	184,592		4
2170	應付帳款（附註十九）	590,865		10	660,295		12
2180	應付帳款－關係人（附註三一）	-		-	554		-
2219	其他應付款（附註二十）	134,660		2	163,888		3
2230	本期所得稅負債（附註四及二六）	11,259		-	6,364		-
2280	租賃負債－流動（附註十五）	23,160		1	18,816		-
2320	一年或一年內到期長期負債（附註十八）	100,000		2	200,000		4
2399	其他流動負債（附註二一）	14,673		-	2,256		-
21XX	流動負債總計	2,147,347		36	1,870,829		35
	非流動負債						
2540	長期借款（附註十八及三二）	1,189,420		20	798,080		15
2570	遞延所得稅負債（附註四及二六）	96,459		2	90,291		2
2640	淨確定福利負債（附註四及二二）	58,383		1	82,852		2
2645	存入保證金	849		-	804		-
2580	租賃負債－非流動（附註十五）	48,151		1	26,622		-
25XX	非流動負債總計	1,393,262		24	998,649		19
2XXX	負債總計	3,540,609		60	2,869,478		54
	股本						
3110	普通股股本	1,584,341		27	1,584,341		30
3200	資本公積	244,906		4	284,515		5
	保留盈餘						
3310	法定盈餘公積	247,277		4	245,736		5
3320	特別盈餘公積	180,800		3	135,210		2
3350	未分配盈餘	319,992		6	349,126		7
3300	保留盈餘總計	748,069		13	730,072		14
	其他權益						
3410	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(150,760)	(3)	(150,247)	(3)		
3420	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益	(52,133)	(1)	(30,553)	-		
3400	其他權益總計	(202,893)	(4)	(180,800)	(3)		
3XXX	權益總計	2,374,423		40	2,418,128		46
	負債及權益總計	\$ 5,915,032		100	\$ 5,287,606		100

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 110 年 3 月 17 日查核報告)

董事長：郭雅慧

經理人：郭挺鈞

會計主管：吳翠華

協易機械工業股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元，惟
每股盈餘為元

代 碼		109年度		108年度	
		金 額	%	金 額	%
4110	營業收入總額	\$ 2,651,611	100	\$ 3,359,219	100
4170	減：銷貨退回	9,425	-	1,319	-
4190	減：銷貨折讓	34	-	960	-
4100	營業收入淨額（附註二四及三一）	2,642,152	100	3,356,940	100
5110	營業成本（附註十一、二五及三一）	2,074,926	78	2,467,607	74
5900	營業毛利	567,226	22	889,333	26
	營業費用（附註二五）				
6100	推銷費用	378,530	14	484,770	14
6200	管理費用	212,353	8	241,679	7
6300	研究發展費用	102,296	4	137,902	4
6450	預期信用減損損失（利益）	11,230	1	(12,776)	-
6000	營業費用合計	704,409	27	851,575	25
6900	營業淨利（淨損）	(137,183)	(5)	37,758	1
	營業外收入及支出				
7100	利息收入	38,045	2	30,466	1
7110	租金收入	6,155	-	6,057	-
7130	股利收入	4,057	-	2,352	-
7190	其他收入（附註三五）	105,391	4	25,320	1
7210	處分不動產、廠房及設備損失	(672)	-	(1,194)	-

（接次頁）

(承 前 頁)

代 碼		109年度		108年度	
		金 額	%	金 額	%
7225	處分投資利益	\$ 6,034	-	\$ -	-
7235	透過損益按公允價值衡 量之金融商品利益 (損失)	(712)	-	2,316	-
7590	什項支出	(3,634)	-	(21,580)	(1)
7630	外幣兌換損失(附註二 五)	(30,187)	(1)	(22,585)	(1)
7370	採用權益法之關聯企業 損益份額(附註十三)	32,509	1	(10,733)	-
7510	利息費用	(27,413)	(1)	(20,583)	-
7000	營業外收入及支出 合計	<u>129,573</u>	<u>5</u>	<u>(10,164)</u>	<u>-</u>
7900	稅前淨利(淨損)	(7,610)	-	27,594	1
7950	所得稅利益(費用)(附註四 及二六)	<u>23,282</u>	<u>1</u>	<u>(8,976)</u>	<u>-</u>
8200	本年度淨利	<u>15,672</u>	<u>1</u>	<u>18,618</u>	<u>1</u>
	其他綜合損益(附註二二、 二三及二六)				
	不重分類至損益之項目				
8311	確定福利計畫之再 衡量數	2,907	-	(4,006)	-
8316	透過其他綜合損益 按公允價值衡量 之權益工具投資 未實現評價損益	(17,673)	(1)	(863)	-
8349	與不重分類之項目 相關之所得稅	(582)	-	801	-
8310	後續可能重分類至損益 之項目	(15,348)	(1)	(4,068)	-
8361	國外營運機構財務 報表換算之兌換 差額	(641)	-	(54,881)	(2)

(接 次 頁)

(承前頁)

代 碼		109年度		108年度	
		金 額	%	金 額	%
8367	透過其他綜合損益 按公允價值衡量 之債務工具投資 未實現評價損益	(\$ 4,118)	-	\$ -	-
8399	與可能重分類之項 目相關之所得稅	339	-	10,154	-
8360		(4,420)	-	(44,727)	(2)
8300	本年度其他綜合損 益 (稅後淨額)	(19,768)	(1)	(48,795)	(2)
8500	本年度綜合損益總額	(\$ 4,096)	-	(\$ 30,177)	(1)
	淨利歸屬於：				
8610	母公司業主	\$ 15,672	1	\$ 18,618	1
	綜合損益總額歸屬於：				
8710	母公司業主	(\$ 4,096)	-	(\$ 30,177)	(1)
	每股盈餘 (附註二七)				
9710	基 本	\$ 0.10		\$ 0.12	
9810	稀 釋	\$ 0.10		\$ 0.12	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 110 年 3 月 17 日查核報告)

董事長：郭雅慧

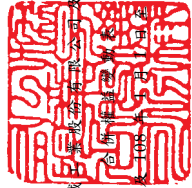


經理人：郭挺鈞



會計主管：吳翠華





協易機械股份有限公司
協易機械股份有限公司

民國 109 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代碼	股數(仟股)	資本金				附註(二、三)				其他附註(二、三)				權益項目			
		股本	公積	轉換公司債	庫藏股票交易	認列對子公司所有權權益變動	員工認股權已失效	保留盈餘	特別盈餘公積	未分配盈餘	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	未實現損益	權益總額	代碼	股數(仟股)	總額
A1	158,434	\$ 1,584,341	\$ 47,180	\$ 255,687	\$ 5,129	\$ 1,602	\$ 3,435	\$ 226,269	\$ 91,855	\$ 429,312				\$ 2,519,600			
B1	-	-	-	-	-	-	-	9,467	-	(9,467)	-	-	-	-			
B3	-	-	-	-	-	-	-	-	43,355	(43,355)	-	-	-	-			
B5	-	(28,518)	-	-	-	-	-	-	-	(42,777)	-	-	-	(71,295)			
	-	(28,518)	-	-	-	-	-	9,467	43,355	(95,599)	-	-	-	(71,295)			
D1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,618	-	-	-	18,618			
D3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(3,205)	(44,727)	(863)	(863)	(48,795)			
D5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,413	(44,727)	(863)	(863)	(30,177)			
Z1	158,434	1,584,341	47,180	227,169	5,129	1,602	3,435	245,736	135,210	349,126	(150,247)	(30,553)	(30,553)	2,418,128			
B1	-	-	-	-	-	-	-	1,541	-	(1,541)	-	-	-	-			
B3	-	-	-	-	-	-	-	-	45,590	(45,590)	-	-	-	-			
B5	-	(39,609)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(39,609)			
	-	(39,609)	-	-	-	-	-	1,541	45,590	(47,131)	-	-	-	(39,609)			
D1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,672	-	-	-	15,672			
D3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,325	(513)	(21,580)	(21,580)	(19,768)			
D5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,997	(513)	(21,580)	(21,580)	(4,096)			
Z1	158,434	1,584,341	47,180	187,560	5,129	1,602	3,435	247,277	180,800	319,992	(150,760)	(52,133)	(52,133)	2,374,423			

後附之附註係本合併財務報告之一部分。
(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 110 年 3 月 17 日查核報告)



董事長：郭雅慧



經理人：郭挺鈞



會計主管：吳翠華

協易機械工業股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼		109 年度	108 年度
	營業活動之現金流量		
A10000	本年度稅前淨利（損）	(\$ 7,610)	\$ 27,594
A20010	收益費損項目		
A20300	預期信用減損損失（利益）	11,230	(12,776)
A20100	折舊費用	127,900	127,322
A20200	攤銷費用	8,962	8,012
A20900	利息費用	27,413	20,583
A22300	採用權益法之關聯企業損益份額	(32,509)	10,733
A21200	利息收入	(38,045)	(30,466)
A21300	股利收入	(4,057)	(2,352)
A23800	存貨跌價及呆滯損失（回升利益）	37,914	(2,111)
A22500	處分不動產、廠房及設備損失	672	1,194
A20400	透過損益按公允價值衡量金融商 品（利益）損失	712	(2,316)
A24100	未實現外幣兌換損失	15,066	8,887
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31125	合約資產	23,026	55,444
A31130	應收票據	(80,101)	92,453
A31150	應收帳款	111,908	309,254
A31180	其他應收款	(1,116)	2,935
A31200	存 貨	45,901	(9,949)
A31230	預付款項	766	40,434
A31240	其他流動資產	(1,288)	743
A32110	持有供交易之金融負債	-	3,462
A32125	合約負債	179,151	(110,725)
A32130	應付票據	108,848	120,110
A32150	應付帳款	(69,430)	(366,020)
A32160	應付帳款－關係人	(554)	(17,431)
A32180	其他應付款項	(25,736)	709
A32230	其他流動負債	12,423	(1,202)
A32240	淨確定福利負債	(21,562)	(18,315)
A33000	營運產生之現金	429,884	256,206
A33300	支付之利息	(30,906)	(23,434)
A33500	支付之所得稅	(16,616)	(42,237)
AAAA	營業活動之淨現金流入	<u>382,362</u>	<u>190,535</u>

（接次頁）

(承前頁)

代 碼		109 年度	108 年度
	投資活動之現金流量		
B00100	取得透過損益按公允價值衡量之金融資產	(\$ 275,633)	(\$ 164,883)
B00020	處分按攤銷後成本衡量之金融資產	172,090	-
B00040	取得按攤銷後成本衡量之金融資產	-	(116,611)
B02700	購置不動產、廠房及設備(附註二八)	(13,822)	(63,410)
B02400	採用權益法之被投資公司清算退回股款	76,087	-
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	281,688	5,567
B03800	存出保證金減少(增加)	1,249	(583)
B04500	取得無形資產(附註二八)	(6,420)	(8,017)
B07300	其他非流動資產增加	(2,068)	(2,548)
B07500	收取之利息	37,651	30,917
B07600	收取之股利	4,057	2,352
BBBB	投資活動之淨現金流入(出)	<u>274,879</u>	<u>(317,216)</u>
	籌資活動之現金流量		
C00200	短期借款(減少)增加	166,074	(434)
C01600	舉借長期借款	290,400	200,000
C03000	存入保證金增加	45	68
C04020	租賃本金償還	(22,187)	(21,284)
C04500	發放現金股利	(39,609)	(71,295)
CCCC	籌資活動之淨現金流入	<u>394,723</u>	<u>107,055</u>
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	<u>(81,534)</u>	<u>(37,651)</u>
EEEE	本年度現金及約當現金增加(減少)數	970,430	(57,277)
E00100	年初現金及約當現金餘額	<u>1,470,110</u>	<u>1,527,387</u>
E00200	年底現金及約當現金餘額	<u>\$ 2,440,540</u>	<u>\$ 1,470,110</u>

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 110 年 3 月 17 日查核報告)

董事長：郭雅慧



經理人：郭挺鈞



會計主管：吳翠華



協易機械工業股份有限公司及子公司

合併財務報表附註

民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

(除另註明外，金額以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革及營業

協易機械工業股份有限公司（以下稱「母公司」）於 71 年 3 月經經濟部核准成立，並於同年 4 月開始營業，主要業務為機械設備及其他機械製造、資訊軟體服務及其他設計業務等。

