

股票代號：4577

年報查詢網址

1、公開資訊觀測站 <http://mops.twse.com.tw>

2、本公司網站 <http://www.ofunatech.com>

達航科技股份有限公司 Ofuna Technology Co., Ltd.

民國一百一十二年度年報

中華民國113年4月22日刊印

一、本公司發言人及代理發言人姓名、職稱、聯絡電話及電子郵件信箱：

發言人姓名：孫逸敏
職稱：管理中心主管
電話：(04)2681-0607
電子郵件信箱：4577@ofunatech.com

代理發言人姓名：劉智鴻
職稱：會計部主管
電話：(04)2681-0607
電子郵件信箱：4577@ofunatech.com

二、總公司、分公司及工廠之地址及電話：

總公司：臺北市內湖區基湖路 35 巷 49 號 6 樓之 1
精工廠：臺中市大甲區日南里工一路 21 號 電話：04-2681-0607
分公司：

達航科技股份有限公司韓國分公司 電話：+82-2-868-0618
地址：819 Ho,2 Gasan digital 1-ro,Geumcheon-Gu,Seoul,08591,South Korea
達航科技股份有限公司香港分公司 電話：+852-2487-8111
地址：香港灣仔皇后大道東 109-115 號智群商業中心 18 樓 A 室

三、辦理股票過戶機構之名稱、地址、網址及電話：

名稱：康和綜合證券股份有限公司股務代理部
地址：台北市基隆路 1 段 176 號 B1
網址：<http://www.concords.com.tw>
電話：(02)8787-1888

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：周仕杰會計師、方涵妮會計師
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：<https://www.deloitte.com.tw>
電話：(02)2725-9988

五、海外有價證券掛牌買賣之交易場所名稱及查詢該海外有價證券資訊之方式：無

六、本公司網址：<http://www.ofunatech.com>

目 錄

壹、 致股東報告書.....	1
貳、 公司簡介.....	4
一、 設立日期	4
二、 公司沿革	4
參、 公司治理報告.....	6
一、 組織系統	6
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.....	8
三、 董事、監察人、總經理及副總經理之酬金.....	19
四、 公司治理運作情形.....	24
五、 簽證會計師公費資訊.....	55
六、 更換會計師資訊	55
七、 公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業者.....	56
八、 最近年度及截至年報刊印日止，董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權移轉及股權質押變動情形.....	56
九、 持股比例占前十名之股東，其相互間為關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係之資訊	57
十、 公司、公司之董事、監察人、經