母公司股票自 91 年 4 月起在財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心上櫃買賣。

本合併財務報告係以母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

本合併財務報告於 110 年 3 月 16 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」）

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日
IFRS 3 之修正「業務之定義」	2020 年 1 月 1 日
IFRS 9、IAS 39 及 IFRS 7 之修正「利率指標變革」	2020 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
IFRS 16 之修正「新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓」	2020 年 6 月 1 日

適用上述修正後之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。

- (二) 109 年適用之金融監督管理委員會（以下稱「金管會」）認可之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日
IFRS 4 之修正「適用 IFRS 9 之暫時豁免之展延」	發布日起生效
IFRS 9、IAS 39、IFRS 7、IFRS 4 及 IFRS 16 之修正「利率指標變革—第二階段」	2021 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間生效

截至本合併財務報告通過發布日止，合併公司評估上述準則、解釋之修正將不致對財務狀況與財務績效造成重大影響。

(三) 國際會計準則理事會 (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)
「2018-2020 週期之年度改善」	2022 年 1 月 1 日 (註2)
IFRS 3 之修正「更新對觀念架構之索引」	2022 年 1 月 1 日 (註3)
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」	2023 年 1 月 1 日
IFRS 17 之修正	2023 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「負債分類為流動或非流動」	2023 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「會計政策之揭露」	2023 年 1 月 1 日 (註6)
IAS 8 之修正「會計估計之定義」	2023 年 1 月 1 日 (註7)
IAS 16 之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」	2022 年 1 月 1 日 (註4)
IAS 37 之修正「虧損性合約－履行合約之成本」	2022 年 1 月 1 日 (註5)

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報導期間生效。

註 2：IFRS 9 之修正適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間所發生之金融負債之交換或條款修改；IAS 41「農業」之修正適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間之公允價值衡量；IFRS 1「首次採用 IFRSs」之修正係追溯適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間。

註 3：收購日在年度報導期間開始於 2022 年 1 月 1 日以後之企業合併適用此項修正。

註 4：於 2021 年 1 月 1 日以後始達管理階層預期運作方式之必要地點及狀態之廠房、不動產及設備適用此項修正。

註 5：於 2022 年 1 月 1 日尚未履行所有義務之合約適用此項修正。

註 6：於 2023 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間推延適用此項修正。

註 7：於 2023 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間所發生之會計估計變動及會計政策變動適用此項修正。

截至本合併財務報告通過發布日止，合併公司仍持續評估上述準則、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。

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躍市場之報價（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母公司及由母公司所控制個體（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、收益及費損已全數予以銷除。子公司之綜合損益總額係歸屬至母公司業主及非控制權益，即使非控制權益因而成為虧損餘額。

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母公司業主。

當合併公司喪失對子公司之控制時，處分損益係為下列兩者之差額：(1)所收取對價之公允價值與對前子公司之剩餘投資按喪失控制日之公允價值合計數，以及(2)前子公司之資產（含商譽）與負債及非控制權益按喪失控制日之帳面金額合計數。合併公司對於其他綜合損益中所認列與該子公司有關之所有金額，其會計處理係與合併公司直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。

子公司明細、持股比率及營業項目，參閱附註十二、附表七及附表八。

(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。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。

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母公司不同之子公司）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（並分別歸屬予母公司業主及非控制權益）。

（六）存 貨

存貨包括原料、物料、製成品及在製品。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。淨變現價值係以最後單位估計售價減除至完工尚需投入之估計成本及扣除估計之行銷費用率計算；另存貨可能受客戶需求及規格等因素致存貨滯銷或過時而發生呆滯損失，淨變現價值係依據存貨庫齡狀況及歷史經驗估計。存貨成本之計算係採加權平均法。

（七）投資關聯企業

關聯企業係指合併公司具有重大影響，但非屬子公司或合資之企業。

合併公司對投資關聯企業係採用權益法。

權益法下，投資關聯企業原始依成本認列，取得日後帳面金額係隨合併公司所享有之關聯企業損益及其他綜合損益份額與利潤分配而增減。此外，針對關聯企業權益及合資之變動係按持股比例認列。

合併公司於評估減損時，係將投資之整體帳面金額（含商譽）視為單一資產比較可回收金額與帳面金額，進行減損測試，所認列之減損損失亦屬於投資帳面金額之一部分。減損損失之任何迴轉，於該投資之可回收金額後續增加之範圍內予以認列。

合併公司自其投資不再為關聯企業之日停止採用權益法，其對原關聯企業之保留權益以公允價值衡量，該公允價值及處分價款與停止採用權益法當日之投資帳面金額之差額，列入當期損益。此外，於其他綜合損益中所認列與該關聯企業有關之所有金額，其會計處理之基礎係與關聯企業若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。若對關聯企業之投資成為合資之投資，或對合資之投資成為對關聯企業之投資，合併公司係持續採用權益法而不對保留權益作再衡量。

合併公司與關聯企業間之逆流、順流及側流交易所產生之損益，僅在與合併公司對關聯企業權益無關之範圍內，認列於合併財務報告。

(八) 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。

除自有土地不提列折舊外，其餘不動產、廠房及設備係於耐用年限內按直線基礎，對每一重大部分單獨提列折舊。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。

(九) 投資性不動產

投資性不動產係為賺取租金或資本增值或兩者兼具而持有之不動產。投資性不動產亦包括目前尚未決定未來用途所持有之土地。

投資性不動產原始以成本（包括交易成本）衡量，後續以成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量。合併公司採直線基礎提列折舊。

投資性不動產除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於損益。

(十) 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。

(十一) 不動產、廠房及設備、使用權資產及無形資產相關資產之減損

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。

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。

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。

(十二) 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

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、按攤銷後成本衡量之金融資產與透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益及債務工具投資。

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三十。

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款項）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，應自信用減損後之次一報導期間起以有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算利息收入。

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及附買回債券，係用於滿足短期現金承諾。

C. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資

合併公司於原始認列時，可作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易且非企業合併收購者所認列或有對價之權益工具投資，指定透過其他綜合損益按公允價值衡量。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資係按公允價值衡量，後續公允價值變動列報於其他綜合損益，並累計於其他權益中。於投資處分時，累積損益直接移轉至保留盈餘，並不重分類為損益。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資之股利於合併公司收款之權利確立時認列於損益中，除非該股利明顯代表部分投資成本之回收。

D. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資

合併公司投資債務工具若同時符合下列兩條件，則分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產：

- a. 係於某經營模式下持有，該模式之目的係藉由收取合約現金流量及出售金融資產達成；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。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資係按公允價值衡量，帳面金額之變動中屬以有效利息法計算之利息收入、外幣兌換損益與減損損失或迴轉利益係認列於損益，其餘變動係認列於其他綜合損益，於投資處分時重分類為損益。

(2) 金融資產之減損

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）及合約資產之減損損失。

應收帳款及合約資產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。

(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。

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。透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資整體除列時，累積損益直接移轉至保留盈餘，並不重分類為損益。

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。

再取回合併公司本身之權益工具係於權益項下認列與減除。購買、出售、發行或註銷合併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。

(十三) 收入認列

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。

1. 商品銷貨收入

商品銷貨收入來自沖床等工作母機及其相關機械零配件之銷售。由於沖床等工作母機及其相關機械零配件係依與個別客戶約定之交易條件，確認商品之控制移轉予客戶，合併公司係於該時點認列收入及應收帳款／合約資產並於履行剩餘義務後轉列應收款。

2. 勞務收入

勞務收入來自機械設備維修服務。

隨合併公司提供之機械設備維修服務，客戶同時取得並耗用履約效益，相關收入係於勞務提供時認列。合併公司係按服務完成程度衡量完成進度。

(十四) 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

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。

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。

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地符合營業租賃標準，則整體租賃分類為營業租賃。

(十五) 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）及淨確定福利負債（資產）淨利息於發生時認列為員工福利費用。再衡量數（含精算損益、資產上限影響數之變動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。

3. 其他長期員工福利

其他長期員工福利與確定福利退休計畫之會計處理相同，惟相關再衡量數係認列於損益。

(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

依我國所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵所得稅，係於股東會決議年度認列。

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有課稅所得以供可減除暫時性差異及虧損扣抵所產生之所得稅抵減使用時認列。

與投資子公司及關聯企業相關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間點，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. 本年度之當期及遞延所得稅

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。

(十七) 政府補助

政府補助僅於可合理確信合併公司將遵循政府補助所附加之條件，且將可收到該項補助時，始予以認列。

若政府補助係用於補償已發生之費用或損失，或係以給與合併公司立即財務支援為目的且無未來相關成本，則於其可收取之期間認列於損益。

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，則於估計修正當期及未來期間認列。

主要假設及估計不確定性之資訊如下：

應收款項之估計減損

應收帳款之估計減損係基於合併公司對於違約率及預期損失率之假設。合併公司考量歷史經驗、現時市場情況及前瞻性資訊，以作成假設並以發生違約之風險作為權重計算預期信用損失率。若未來實際現金流量少於預期，可能會產生重大減損損失。

存貨呆滯損失

存貨係依據庫齡狀況評估其呆滯情形，並依據歷史經驗估計其提列減損金額之比率，作為評估存貨呆滯損失之基礎。若未來實際存貨減損情形高於預期，可能會產生重大損失。

六、現金及約當現金

	109年12月31日	108年12月31日
庫存現金	\$ 1,476	\$ 1,039
銀行支票及活期存款	1,968,864	1,223,339
約當現金		
原始到期日在3個月以內之		
定期存款	205,497	125,305
附買回債券	264,703	120,427
	<u>\$ 2,440,540</u>	<u>\$ 1,470,110</u>

銀行存款於資產負債表日之市場利率區間如下：

	109年12月31日	108年12月31日
銀行存款	0.01%~0.10%	0.01%~0.08%
原始到期日在3個月以內之銀行		
定期存款	2.00%~2.30%	1.75%~2.15%
附買回債券	0.40%~0.50%	2.1%~2.15%

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	109年12月31日	108年12月31日
<u>金融資產－流動</u>		
強制透過損益按公允價值衡量		
結構式存款	\$ 433,104	\$ 189,851
非衍生金融資產		
國內上市股票		
華南金融控股股 份有限公司	4,284	4,890
兆豐金融控股股 份有限公司	14,900	-
可成科技股份有 限公司	14,420	-
有限合夥		
福友創業投資有限合 夥	6,929	3,975
	<u>\$ 473,637</u>	<u>\$ 198,716</u>

合併公司承作 100% 保本之利率連結式定期存款。截至 109 年及 108 年 12 月 31 日止，尚未到期之結構式定期存款本金分別計 433,104 仟元（人民幣 98,950 仟元）及 189,851 仟元（人民幣 44,100 仟元），相關資訊如下：

	109年12月31日	108年12月31日
到期日	110年1月至5月	109年1月至6月
預期收益率	2.15%~3.45%	2.75%~3.95%

八、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	109年12月31日	108年12月31日
<u>非流動</u>		
權益工具投資	\$ 40,458	\$ 58,131
債務工具投資	55,330	-
	<u>\$ 95,788</u>	<u>\$ 58,131</u>

(一) 權益工具投資

	109年12月31日	108年12月31日
<u>非流動</u>		
國內投資		
上市股票		
華南金融控股股份有限公司普通股	\$ 2,341	\$ 2,673
未上市（櫃）股票		
福邦創業投資股份有限公司普通股	30,120	29,460
鼎展電子股份有限公司普通股	-	16,000
金峰精密工業股份有限公司普通股	7,997	9,998
	<u>\$ 40,458</u>	<u>\$ 58,131</u>

合併公司依中長期策略目的投資上述普通股，並預期透過長期投資獲利。合併公司管理階層認為若將該等投資之短期公允價值波動列入損益，與前述長期投資規劃並不一致，因此選擇指定該等投資為透過其他綜合損益按公允價值衡量。

(二) 債務工具投資

	109年12月31日	108年12月31日
<u>非流動</u>		
國外投資	<u>\$ 55,330</u>	<u>\$ -</u>

合併公司持有之債務工具投資，票面利率區間如下：

	109年12月31日
債券投資	3.00%~5.95%

九、按攤銷後成本衡量之金融資產

	109年12月31日	108年12月31日
<u>流動</u>		
原始到期日超過3個月之定期存款	\$ 32,693	\$ 205,736
定期存款－受限制	67,059	66,106
	<u>\$ 99,752</u>	<u>\$ 271,842</u>
<u>非流動</u>		
活期存款－受限制	<u>\$ 6,407</u>	<u>\$ 3,467</u>

截至 109 年及 108 年 12 月 31 日止，原始到期日超過 3 個月之定期存款利率區間為年利率 1.50%～2.10%及 1.75%～2.10%。

合併公司設定質押作為購買衍生性金融商品之保證金與向銀行借款擔保之金額，及部分受限制活存作為退稅帳戶之保證金，請參閱附註三二。

十、應收票據及應收帳款

	109年12月31日	108年12月31日
<u>應收票據</u>		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	\$ 183,983	\$ 103,882
減：備抵損失	-	-
	<u>\$ 183,983</u>	<u>\$ 103,882</u>
<u>應收帳款</u>		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	\$ 239,125	\$ 350,852
減：備抵損失	24,899	14,316
	<u>\$ 214,226</u>	<u>\$ 336,536</u>

(一) 應收票據

合併公司對商品銷售之授信期間為 120 至 150 天，應收票據不予計息。為減輕信用風險，合併公司之管理階層對於授信額度之決定及授信核准已設計相關內控程序，並針對逾期應收票據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票據之可回收金額以確保無法回收之應收票據已提列適當減損損失，據此，合併公司管理階層認為合併公司之信用風險已顯著減少。

合併公司按存續期間預期信用損失認列應收票據之備抵損失。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。合併公司之準備矩陣係先個別辨認客戶是否存在客觀證據顯示重大個別應收票據發生減損，重大個別應收票據存在客觀證據顯示發生減損者，應個別評估其減損金額；其餘客戶則係按其所在地區並依其銷售產品類別進一步區分，並以發生違約之風險作為權重計算預期信用損失率。

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，合併公司直接沖銷相關應收票據，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票據之備抵損失如下：

109 年 12 月 31 日

	未	逾	期
預期信用損失率	-		
總帳面金額	\$ 183,983		
備抵損失（存續期間預期信用損失）	-		
攤銷後成本	<u>\$ 183,983</u>		

108 年 12 月 31 日

	未	逾	期
預期信用損失率	-		
總帳面金額	\$ 103,882		
備抵損失（存續期間預期信用損失）	-		
攤銷後成本	<u>\$ 103,882</u>		

應收票據備抵損失之變動資訊如下：

	109年度	108年度
年初餘額	\$ -	\$ 90
減：本年度迴轉減損損失	-	90
年底餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

(二) 應收帳款

合併公司對商品銷售之平均授信期間為 120 天至 150 天，合併公司採行之政策係僅與信譽卓著之對象進行交易，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。係透過內部信用評等系統評估該潛在客戶之信用品質並設定該客戶之信用額度，並每年依據個別客戶之歷史交易紀錄、財務狀況定期檢視。

合併公司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。合併公司之準備矩陣係先個別辨認客戶是否存在客觀證據顯

示重大個別應收帳款發生減損，重大個別應收帳款存在客觀證據顯示發生減損者，應個別評估其減損金額；其餘客戶則按其所在地區並依其銷售產品類別進一步區分，係以應收帳款逾期天數評估帳款回收可能性，並以發生違約之風險作為權重計算預期信用損失率。

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，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之備抵損失如下：

109 年 12 月 31 日

	未逾期	逾期1~90天	逾期91~180天	逾期181~270天	逾期271~360天	逾期超過361天	個別辨認	合計
預期信用損失率	-	-	-	-	-	-	10%~100%	
總帳面金額	\$ 191,306	\$ 1,829	\$ 21	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 45,969	\$ 239,125
備抵損失（存續期間）	-	-	-	-	-	-	(24,899)	(24,899)
預期信用損失	-	-	-	-	-	-	-	-
攤銷後成本	<u>\$ 191,306</u>	<u>\$ 1,829</u>	<u>\$ 21</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 21,070</u>	<u>\$ 214,226</u>

108 年 12 月 31 日

	未逾期	逾期1~90天	逾期91~180天	逾期181~270天	逾期271~360天	逾期超過361天	個別辨認	合計
預期信用損失率	0.08%~1.28%	0.42%	0.38%~3.8%	0.21%~0.75%	-	-	10%~100%	
總帳面金額	\$ 318,853	\$ 1,180	\$ 53	\$ 1,025	\$ -	\$ -	\$ 29,741	\$ 350,852
備抵損失（存續期間）	(2,696)	(5)	(2)	(5)	-	-	(11,608)	(14,316)
預期信用損失	-	-	-	-	-	-	-	-
攤銷後成本	<u>\$ 316,157</u>	<u>\$ 1,175</u>	<u>\$ 51</u>	<u>\$ 1,020</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 18,133</u>	<u>\$ 336,536</u>

應收帳款備抵損失之變動資訊如下：

	109年度	108年度
年初餘額	\$ 14,316	\$ 27,830
加：本年度提列（迴轉）減損損失	11,415	(12,871)
外幣換算差額	(832)	(643)
年底餘額	<u>\$ 24,899</u>	<u>\$ 14,316</u>

十一、存 貨

	109年12月31日	108年12月31日
製成品	\$ 475,872	\$ 454,885
在製品	330,857	397,612
原物料	212,148	250,889
	<u>\$ 1,018,877</u>	<u>\$ 1,103,386</u>

109 及 108 年度與存貨相關之銷貨成本分別為 2,074,926 仟元及 2,467,607 仟元。

十二、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		說 明
			109年 12月31日	108年 12月31日	
母 公 司	SEYI—AMERICA, INC. (協易美國公司)	沖床等工作母機及相關 機械零配件之銷售	100%	100%	
母 公 司	SEYI INTERNATIONAL (SAMOA) INC. (協易國際公司)	貿易及投資業務	100%	100%	
母 公 司	SEYI PRESSES EUROPE GMBH (協易歐洲公司)	沖床等工作母機及相關 機械零配件之銷售	100%	100%	
母 公 司	協達投資股份有限公司 (協達投資公司)	投資業務	100%	100%	
母 公 司	協昇建設開發股份有限公司 (協昇建設公司)	建設開發	-	-	註
協易國際公司	SEYI TECHNOLOGY (SAMOA) INC. (協易科技公司)	貿易及投資業務	100%	100%	
協易國際公司	SEYI (THAILAND) CO., LTD. (協易泰國公司)	沖床等工作母機及相關 機械零配件之銷售	100%	100%	
協易科技公司	協易科技精機(中國)有限 公司(協易中國公司)	生產電腦通訊、電子零 件等電子專用設備； 銷售自產產品	100%	100%	

註：

母公司於108年8月10日經董事會決議通過與協昇建設公司進行簡易合併，並以108年8月13日為合併基準日，以母公司為存續公司，協昇建設公司為消滅公司，母公司概括承受協昇建設公司之債權與債務。

十三、採用權益法之投資

	109年12月31日	108年12月31日
投資關聯企業	\$ -	\$ 45,306
個別不重大之關聯企業		
蘇州鈺銘金屬工業有限 公司	\$ -	\$ 45,306

合併公司於資產負債表日對關聯企業之所有權權益及表決權百分比如下：

	109年12月31日	108年12月31日
蘇州鈺銘金屬工業有限公司	-	33.8%

個別不重大之關聯企業彙總資訊如下：

	109年度	108年度
合併公司享有之份額		
繼續營業單位本期淨利	\$ 32,509	(\$ 10,733)
綜合損益總額	\$ 32,509	(\$ 10,733)

蘇州鈺銘金屬工業有限公司已於 109 年 12 月清算解散完結，並將原始投資股款匯回至協易科技公司。

上述關聯企業之業務性質、主要營業場所及公司註冊之國家資訊，請參閱附表八「大陸投資資訊」附表。

採用權益法之關聯企業之損益及其他綜合損益份額，係依據關聯企業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－自用

	自有土地	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	建造中之不動產	合計
成本									
108年1月1日餘額	\$ 294,481	\$ 730,698	\$ 1,080,466	\$ 16,717	\$ 57,590	\$ 119,089	\$ 225	\$ 206,006	\$ 2,505,272
增添	-	-	5,093	1,441	11,461	4,069	223	39,251	61,538
處分	-	-	(40,296)	(1,499)	(1,310)	(1,552)	-	-	(44,657)
重分類	-	-	-	-	1	(1)	-	-	-
淨兌換差額	-	(12,716)	(25,251)	(1,276)	(1,530)	(868)	15	(1)	(41,627)
108年12月31日餘額	\$ 294,481	\$ 717,982	\$ 1,020,012	\$ 15,383	\$ 66,212	\$ 120,737	\$ 463	\$ 245,256	\$ 2,480,526
累計折舊									
108年1月1日餘額	\$ -	\$ 260,486	\$ 739,507	\$ 14,865	\$ 36,660	\$ 86,430	\$ 160	\$ -	\$ 1,138,108
處分	-	-	(33,076)	(1,196)	(1,917)	(1,513)	(194)	-	(37,896)
折舊費用	-	25,716	62,095	561	7,091	9,254	64	-	104,781
淨兌換差額	-	(6,320)	(19,609)	(1,351)	(681)	(1,053)	11	-	(29,003)
108年12月31日餘額	\$ -	\$ 279,882	\$ 748,917	\$ 12,879	\$ 41,153	\$ 93,118	\$ 41	\$ -	\$ 1,175,990
108年12月31日淨額	\$ 294,481	\$ 438,100	\$ 271,095	\$ 2,504	\$ 25,059	\$ 27,619	\$ 422	\$ 245,256	\$ 1,304,536
成本									
109年1月1日餘額	\$ 294,481	\$ 717,982	\$ 1,020,012	\$ 15,383	\$ 66,212	\$ 120,737	\$ 463	\$ 245,256	\$ 2,480,526
增添	-	891	133	389	500	1,282	-	11,102	14,297
處分	(168,761)	(118,100)	(670)	-	(1,816)	(3,294)	-	-	(292,641)
重分類	-	256,358	-	-	-	-	-	(256,358)	-
淨兌換差額	-	6,005	10,313	981	(876)	(331)	(28)	(-)	16,064
109年12月31日餘額	\$ 125,720	\$ 863,136	\$ 1,029,788	\$ 16,753	\$ 64,020	\$ 118,394	\$ 435	\$ -	\$ 2,218,246
累計折舊									
109年1月1日餘額	\$ -	\$ 279,882	\$ 748,917	\$ 12,879	\$ 41,153	\$ 93,118	\$ 41	\$ -	\$ 1,175,990
處分	-	(4,527)	(670)	(8)	(1,816)	(3,260)	-	-	(10,281)
折舊費用	-	27,734	57,229	586	6,665	7,664	87	-	99,965
淨兌換差額	-	3,090	9,199	139	(891)	769	(1)	-	12,305
109年12月31日餘額	\$ 125,720	\$ 306,179	\$ 814,675	\$ 13,596	\$ 45,111	\$ 98,291	\$ 127	\$ -	\$ 1,277,979
109年12月31日淨額	\$ 125,720	\$ 556,957	\$ 215,113	\$ 3,157	\$ 18,909	\$ 20,103	\$ 308	\$ -	\$ 940,267

折舊費用係以直線基礎按下列耐用年數計提：

房屋及建築	
廠房主建物	50 年
行政大樓	50 年
位於中國大陸之廠房	20 至 23 年
其 他	5 至 50 年
機器設備	3 至 20 年
運輸設備	3 至 6 年
辦公設備	3 至 7 年
其他設備	2 至 16 年
租賃改良	2 至 12 年

合併公司設定質押作為借款擔保之不動產、廠房及設備金額，請參閱附註三二。

十五、租賃協議

(一) 使用權資產

	109年12月31日	108年12月31日
使用權資產帳面金額		
土 地	\$ 13,710	\$ 13,894
建 築 物	48,959	20,012
辦公設備	2,697	3,178
運輸設備	16,351	21,952
	<u>\$ 81,717</u>	<u>\$ 59,036</u>
	109年度	108年度
使用權資產之增添	<u>\$ 50,213</u>	<u>\$ 29,085</u>
使用權資產之折舊費用		
土 地	\$ 405	\$ 425
建 築 物	15,715	16,269
辦公設備	481	74
運輸設備	10,189	4,628
	<u>\$ 26,790</u>	<u>\$ 21,396</u>

(二) 租賃負債

	109年12月31日	108年12月31日
租賃負債帳面金額		
流 動	<u>\$ 23,160</u>	<u>\$ 18,816</u>
非 流 動	<u>\$ 48,151</u>	<u>\$ 26,622</u>

租賃負債之折現率區間如下：

	109年12月31日	108年12月31日
建築物	1.51%~7.27%	1.51%~7.27%
辦公設備	1.54%	1.54%
運輸設備	1.51%~4.75%	1.51%~4.75%

(三) 重要承租活動及條款

合併公司承租若干運輸設備及辦公設備，租賃期間為1~7年。

合併公司亦承租若干土地及建築物做為使用，租賃期間為1~5年。於租賃期間終止時，合併公司對所租賃之土地及建築物並無優惠承購權。合併公司位於中國大陸地區廠房之土地使用權係以50年計提折舊費用。

(四) 其他租賃資訊

合併公司以營業租賃出租自有投資性不動產之協議請參閱附註十六。

	109年度	108年度
短期租賃費用	\$ 1,804	\$ 3,956
不計入租賃負債衡量中之變動租賃給付費用	\$ 68	\$ 131
租賃之現金（流出）總額	(\$ 27,363)	(\$ 27,753)

合併公司選擇對符合短期租賃之建築物及運輸設備租賃適用認列之豁免，不對該等租賃認列相關使用權資產及租賃負債。

十六、投資性不動產

成本	已完工投資性 不動產
108年1月1日餘額	\$ 145,323
增 添	-
108年12月31日餘額	\$ 145,323

（接次頁）

(承前頁)

	已完工投資性 不動產
<u>累計折舊</u>	
108年1月1日餘額	(\$ 31,208)
折舊費用	(1,145)
108年12月31日餘額	<u>(\$ 32,353)</u>
108年12月31日淨額	<u>\$ 112,970</u>
<u>成本</u>	
109年1月1日餘額	\$ 145,323
增 添	-
109年12月31日餘額	<u>\$ 145,323</u>
<u>累計折舊</u>	
109年1月1日餘額	(\$ 32,353)
折舊費用	(1,145)
109年12月31日餘額	<u>(\$ 33,498)</u>
109年12月31日淨額	<u>\$ 111,825</u>

投資性不動產係以直線基礎按 55 年之耐用年限計提折舊。

投資性不動產公允價值未經獨立評價人員評價，僅由合併公司管理階層採用市場參與者常用之評價方法衡量。該評價係參考類似不動產交易價格之市場證據。其評價之公允價值如下：

	109年12月31日	108年12月31日
公允價值	<u>\$ 189,519</u>	<u>\$ 189,519</u>

合併公司出租所擁有之投資性不動產，租賃期間為 5 年。承租人於行使續租權時，依市場租金行情調整租金之條款。承租人於租賃期間結束時不具有投資性不動產之優惠承購權。

109年及108年以營業租賃出租投資性不動產未來將收取之租賃給付總額如下：

	109年12月31日	108年12月31日
1年內	\$ 6,057	\$ 5,306
1~5年	<u>23,807</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 29,864</u>	<u>\$ 5,306</u>

合併公司設定質抵押作為借款擔保之投資性不動產金額，請參閱

附註三二。

十七、其他非流動資產

	109年12月31日	108年12月31日
預付設備款	\$ 66	\$ 541
長期預付款	2,666	3,266
其 他	11,946	9,880
	<u>\$ 14,678</u>	<u>\$ 13,687</u>

長期預付款係預付購置供營業使用之電腦軟體之款項。

十八、借 款

(一) 短期借款

	109年12月31日	108年12月31日
<u>無擔保借款</u>		
銀行借款	\$ 371,358	\$ 200,000
銀行信用狀借款	3,248	8,532
	<u>\$ 374,606</u>	<u>\$ 208,532</u>

銀行無擔保借款之利率於 109 年及 108 年 12 月 31 日分別為 0.26%~1.32% 及 0.60%~1.13%。

(二) 長期借款

	109年12月31日	108年12月31日
<u>擔保借款</u>		
第一商業銀行等銀行聯貸案	\$ 492,400	\$ 350,000
王道銀行	348,000	-
減：聯貸主辦費	(980)	(1,920)
小 計	<u>839,420</u>	<u>348,080</u>
<u>無擔保借款</u>		
國泰世華銀行	200,000	200,000
永豐銀行	150,000	150,000
日盛銀行	100,000	100,000
凱基銀行	-	200,000
小 計	<u>450,000</u>	<u>650,000</u>
減：1 年內到期	<u>100,000</u>	<u>200,000</u>
長期借款	<u>\$ 1,189,420</u>	<u>\$ 798,080</u>

合併公司借款之利率區間如下：

	109年12月31日	108年12月31日
浮動利率借款	0.98%-1.533%	1.20%-1.797%

1. 第一商業銀行等銀行聯貸案：合併公司為充實中期營運資金，於 105 年 8 月 30 日與銀行團簽訂授信額度新台幣 20 億元整之聯合授信合約，分次動用，並得循環使用。自首次動用日 106 年 3 月 8 日起算授信期間為 5 年。

合併公司於聯合授信合約存續中，應維持下列之財務比率與規定：

- (1) 流動比率：即流動資產除以流動負債之比率，不得低於 100%。
- (2) 負債比率：即負債總額扣除現金及約當現金後對有形淨值之比率，自 105 年下半年度起不得高於 200%。
- (3) 利息保障倍數：即稅前淨利加利息費用加折舊與攤銷之總和對利息費用之比率，不得低於 3 倍。
- (4) 有形淨值：即權益扣除無形資產之金額，不得低於新臺幣 15 億元。

上述各項財務比率與規定，應以經管理銀行認可之會計師查核簽證或核閱之各該年度及第 2 季合併財務報告書為準，每半年核計一次，並於管理銀行認為必要時隨時核計。

合併公司提供桃園市龜山區南上路之土地、廠房及活期存款作為第一商業銀行等銀行聯貸案之擔保品，請參閱附註三二。

2. 王道銀行：母公司借款自 109 年 12 月 25 日起至 114 年 12 月止，本金以 111 年 12 月為第一期，嗣後以每三個月為一期，共分 13 期，按期平均攤還。年利率為 1.10%。母公司提供新莊市興化段投資性不動產作為擔保品，請參閱附註三二。
3. 國泰世華銀行無擔保借款：母公司借款自 108 年 6 月起至 110 年 6 月止，已於 109 年 6 月提前償還本金。並於 109 年 6 月續

簽新約，借款期間為 109 年 6 月至 111 年 6 月，到期一次償付本金。年利率為 1.10%。

4. 永豐銀行無擔保借款：母公司借款自 108 年 9 月起至 111 年 3 月止，到期一次償付本金。年利率為 0.98%。
5. 日盛銀行無擔保借款：母公司借款自 108 年 4 月起至 110 年 4 月止，到期一次償付本金。年利率為 1.30%。
6. 凱基銀行無擔保借款：母公司借款自 107 年 5 月起至 109 年 4 月止，到期一次償付本金。年利率為 1.36%。

十九、應付票據及應付帳款

	109年12月31日	108年12月31日
應付票據		
因營業而發生	<u>\$ 293,440</u>	<u>\$ 184,592</u>
應付帳款		
因營業而發生	<u>\$ 590,865</u>	<u>\$ 660,295</u>

二十、其他應付款

	109年12月31日	108年12月31日
應付薪資及獎金	\$ 66,196	\$ 72,631
應付員工福利	14,292	13,389
應付試車服務費	2,208	3,212
應付佣金支出	2,138	33,792
其他應付費用	23,868	29,979
其他應付款項	<u>25,958</u>	<u>10,885</u>
	<u>\$ 134,660</u>	<u>\$ 163,888</u>

二一、其他流動負債

	109年12月31日	108年12月31日
遞延政府補助利益	\$ 12,000	\$ -
代收 款	2,013	1,906
暫收 款	<u>660</u>	<u>350</u>
	<u>\$ 14,673</u>	<u>\$ 2,256</u>

遞延政府補助利益係合併公司之子公司向美國政府申請營運資金之補助款，惟尚需達成之補助附加條件，故帳列其他流動負債。

二二、退職後福利計畫

(一) 確定提撥計畫

合併公司中之母公司所適用「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。

合併公司所有子公司，須依當地法令，就當地員工每月薪資總額之特定比率撥退休金至退休金管理事業。

(二) 確定福利計畫

合併公司中之母公司所依我國「勞動基準法」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 6% 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，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：

	109年12月31日	108年12月31日
確定福利義務現值	\$ 183,697	\$ 192,325
計畫資產公允價值	(<u>125,314</u>)	(<u>109,473</u>)
淨確定福利負債	<u>\$ 58,383</u>	<u>\$ 82,852</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
108年1月1日餘額	<u>\$ 183,937</u>	(<u>\$ 85,973</u>)	<u>\$ 97,964</u>
服務成本			
當期服務成本	1,396	-	1,396
利息費用（收入）	<u>1,821</u>	(<u>851</u>)	<u>970</u>
認列於損益	<u>3,217</u>	(<u>851</u>)	<u>2,366</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
再衡量數			
精算損失—人口統計			
假設變動	\$ 471	\$ -	\$ 471
精算損失—財務假設			
變動	5,834	-	5,834
精算損失(利益)—經驗			
調整	<u>706</u>	<u>(3,005)</u>	<u>(2,299)</u>
認列於其他綜合損益	<u>7,011</u>	<u>(3,005)</u>	<u>4,006</u>
雇主提撥	<u>-</u>	<u>(21,484)</u>	<u>(21,484)</u>
福利支付	<u>(1,840)</u>	<u>1,840</u>	<u>-</u>
108 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 192,325</u>	<u>(\$ 109,473)</u>	<u>\$ 82,852</u>
109 年 1 月 1 日餘額	<u>\$ 192,325</u>	<u>(\$ 109,473)</u>	<u>\$ 82,852</u>
服務成本			
當期服務成本	1,445	-	1,445
利息費用(收入)	<u>1,462</u>	<u>(832)</u>	<u>630</u>
認列於損益	<u>2,907</u>	<u>(832)</u>	<u>2,075</u>
再衡量數			
精算損失—人口假設變			
動	1,336	-	1,336
精算損失—財務假設變			
動	9,700	-	9,700
精算利益—精算調整	<u>(10,385)</u>	<u>(3,558)</u>	<u>(13,943)</u>
認列於其他綜合損益	<u>651</u>	<u>(3,558)</u>	<u>(2,907)</u>
雇主提撥	<u>-</u>	<u>(23,637)</u>	<u>(23,637)</u>
福利支付	<u>(12,186)</u>	<u>12,186</u>	<u>-</u>
109 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 183,697</u>	<u>(\$ 125,314)</u>	<u>\$ 58,383</u>

合併公司因「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。

合併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：

	109年12月31日	108年12月31日
折現率	0.37%	0.76%
薪資預期增加率	1.50%	1.50%

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：

	109年12月31日	108年12月31日
折現率		
增加 0.5%	(\$ 12,386)	(\$ 9,313)
減少 0.5%	\$ 13,550	\$ 14,896
薪資預期增加率		
增加 0.5%	\$ 13,324	\$ 14,706
減少 0.5%	(\$ 12,314)	(\$ 9,300)

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。

	109年12月31日	108年12月31日
預期 1 年內提撥金額	\$ 23,636	\$ 21,663
確定福利義務平均到期期間	14年	13年

二三、權益

(一) 普通股股本

	109年12月31日	108年12月31日
額定股數（仟股）	300,000	300,000
額定股本	\$ 3,000,000	\$ 3,000,000
已發行且已收足股款之股數 （仟股）	158,434	158,434
已發行股本	\$ 1,584,341	\$ 1,584,341

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。

(二) 資本公積

	109年12月31日	108年12月31日
<u>得用以彌補虧損、發放現金或撥充股本(1)</u>		
股票溢價		
股票發行溢價	\$ 187,560	\$ 227,169
轉換公司債轉換溢價	47,180	47,180
庫藏股票交易	5,129	5,129
<u>僅得用以彌補虧損(2)</u>		
認列對子公司所有權權益變動數		
動數	1,602	1,602
員工認股權－已失效	3,435	3,435
	<u>\$ 244,906</u>	<u>\$ 284,515</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。
2. 此類資本公積係母公司採權益法認列子公司所有權權益變動數產生之資本公積及逾期未行使失效之員工認股權，僅得以彌補虧損。

(三) 保留盈餘及股利政策

母公司已於 108 年 6 月 13 日股東會決議通過修正章程，訂明公司授權董事會特別決議，將應分配股息及紅利，以發放現金方式為之，並報告股東會。

依母公司修正後章程之盈餘分派政策規定，年度決算如有盈餘，依法繳納稅捐，彌補累積虧損後，再提 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，以發行新股方式為之時，應提請股東會決議；以發放現金方式為之時，授權董事會特別決議，並報告股東會。

依母公司修正前章程之盈餘分派政策規定，年度決算如有盈餘，依法繳納稅捐，彌補累積虧損後，再提 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。母公司章程規定之員工及董監事酬勞分派政策，參閱附註二五之(三)員工酬勞及董監事酬勞。

母公司正值成長期，為配合內外環境與公司長期財務規劃及營運穩定健全發展，母公司股利政策採以剩餘股利及穩定股利政策，依據盈餘狀況、未來資金需求及發展計畫，在以保留盈餘融通資金需求後，考量以股票股利、現金股利、或股票股利與現金股利搭配之方式分派之，惟採行股票股利與現金股利搭配分派時，現金股利發放不得逾分派總額之 80%。

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。

母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」規定提列及迴轉特別盈餘公積。

母公司分別於 109 年 6 月 9 日及 108 年 6 月 13 日舉行股東常會，分別決議通過 108 及 107 年度盈餘分配案如下：

	盈 餘 分 配 案		每 股 股 利 (元)	
	108年度	107年度	108年度	107年度
法定盈餘公積	\$ 1,541	\$ 9,467		
特別盈餘公積	45,590	43,355		
現金股利	-	42,777	\$ -	\$ 0.27

另母公司分別於 109 年 3 月 17 日舉行董事會及 108 年 6 月 13 日舉行股東常會，分別決議以資本公積 39,609 仟元及 28,518 仟元發放現金股利。

母公司 110 年 3 月 16 日董事會擬議 109 年度盈餘分配案如下：

	盈 餘 分 配 案
法定盈餘公積	\$ 1,800
特別盈餘公積	22,093

另母公司 110 年 3 月 16 日董事會決議以資本公積 31,687 仟元發放現金股利。

有關 109 年度之盈餘分配案尚待預計於 110 年 6 月 24 日召開之股東常會決議。

(四) 特別盈餘公積

	109年度	108年度
年初餘額	\$ 135,210	\$ 91,855
提列特別盈餘公積		
其他權益項目減項提列數	45,590	43,355
年底餘額	<u>\$ 180,800</u>	<u>\$ 135,210</u>

(五) 其他權益項目

1. 國外營運機構財務報表換算之兌換差額

	109年度	108年度
年初餘額	(\$ 150,247)	(\$ 105,520)
換算國外營運機構財務報表所產生之兌換差額	(641)	(54,881)
相關所得稅	128	10,154
年底餘額	<u>(\$ 150,760)</u>	<u>(\$ 150,247)</u>

2. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現評價損益

	109年度	108年度
年初餘額	(\$ 30,553)	(\$ 29,690)
本年度產生		
未實現損益		
權益工具	(17,673)	(863)
債務工具	(4,118)	-
相關所得稅	211	-
年底餘額	<u>(\$ 52,133)</u>	<u>(\$ 30,553)</u>

二四、收 入

(一) 合約餘額

	109年12月31日	108年12月31日	108年1月1日
應收票據（附註十）	<u>\$ 183,983</u>	<u>\$ 103,882</u>	<u>\$ 196,245</u>
應收帳款（附註十）	<u>\$ 214,226</u>	<u>\$ 336,536</u>	<u>\$ 632,948</u>
合約資產			
商品銷貨	<u>\$ 35,774</u>	<u>\$ 58,616</u>	<u>\$ 114,060</u>
合約負債			
商品銷貨	<u>\$ 604,684</u>	<u>\$ 425,532</u>	<u>\$ 536,257</u>

合約資產及合約負債之變動主要係來自滿足履約義務之時點與客戶付款時點之差異，其他重大變動如下：

	109年度	108年度
<u>合約資產</u>		
(迴轉)認列預期信用減損損失	(\$ 185)	\$ 185
期初餘額轉入應收帳款	(58,045)	(97,658)

合併公司按存續期間預期信用損失認列合約資產之備抵損失。合約資產將於履行剩餘義務後轉列為應收帳款，其信用風險特性與同類合約產生之應收帳款相同，故合併公司認為應收帳款之預期信用損失率亦可適用於合約資產。

	109年12月31日	108年12月31日
預期信用損失率	-	0.31%
總帳面金額	\$ 35,774	\$ 58,801
減：備抵損失（存續期間預期信用損失）	<u>-</u>	<u>185</u>
	<u>\$ 35,774</u>	<u>\$ 58,616</u>

合約資產備抵損失之變動資訊如下

	109年度	108年度
年初餘額	\$ 185	\$ -
加：本年度提列減損損失	-	185
減：本年度迴轉減損損失	(185)	-
年底餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 185</u>

來自年初合約負債已滿足之履約義務於當期認列為收入之金額如下：

	109年度	108年度
<u>來自年初合約負債</u>		
商品銷貨	<u>\$ 302,845</u>	<u>\$ 470,490</u>

(二) 客戶合約收入之細分

	109年度	108年度
商品銷售收入	\$ 2,475,671	\$ 3,181,934
維修及其他收入	<u>166,481</u>	<u>175,006</u>
	<u>\$ 2,642,152</u>	<u>\$ 3,356,940</u>

(三) 尚未全部完成之客戶合約

尚未全部滿足之履約義務預期認列為收入之時點如下：

	109年12月31日	108年12月31日
商品銷貨		
—109 年度履行	\$ -	\$ 302,845
—110 年度履行	591,710	122,687
—111 年度履行	12,974	-
	<u>\$ 604,684</u>	<u>\$ 425,532</u>

二五、淨 利

(一) 折舊及攤銷

	109年度	108年度
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 74,580	\$ 81,603
營業費用	52,175	44,574
營業外費用	1,145	1,145
	<u>\$ 127,900</u>	<u>\$ 127,322</u>
攤銷費用依功能別彙總		
營業費用	<u>\$ 8,962</u>	<u>\$ 8,012</u>

(二) 員工福利費用

	109年度	108年度
短期員工福利		
薪資費用	\$ 486,196	\$ 527,719
勞健保費用	34,606	39,681
	<u>520,802</u>	<u>567,400</u>
退職後福利（附註二二）		
確定提撥計畫	15,864	24,674
確定福利計畫	2,075	2,366
	<u>17,939</u>	<u>27,040</u>
其他員工福利	3,909	3,950
員工福利費用合計	<u>\$ 542,650</u>	<u>\$ 598,390</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ 186,872	\$ 218,935
營業費用	355,778	379,455
	<u>\$ 542,650</u>	<u>\$ 598,390</u>

(三) 員工酬勞及董監事酬勞

母公司依章程規定係按當年度扣除分派員工及董監事酬勞前之稅前利益分別以不低於 2% 及不高於 5% 提撥員工酬勞及董監事酬勞。母公司 109 年度稅前為虧損，故未估列工酬勞及董監事酬勞。108 年度之員工酬勞及董監事酬勞於 109 年 3 月 17 日經董事會決議如下：

估列比例

	108年度
員工酬勞	3%
董監事酬勞	2%

金 額

	108年度
	現 金
員工酬勞	\$ 456
董監事酬勞	304

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。

108 及 107 年度員工酬勞及董監事酬勞之實際配發金額與 108 及 107 年度個體財務報告之認列金額並無差異。

有關本公司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。

(四) 外幣兌換損失

	109年度	108年度
外幣兌換利益總額	\$ 23,874	\$ 17,504
外幣兌換損失總額	(54,061)	(40,089)
淨 損 失	(\$ 30,187)	(\$ 22,585)

二六、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅費用（利益）主要組成項目

	109年度	108年度
當期所得稅		
本年度產生者	\$ 24,653	\$ 31,750
以前年度之調整	(7,731)	1,514
土地增值稅	<u>1,848</u>	<u>-</u>
	<u>18,770</u>	<u>33,264</u>
遞延所得稅		
本年度產生者	(42,052)	(24,288)
認列於損益之所得稅費用（利益）	<u>(\$ 23,282)</u>	<u>\$ 8,976</u>

會計所得與所得稅費用（利益）之調節如下：

	109年度	108年度
繼續營業單位稅前淨利（損）	<u>(\$ 7,610)</u>	<u>\$ 27,594</u>
稅前淨利按法定稅率計算之		
所得稅費用	\$ 11,955	\$ 17,559
稅上不可減除之費損	139	448
不計入課稅所得	(32,641)	(7,265)
未認列之虧損扣抵	(617)	(694)
未認列之暫時性差異	3,765	(2,586)
土地增值稅	1,848	-
以前年度之當期所得稅費用		
於本年度之調整	<u>(7,731)</u>	<u>1,514</u>
認列於損益之所得稅費用	<u>(\$ 23,282)</u>	<u>\$ 8,976</u>

中國地區子公司所適用之稅率為 25%；其他轄區所產生之稅額係依各相關轄區適用之稅率計算。

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅

	109年度	108年度
遞延所得稅		
當年度產生者		
國外營運機構財務報表		
換算之兌換差額	(\$ 128)	(\$ 10,154)
透過其他綜合損益按公		
允價值衡量之金融資		
產未實現損益	(211)	-
確定福利精算損益	<u>582</u>	<u>(801)</u>
	<u>\$ 243</u>	<u>(\$ 10,955)</u>

(三) 本期所得稅資產與負債

	109年12月31日	108年12月31日
本期所得稅資產		
應收退稅款	<u>\$ 6,536</u>	<u>\$ 3,104</u>
本期所得稅負債		
應付所得稅	<u>\$ 11,259</u>	<u>\$ 6,364</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：

109 年度

	年 初 餘 額	認列於損益	認列於其他 綜 合 損 益	兌 換 差 額	年 底 餘 額
<u>遞 延 所 得 稅 資 產</u>					
暫時性差異					
存貨跌價及呆滯損失	\$ 7,243	\$ 11,232	\$ -	\$ -	\$ 18,475
確定福利退休計畫	19,620	(4,312)	(582)	-	14,726
應付休假給付	1,889	125	-	-	2,014
未實現兌換損失	4,921	2,748	-	-	7,669
聯屬公司間未實現利益	17,022	(5,781)	-	-	11,241
透過損益按公允價值衡 量之金融商品	-	-	211	-	211
國外營運機構兌換差額	<u>12,826</u>	<u>-</u>	<u>128</u>	<u>-</u>	<u>12,954</u>
	63,521	4,012	(243)	-	67,290
虧損扣抵	<u>15,470</u>	<u>44,208</u>	<u>-</u>	<u>(1,012)</u>	<u>58,666</u>
	<u>\$ 78,991</u>	<u>\$ 48,220</u>	<u>(\$ 243)</u>	<u>(\$ 1,012)</u>	<u>\$ 125,956</u>
<u>遞 延 所 得 稅 負 債</u>					
暫時性差異					
採用權益法認列之關聯 企業之份額	<u>\$ 90,291</u>	<u>\$ 6,168</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 96,459</u>

108 年度

	年 初 餘 額	認列於損益	認列於其他 綜 合 損 益	兌 換 差 額	年 底 餘 額
<u>遞 延 所 得 稅 資 產</u>					
暫時性差異					
存貨跌價及呆滯損失	\$ 8,642	(\$ 1,399)	\$ -	\$ -	\$ 7,243
確定福利退休計畫	22,644	(3,825)	801	-	19,620
應付休假給付	1,896	(7)	-	-	1,889
未實現兌換損失	60	4,861	-	-	4,921
透過損益按公允價值衡 量之金融商品	3	(3)	-	-	-
聯屬公司間未實現利益	14,494	2,528	-	-	17,022
國外營運機構兌換差額	<u>2,672</u>	<u>-</u>	<u>10,154</u>	<u>-</u>	<u>12,826</u>
	50,411	2,155	10,955	-	63,521
虧損扣抵	<u>32,499</u>	<u>(16,402)</u>	<u>-</u>	<u>(627)</u>	<u>15,470</u>
	<u>\$ 82,910</u>	<u>(\$ 14,247)</u>	<u>\$ 10,955</u>	<u>(\$ 627)</u>	<u>\$ 78,991</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	兌 換 差 額	年 底 餘 額
遞 延 所 得 稅 負 債					
暫時性差異					
採用權益法認列之關聯					
企業之份額	\$ 128,826	(\$ 38,535)	\$ -	\$ -	\$ 90,291

(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金額

	109年12月31日	108年12月31日
虧損扣抵		
113 年度到期	\$ 3,058	\$ 3,109
114 年度到期	3,802	3,802
115 年度到期	11,551	11,552
116 年度到期	77,236	77,236
117 年度到期	215	39,255
	<u>\$ 95,862</u>	<u>\$ 134,954</u>
可減除暫時性差異	<u>\$ 44,549</u>	<u>\$ 29,363</u>

(六) 未使用之虧損扣抵相關資訊

截至 109 年 12 月 31 日止，虧損扣抵相關資訊如下：

尚 未 扣 抵 稅 額	最 後 扣 抵 年 度
\$ 612	113
760	114
2,310	115
15,447	116
43	117
38,814	119
<u>19,852</u>	無使用年限
<u>\$ 77,838</u>	

(七) 所得稅核定情形

母公司之營利事業所得稅，截至 107 年度以前之申報案件業經稅捐稽徵機關核定。

協達投資公司之營利事業所得稅，截至 107 年度以前之申報案件業經稅捐稽徵機關核定。

協昇建設公司之營利事業所得稅，截至 108 年度以前之申報案件業經稅捐稽徵機關核定。

二七、每股盈餘

	單位：每股元	
	109年度	108年度
基本每股盈餘	<u>\$ 0.10</u>	<u>\$ 0.12</u>
稀釋每股盈餘	<u>\$ 0.10</u>	<u>\$ 0.12</u>

用以計算每股盈餘之盈餘及普通股加權平均股數如下：

本年度淨利

	109年度	108年度
用以計算基本及稀釋每股盈餘之淨利	<u>\$ 15,672</u>	<u>\$ 18,618</u>

股 數

單位：仟股

	109年度	108年度
股 數		
用以計算基本每股盈餘之普通股加權平均股數	158,434	158,434
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
員工酬勞	<u>10</u>	<u>64</u>
用以計算稀釋每股盈餘之普通股加權平均股數	<u>158,444</u>	<u>158,498</u>

若合併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。

二八、部分現金交易

(一) 非現金交易

合併公司於 109 及 108 年度進行下列部分現金交易之投資活動：

	109年度	108年度
支付部分現金購置無形資產		
購置無形資產	\$ 7,020	\$ 8,017
長期預付款淨變動	(600)	-
支付現金	<u>\$ 6,420</u>	<u>\$ 8,017</u>
支付部分現金購置不動產、廠房及設備		
購置不動產、廠房及設備	\$ 14,297	\$ 61,538
預付設備款淨變動	(475)	(307)
應付設備款淨變動	-	2,179
支付現金	<u>\$ 13,822</u>	<u>\$ 63,410</u>

(二) 來自籌資活動之負債變動

109 年度

	109年1月1日	現金流量	非主	現辦	金費	之攤	變銷	動	109年12月31日
短期借款	\$ 208,532	\$ 166,074	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 374,606
存入保證金	804	45	-	-	-	-	-	-	849
長期借款	998,080	290,400	940	-	-	-	-	-	1,289,420
租賃負債（附註三及十五）	45,438	(22,187)	-	50,213	(1,722)	(431)	-	-	71,311
	<u>\$ 1,252,854</u>	<u>\$ 434,332</u>	<u>\$ 940</u>	<u>\$ 50,213</u>	<u>(\$ 1,722)</u>	<u>(\$ 431)</u>	-	-	<u>\$ 1,736,186</u>

108 年度

	108年1月1日	現金流量	非主	現辦	金費	之攤	變銷	動	108年12月31日
短期借款	\$ 208,966	(\$ 434)	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 208,532
存入保證金	736	68	-	-	-	-	-	-	804
長期借款	797,080	200,000	1,000	-	-	-	-	-	998,080
租賃負債（附註三及十五）	43,431	(21,284)	-	29,085	(5,206)	(588)	-	-	45,438
	<u>\$ 1,050,213</u>	<u>\$ 178,350</u>	<u>\$ 1,000</u>	<u>\$ 29,085</u>	<u>(\$ 5,206)</u>	<u>(\$ 588)</u>	-	-	<u>\$ 1,252,854</u>

二九、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。

合併公司之資本結構管理策略，係依據所營事業之產品及產業景氣之現況，並考量未來發展之風險因素，設定適當之銷售產品組合、營業規模及市佔率目標，並據以規劃資本支出及所需之營運資金與現

金，以對合併公司之發展做整體性的規劃，並決定合併公司適當之資本結構。

合併公司管理階層定期檢視集團資本結構，並考量各類資本之成本與相關風險，提出建議以平衡整體資本結構。截至 109 年 12 月 31 日，合併公司資本管理之方式及整體策略並未改變。

三十、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

合併公司管理階層認為非按公允價值衡量之金融資產及金融負債之帳面金額趨近其公允價值或其公允價值無法可靠衡量。

(二) 公允價值資訊－以重複性基礎按公允價值衡量之金融工具

1. 公允價值層級

109 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</u>				
<u> 衡量之金融資產</u>				
國內上市股票	\$ 33,604	\$ -	\$ -	\$ 33,604
結構式存款	-	433,104	-	433,104
有限合夥	-	-	6,929	6,929
	<u>\$ 33,604</u>	<u>\$ 433,104</u>	<u>\$ 6,929</u>	<u>\$ 473,637</u>
<u>透過其他綜合損益按</u>				
<u> 公允價值衡量之金融</u>				
<u> 資產</u>				
權益工具投資				
一國內上市股票	\$ 2,341	\$ -	\$ -	\$ 2,341
一國內未上市（櫃）				
股票	-	-	38,117	38,117
債務工具投資				
一國外投資	55,330	-	-	55,330
	<u>\$ 57,671</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 38,117</u>	<u>\$ 95,788</u>

108 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</u>				
<u> 衡量之金融資產</u>				
國內上市股票	\$ 4,890	\$ -	\$ -	\$ 4,890
結構式存款	-	189,851	-	189,851
有限合夥	-	-	3,975	3,975
	<u>\$ 4,890</u>	<u>\$ 189,851</u>	<u>\$ 3,975</u>	<u>\$ 198,716</u>

（接次頁）

(承前頁)

	第 1 等 級	第 2 等 級	第 3 等 級	合 計
透過其他綜合損益按 公允價值衡量之金融 資產				
權益工具投資				
—國內上市股票	\$ 2,673	\$ -	\$ -	\$ 2,673
—國內未上市（櫃） 股票	-	-	55,458	55,458
	<u>\$ 2,673</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 55,458</u>	<u>\$ 58,131</u>

109 及 108 年度無第 1 等級與第 2 等級公允價值衡量間移轉之情形。

2. 第 2 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

金 融 工 具 類 別	評 價 技 術 及 輸 入 值
結構式存款	現金流量折現法：按合約所訂利率估計未來現金流量，並以反映信用風險之折現率折現。

3. 第 3 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

有限合夥係採資產法方式計算投資標的之公允價值；國內未上市（櫃）權益投資係採市場法或資產法方式計算投資標的之公允價值。

市場法係參考可類比公司從事相同或類似業務之企業，其股票於活絡市場之交易成交價格、該等價格所隱含之價值乘數，並考量流動性折減，以決定標的公司之價值。

資產法係經由評估評價標的涵蓋之個別資產及個別負債之總市場價值，並考量不具控制權折減及流動性折減，以反映企業或業務之整體價值。

4. 金融工具以第3等級公允價值衡量之調節

109 年度

	透 過 損 益 按 公 允 價 值 衡 量	透過其他綜合損益 按公允價值衡量
<u>金融資產</u>		
年初餘額	\$ 3,975	\$ 55,458
新 增	3,000	-
認列於損益	(46)	-
認列於其他綜合損益(透 過其他損益按公允價 值衡量之權益工具未 實現評價利益)	-	(17,341)
年底餘額	<u>\$ 6,929</u>	<u>\$ 38,117</u>

108 年度

	透 過 損 益 按 公 允 價 值 衡 量	透過其他綜合損益 按公允價值衡量
<u>金融資產</u>		
年初餘額	\$ -	\$ 56,977
新 增	4,000	-
認列於損益	(25)	-
認列於其他綜合損益(透 過其他損益按公允價 值衡量之權益工具未 實現評價利益)	-	(1,519)
除 列	-	-
年底餘額	<u>\$ 3,975</u>	<u>\$ 55,458</u>

(三) 金融工具之種類

	109年12月31日	108年12月31日
<u>金融資產</u>		
透過損益按公允價值衡量		
強制透過損益按公允價 值衡量	\$ 473,637	\$ 198,716
按攤銷後成本衡量之金融資 產(註1)	2,966,521	2,204,164
透過其他綜合損益按公允價 值衡量之金融資產	95,788	58,131
<u>金融負債</u>		
按攤銷後成本衡量(註2)	2,603,352	2,178,968

註 1：餘額係包含現金及約當現金、原始到期日超過 3 個月之定期存款、應收票據、應收帳款、其他應收款、定期存款－受限制、活期存款－受限制及存出保證金等按攤銷後成本衡量之金融資產。

註 2：餘額係包含短期借款、應付票據、應付帳款、應付帳款－關係人、部分其他應付款、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工具投資、應收帳款、應付帳款、租賃負債及借款。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、利率風險及其他價格風險）、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。

董事會指定高階主管人員隨時注意衍生性商品交易風險之監督與控制，定期評估使用之風險管理措施是否適當並確實依合併公司所訂之政策及規範辦理，並監督交易及損益情形，定期向董事會報告。

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)）、利率變動風險（參閱下述(2)）以及其他價格風險（參閱下述(3)）。

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

合併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。合併公司已建立相關控管機制，隨時監控持有之部位及市場匯率之波動情形，以降低所面臨之匯率風險。

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（包含合併財務報告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元、日圓、人民幣及歐元匯率波動之影響。

下表詳細說明當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%係為集團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。下表之正數係表示當功能性貨幣相對於各相關貨幣升值 1%時，將使稅前淨利增加之金額；當功能性貨幣相對於各相關貨幣貶值 1%時，其對稅前淨利之影響將為反向之同金額。

	109年度	108年度
美元影響（註1）	(\$ 7,962)	(\$ 7,281)
歐元影響（註2）	(1,462)	(1,686)
人民幣影響（註3）	(3,082)	(1,365)
日圓影響（註4）	(62)	71

註1：主要係來自合併公司於資產負債表日尚流通在外美元計價之現金及約當現金、應收帳款（含關係人）、其他應收款－關係人、應付帳款（含關係人）、其他應付款及長期借款。

註 2：主要係來自合併公司於資產負債表日尚流通在外歐元計價之現金及約當現金、應收帳款（含關係人）。

註 3：主要係來自合併公司於資產負債表日尚流通在外人民幣計價之現金及約當現金、應收帳款（含關係人）、其他應收款及應付帳款（含關係人）。

註 4：主要係來自合併公司於資產負債表日尚流通在外日圓計價之現金及約當現金、應收帳款、短期借款、應付帳款及其他應付款。

(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，且持有活期及外幣銀行存款以及金融商品投資，故有利率變動之現金流量暴險。合併公司管理階層定期監控利率風險，倘有需要將會考量對顯著之利率風險進行必要之措施，以因應市場利率變動產生之風險作管控。

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：

	109年12月31日	108年12月31日
具公允價值利率風險		
—金融資產	\$ 1,003,056	\$ 707,425
—金融負債	71,311	45,438
具現金流量利率風險		
—金融資產	1,933,943	1,074,115
—金融負債	1,664,026	1,206,612

敏感度分析

下列敏感度分析係依非衍生工具於資產負債表日之利率暴險而決定。對於浮動利率資產及負債，其分析方式係假設資產負債表日流通在外之資產及負債金額於整年度皆流通在外。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 0.1%，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 0.1%，在所有其他變數維持不變之情況下，合併公司 109 年度之稅前淨損將減少／增加 270 仟元，主因為合併公司之活期存款及浮動利率借款之暴險。

若利率增加／減少 0.1%，在所有其他變數維持不變之情況下，合併公司 108 年度之稅前淨利將增加／減少 132 仟元，主因為合併公司之活期存款及浮動利率借款之暴險。

(3) 其他價格風險

合併公司因權益證券投資、債務工具投資及有限合夥而產生權益價格暴險。該權益投資非持有供交易而係屬策略性投資，合併公司並未積極交易該等投資。

敏感度分析

下列敏感度分析係依資產負債表日之權益價格暴險進行。

若證券權益工具及有限合夥價格上漲／下跌 5%，109 年度稅前淨利將因透過損益按公允價值衡量之金融資產公允價值之變動增加／減少 2,027 仟元。

若證券權益及債務工具價格上漲／下跌 5%，109 年度稅前其他綜合損益將因透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產公允價值之變動增加／減少 4,789 仟元。

若權益工具及有限合夥價格上漲／下跌 5%，108 年度稅前淨利將因透過損益按公允價值衡量之金融資產公允價值之變動增加／減少 443 仟元。

若證券權益工具價格上漲／下跌 5%，108 年度稅前其他綜合損益將因透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產公允價值之變動增加／減少 2,907 仟元。

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：

- (1) 合併資產負債表所認列之金融資產帳面金額。
- (2) 合併公司提供財務保證所產生之或有負債金額。

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，合併公司管理階層認為合併公司之信用風險已顯著減少。

另因流動資金及衍生金融工具之交易對方係國際信用評等機構給予高信用評等之銀行，故該信用風險係屬有限。

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。

合併公司採行之政策係僅與信譽卓著之對象進行交易，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。

合併公司之信用風險主要係集中於合併公司之前五大客戶，截至 109 年及 108 年 12 月 31 日止，應收帳款總額來自前述客戶之比率分別為 32.89% 及 38.33%。

3. 流動性風險

合併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 109 年及 108 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

下表係合併公司已約定還款期間之銀行借款剩餘合約到期分析，係依據合併公司最早可能被要求還款之日期，並以未折現現金流量編製。

109年12月31日						
	短於 1 個月	1 至 3 個月	3 個月至 1 年	1 至 5 年	5 年 以 上	合 計
非衍生性金融負債						
租賃負債	\$ 2,300	\$ 4,482	\$ 17,772	\$ 54,005	\$ -	\$ 78,559
浮動利率工具	-	-	474,606	1,189,420	-	1,664,026
	<u>\$ 2,300</u>	<u>\$ 4,482</u>	<u>\$ 492,378</u>	<u>\$ 1,243,425</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,742,585</u>

108年12月31日						
	短於 1 個月	1 至 3 個月	3 個月至 1 年	1 至 5 年	5 年 以 上	合 計
非衍生性金融負債						
租賃負債	\$ 2,282	\$ 4,551	\$ 17,204	\$ 26,714	\$ 398	\$ 51,149
浮動利率工具	365	-	408,167	798,080	-	1,206,612
	<u>\$ 2,647</u>	<u>\$ 4,551</u>	<u>\$ 425,371</u>	<u>\$ 824,794</u>	<u>\$ 398</u>	<u>\$ 1,257,761</u>

(2) 融資額度

	109年12月31日	108年12月31日
無擔保銀行融資額度		
— 已動用	\$ 824,606	\$ 858,532
— 未動用	<u>1,068,383</u>	<u>1,334,168</u>
	<u>\$ 1,892,989</u>	<u>\$ 2,192,700</u>
有擔保銀行借款額度		
— 已動用	\$ 840,400	\$ 350,000
— 未動用	<u>1,509,600</u>	<u>1,650,000</u>
	<u>\$ 2,350,000</u>	<u>\$ 2,000,000</u>
發行商業本票額度		
— 已動用	\$ -	\$ -
— 未動用	<u>130,000</u>	<u>130,000</u>
	<u>\$ 130,000</u>	<u>\$ 130,000</u>

三一、關係人交易

母公司及子公司（係母公司之關係人）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。除已於其他附註揭露外，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

關 係 人 名 稱	與 合 併 公 司 之 關 係
蘇州鈺銘金屬工業有限公司（蘇州鈺銘）	關聯企業（已於 109 年 12 月清算）

(二) 營業收入

帳 列 項 目	關 係 人 類 別 / 名 稱	109年度	108年度
銷貨收入	關聯企業	<u>\$ -</u>	<u>\$ 354</u>

合併公司對關係人之銷貨係依約定銷售價格辦理，銷售價格與一般客戶並無顯著差異，另授信條件係採不定期結帳。

(三) 進 貨

關 係 人 類 別 / 名 稱	109年度	108年度
關聯企業	\$ -	\$ 13,436

合併公司與關係人進貨交易之價格係按雙方議定；約定之付款期間相當，依往來規模多為驗收入帳後次月開立 3 至 4 個月期票付款，與一般供應商及加工廠商相似。

(四) 應付關係人款項（不含向關係人借款）

帳 列 項 目	關 係 人 類 別 / 名 稱	109年12月31日	108年12月31日
應付帳款－關係人	關聯企業	\$ -	\$ 554

流通在外之應付關係人款項餘額係未提供擔保。

(五) 對主要管理階層之獎酬

109 及 108 年度對董事及其他主要管理階層之獎酬總額如下：

	109年度	108年度
短期員工福利	\$ 42,123	\$ 40,754
退職後福利	2,628	1,665
離職福利	-	621
	<u>\$ 44,751</u>	<u>\$ 43,040</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。

三二、質抵押之資產

合併公司下列資產業經提供為向銀行借款或其他信用融通之擔保品：

	109年12月31日	108年12月31日
房屋及建築－淨額	\$ 136,063	\$ 116,311
土 地	118,957	118,957
投資性不動產	111,825	-
定期存款－受限制	67,059	66,106
活期存款－受限制	<u>6,407</u>	<u>3,467</u>
	<u>\$ 440,311</u>	<u>\$ 304,841</u>

三三、重大技術合約

合 作 對 象 及 方 式	時 間	主 要 內 容	付 款 方 式
日商株式會社網野（日本網野）技術合作案	81年中華民國政府認可之日起生效，有效期間原為5年並可於期間屆滿時依中華民國政府之核准為條件延長5年（若雙方無異議合約將自動展延5年，目前係至111年4月1日止）。	對母公司提供有關日本網野製造之油壓、沖床機械之部分機種之製造方法、機械之裝配方式及資料。	1. 依不同機種，分別支付技術資料費。 2. 按合作機種之銷貨收入淨額之一定比率支付技術指導費。
日商株式會社能率製作所（日本LEM）策略聯盟契約	105年6月至110年5月止，並視實際需要自動展延5年。	1. “LEM”商標產品的業務合作。 2. 日本LEM提供母公司有關高速、高精度沖床之設計及製造技術。包含： (1) “SEYI-LEM”商標的商品。 (2) “SEYI”商標之C型高速沖床改良品。 (3) “SEYI”商標之新開發高速沖床。	1. 商標使用費。 2. 依約定產品之銷售量及使用情形支付權利金。

三四、重大或有負債及未認列之合約承諾

除其他附註所述者外，合併公司於資產負債表日有下列重大承諾事項：

合併公司因購料已開立未使用之信用狀金額如下：

	109年12月31日	108年12月31日
已開立未使用信用狀	\$ 574	\$ 386

三五、其他事項

合併公司受到新型冠狀病毒肺炎全球大流行之影響，致 109 年度營業收入下降，由於各國採取封閉式管理，影響機台出貨及安裝測試，隨疫情趨緩及政策鬆綁，合併公司預期營運將逐漸步入正常軌道。

為因應疫情影響合併公司已向政府申請薪資、營運資金等各項補助共 56,223 仟元，截至 109 年 12 月 31 日已收取 50,587 仟元。

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：

109 年 12 月 31 日

外 幣 資 產	外	幣 匯	率	帳 面 金 額
貨幣性項目				
美 元	\$	39,213	28.48 (美元：新台幣)	\$ 1,116,781
美 元		598	6.51 (美元：人民幣)	17,022
歐 元		4,175	35.02 (歐元：新台幣)	146,199
人 民 幣		52,724	4.377 (人民幣：新台幣)	230,772
人 民 幣		17,746	0.154 (人民幣：美元)	77,673
日 圓		38,356	0.276 (日圓：新台幣)	10,598
				<u>\$ 1,599,045</u>

外 幣 負 債

貨幣性項目				
美 元	\$	5,291	28.48 (美元：新台幣)	\$ 150,685
美 元		6,000	6.51 (美元：人民幣)	170,880
美 元		485	29.80 (美元：泰銖)	13,815
美 元		80	0.81 (美元：歐元)	2,267
人 民 幣		65	4.38 (人民幣：新台幣)	282
日 圓		16,015	0.276 (日圓：新台幣)	4,425
				<u>\$ 342,354</u>

108 年 12 月 31 日

外 幣 資 產	外	幣 匯	率	帳 面 金 額
貨幣性項目				
美 元	\$	26,149	29.98 (美元：新台幣)	\$ 783,946
美 元		226	6.96 (美元：人民幣)	6,761
歐 元		5,046	33.59 (歐元：新台幣)	169,495
人 民 幣		31,852	4.305 (人民幣：新台幣)	137,124
日 圓		9,231	0.276 (日圓：新台幣)	2,548
				<u>\$ 1,099,874</u>
採權益法之關聯企業				
人 民 幣		10,524	0.14 (人民幣：美元)	<u>\$ 45,306</u>

(接 次 頁)

(承前頁)

外幣負債	外幣	匯率	帳面金額
貨幣性項目			
美元	\$ 1,304	29.98 (美元：新台幣)	\$ 39,094
美元	727	6.96 (美元：歐元)	21,800
美元	56,201	29.69 (美元：泰銖)	1,685
歐元	26	33.59 (歐元：新台幣)	873
人民幣	155	4.305 (人民幣：新台幣)	667
日圓	34,797	0.276 (日圓：新台幣)	9,604
			<u>\$ 73,723</u>

合併公司於 109 及 108 年度外幣兌換損失（已實現及未實現）分別為 30,187 仟元及 22,585 仟元，由於外幣交易及集團個體之功能性貨幣種類繁多，故無法按各重大影響之外幣別揭露兌換損益。

三七、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（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）：(附表三)。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：無。
5. 取得不動產之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：無。
6. 處分不動產之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：無。
7. 與關係人進、銷貨金額達新台幣 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台幣 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. 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：附註三一、附表一及附表六。
 - (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。

(四) 主要股東資訊：股權比例達 5% 以上之股東名稱、持股數額及比例。
(附表九)

三八、部門資訊

合併公司主要從事沖床等產品之研究、開發、生產及銷售，其應報導部門為單一營運部門。

(一) 主要產品及勞務之收入

合併公司主要產品及勞務之收入分析如下：

	109年度	108年度
商品銷售收入	\$ 2,475,671	\$ 3,181,934
維修及其他收入	166,481	175,006
	<u>\$ 2,642,152</u>	<u>\$ 3,356,940</u>

(二) 地區別資訊

合併公司來自外部客戶之收入依客戶所在國家區分與非流動資產依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	
	109年度	108年度	109年12月31日	108年12月31日
中國	\$ 1,453,825	\$ 1,404,529	\$ 312,637	\$ 379,818
台灣	342,601	312,060	785,077	1,098,873
美洲	495,440	721,292	35,017	17,656
歐洲	128,436	287,643	17,269	4,487
其他	221,850	631,416	13,120	7,220
	<u>\$ 2,642,152</u>	<u>\$ 3,356,940</u>	<u>\$ 1,163,120</u>	<u>\$ 1,508,054</u>

非流動資產不包括分類為金融工具及遞延所得稅資產。

(五) 主要客戶資訊

109 及 108 年度無其他來自單一客戶之收入達本集團收入總額之 10% 以上者。

協易機械工業股份有限公司及子公司
資金貸與他人

民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表一

單位：除另予註明者外
，為新台幣仟元

編號	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	有短期融通資金必要之原因	提列帳果	擔保名稱	品對個別對象資金貸與總額(註1)	資金總額(註1)	與金額備註
0	協易機械工業股份有限公司	協易科技精機(中國) SEYI PRESSES EUROPE GMBH	其他應收款 — 關係人 其他應收款 — 關係人	是 是	\$ 86,480 (註2) 46,944 (註3)	\$ - 46,944 (註3)	\$ - 46,944	- -	- 有業務往來	- 93,210	- -	\$ - -	- -	\$ 593,606 593,606	\$ 949,769 949,769	

註 1： 母 公 司 資 金 貸 與 他 人 總 額 不 超 過 母 公 司 淨 值 40% 為 限，對 個 別 對 象 資 金 貸 與 限 額 以 不 超 過 母 公 司 淨 值 25% 為 限。

註 2： 本 期 最 高 餘 額 及 期 末 餘 額 係 董 事 會 通 過 之 額 度。

註 3： 由 於 母 公 司 對 SEYI PRESSES EUROPE GMBH 之 應 收 帳 款 中 46,944 仟 元 已 起 過 正 常 授 信 期 限 一 段 時 間，應 屬 資 金 融 通 之 性 質，母 公 司 於 110 年 3 月 16 日 董 事 會 決 議 通 過 將 其 轉 列 其 他 應 收 款 一 關 係 人。

註 4： 於 編 製 合 併 財 務 報 告 時 業 已 全 數 沖 銷。

協易機械工業股份有限公司及子公司
為他人背書保證
民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表二
單位：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 公 司	保 書 名 稱	證 關 (註 2)	對 象 係 (註 2)	單一企業 背書保證 (註 3)	本期最高背書 保證餘額 (註 5)	期末背書 保證餘額 (註 3、4 及 5)	實 際 支 出 金 額 (註 4)	以財產擔保 之背書保證 (註 4 及 5)	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)	屬母子公司 對子公司背書 保證	屬子公司 對母子公司背書 保證	屬對大陸 地區背書保證	註 備
0	協易機械工業股份有限公司	SEYI PRESSES EUROPE GMBH 協易科技精機(中國)有 限公司		2	2	\$ 474,885	\$ 34,215 (歐元 977 仟元) 173,340	\$ -	\$ -	\$ -	-	\$ 1,187,212	Y	N	N	
				2	2	474,885	173,340	170,880	170,880	-	0.07	1,187,212	Y	N	Y	

註 1：編號欄之填寫方法如下：

- (1) 發行人填 0。
 - (2) 被投資公司按公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。
- 註 2：背書保證者與被背書保證對象之關係有下列七種，標示種類即可：
- (1) 有業務關係之公司。
 - (2) 公司直接及間接持有表決權之股份超過 50% 之子公司。
 - (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) 同業間依消費者的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：應註明最高限額之計算方法及最高限額之金額。財務報表如有認列或有損失，應註明已認列之金額。

- (1) 合併公司對單一聯屬公司之背書保證總額不得超過合併公司淨值 20%。

- (2) 合併公司對外背書保證總額不得超過合併公司淨值 50%。

註 4：係按 109 年 12 月 31 日之歐元中心匯率換算。

註 5：本期最高背書保證餘額及期末背書保證餘額係董事會通過之額度。

協易機械工業股份有限公司及子公司

期末持有有價證券情形

民國 109 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	與有價證券發行人關係	帳 列 科 目	期 股 數 / 面 額 帳 面 金 額	持 股 比 率 (%)	公 允 價 值	未 備 值	註
協易機械工業股份有限公司	華南金融控股股份有限公司	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產	234,735	-	\$ 4,284	4,284	註 1
	華南金融控股股份有限公司	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	128,297	-	2,341	2,341	註 1
	金峰精密工業股份有限公司	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	374,710	1.11	7,997	7,997	註 1
	福邦創業投資股份有限公司	母公司為該公司之監察人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	3,000,000	4.12	30,120	30,120	註 1
SEYI INTERNATIONAL (SAMOA) INC.	PETROLEOS MEXICANOS (5.35%)	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	USD 500 仟元	-	14,154	14,154	註 1
	PETROLEOS MEXICANOS (5.95%)	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	USD 500 仟元	-	14,204	14,204	註 1
協達投資股份有限公司	鼎展電子股份有限公司	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	5,000,000	2.52	-	-	註 1
	福友創業投資有限合夥	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	-	6,929	6,929	註 1
	兆豐金融控股公司	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產	500,000	-	14,900	14,900	註 1
	可成科技股份有限公司	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產	70,000	-	14,420	14,420	註 1
	阿聯酋杜拜國家銀行公司債 (3.00%)	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	USD 980 仟元	-	26,972	26,972	註 1

註 1：有價證券無質抵押情事。

註 2：投資子公司及關聯企業部分相關資訊，請參閱附表七及附表八。

協易機械工業股份有限公司及子公司

與關係人進、銷貨之金額達新台幣 1 億元或實收資本額 20%以上

民國 109 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		交易條件與一般交易原因		應收（付）票據、帳款餘額（註 2）	佔總應收（付）票據、帳款之比率	備註
			進（銷）貨	金（註 2）	額（註 2）	佔總進（銷）貨之比率	授 信 期 間	單 價	價 授 信 期 間			
協易機械工業股份有限公司	SEYI-AMERICA, INC.	子 公 司	銷 貨	(\$ 203,578)	(22%)	註 1	—	\$ -	—	\$ 3,301	2%	-
SEYI-AMERICA, INC.	協易機械工業股份有限公司	母 公 司	進 貨	203,578	82%	註 1	—	-	—	(3,301)	(100%)	-

註 1：合併公司與關係人之銷貨收款條件係依集團內資金調度需求，多依資金狀況執行，相關交易價格及付款條件係分別議定。

註 2：相關交易已於合併財務報表沖銷。

協易機械工業股份有限公司及子公司
應收關係人款項達新台幣 1 億元或實收資本額 20%以上
民國 109 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	應收款項餘額 (註 2)	週轉率 (註 1)	逾期應收		關係人款項		應收關係人款項 後收回金額	提列帳額	抵備金額
					金額	處	方式	理			
協易機械工業股份有限公司	SEYI PRESSES EUROPE GMBH	母公司之子公司	\$ 132,669	0.63	\$ 46,944		—		\$ 38,826	\$ -	-

註 1：週轉率之計算方式，109 度營業收入除以應收關係人款項年初及年底合計數之平均。

註 2：已於合併財務報表沖銷。

協易機械工業股份有限公司及子公司
 母子公司間業務關係及重要交易往來情形及金額

民國 109 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	
				交 易 目 金 (註 4)	交 易 條 件 額 (註 3)	佔合併總資產或總營業收入之比率 (註 3)			
0	協易機械工業股份有限公司	SEYI-AMERICA, INC 協易科技精機（中國）有限公司 <							

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：

- (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，若屬資產負債科目者，以期末餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益科目者，以本期累積金額佔合併總營收之方式計算。

註 4：相關交易已於合併財務報表沖銷。

註 5：母公司對關係人銷貨主要係銷售與協易科技精機(中國)有限公司(主係零件及半成品銷售)、銷售與 SEYI-AMERICA, INC(主係成品銷售)、銷售與 SEYI PRESSES EUROPE GMBH(主係成品銷售)與銷售與 SEYI (THAILAND) CO.,LTD.(主係零件銷售)，協易科技精機(中國)有限公司因無其他同類型交易可資比較，係按約定銷售價格辦理；SEYI-AMERICA, INC、SEYI PRESSES EUROPE GMBH 及 SEYI (THAILAND) CO., LTD.銷售價格與付款條件係分別議定。

協易機械工業股份有限公司及子公司
被投資公司名稱、所在地區...等相關資訊（不包含大陸被投資公司）
民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附 表 七

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地	主要營業項目	原始投資 本 期 期 末	投資 去 年 末	資 金 年 底	期 股	數 比 率 %	持 有 帳 面 金 額 (註1)	有 被 投 資 公 司 本 期 利 益 (損 失) (註2)	本 期 認 列 之 投 資 利 益 (損 失) (註2)	備 註
協易機械工業股份有限公司	SEYI INTERNATIONAL (SAMOA) INC.	Trust Net Chambers, Lotemau Centre, P.O. Box 1225, Apia, Samoa	貿易及投資業務	\$ 403,896 (美金 12,253 仟元)	\$ 403,896 (美金 12,253 仟元)	403,896 (美金 12,253 仟元)	12,252,750	100.00	\$ 1,298,606 (美金 45,597 仟元)	\$ 99,582 (美金 3,370 仟元)	\$ 99,582 (美金 3,370 仟元)	註3
	SEYI-AMERICA, INC.	17534 VON KARMAN AVE. IRVINE, CA 92614, U.S.A.	沖床等工作母機及其相關機械零配件之銷售	93,776 (美金 3,000 仟元)	93,776 (美金 3,000 仟元)	93,776 (美金 3,000 仟元)	3,000,000	100.00	115,067 (美金 4,040 仟元)	(12,026) (美金 407 仟元)	(12,026) (美金 407 仟元)	註3
	SEYI PRESSES EUROPE GMBH	Wilhelm-Gutbrod-Straße 25, 60437 Frankfurt am Main, Germany	沖床等工作母機及其相關機械零配件之銷售	9,251 (歐元 250 仟元)	9,251 (歐元 250 仟元)	9,251 (歐元 250 仟元)	250,000	100.00	(57,106) (歐元 1,631 仟元)	(12,077) (美金 358 仟元)	(12,077) (美金 358 仟元)	註3
	協達投資股份有限公司	台北市內湖區港墘路 183 號 9 樓	投資業務	250,000	250,000	250,000	25,000,000	100.00	138,002	1,691	1,691	註3
SEYI INTERNATIONAL (SAMOA) INC.	SEYI TECHNOLOGY (SAMOA) INC.	Trust Net Chambers, Lotemau Centre, P.O. Box 1225, Apia, Samoa	貿易及投資業務	392,456 (美金 12,000 仟元)	392,456 (美金 12,000 仟元)	392,456 (美金 12,000 仟元)	12,000,000	100.00	1,235,186 (美金 43,370 仟元)	96,075 (美金 3,251 仟元)	96,075 (美金 3,251 仟元)	註3
	SEYI (THAILAND) CO., LTD.	399/69 Moo13, Rachatewa, Bangplee, Samutprakarn 10540 Thailand.	沖床等工作母機及其相關機械零配件之銷售	7,300 (泰銖 7,500 仟元)	7,300 (泰銖 7,500 仟元)	7,300 (泰銖 7,500 仟元)	75,000	100.00	8,981 (泰銖 9,398 仟元)	1,847 (泰銖 1,945 仟元)	1,847 (泰銖 1,945 仟元)	註3

註 1：係按 109 年 12 月 31 日之美元、歐元及泰銖中心匯率換算。
註 2：係按 109 年度之美元、人民幣、歐元及泰銖平均匯率換算。
註 3：係按同期間經會計師查核之財務報表計算。
註 4：大陸被投資公司相關資訊請參閱附表八。
註 5：相關交易已於合併財務報表沖銷。

協易機械工業股份有限公司

主要股東資訊

民國 109 年 12 月 31 日

附表九

主 要 股 東 名 稱	股 份	
	普 通 股 股 數	持 股 比 例 (%)
宇宸投資股份有限公司	13,000,000	8.20%
台灣製鋼礦業股份有限公司	9,728,000	6.14%
高台工業股份有限公司	9,239,000	5.83%
高遠投資有限公司	7,976,547	5.03%

註 1：本表主要股東資訊係由集保公司以當季季底最後一個營業日，計算股東持有公司已完成無實體登錄交付（含庫藏股）之普通股及特別股合計達 5% 以上資料。本公司合併財務報告所記載股本與實際已完成無實體登錄交付股數，可能因編製計算基礎不同或有差異。

協易機械工業股份有限公司



董 事 長：郭 雅 慧

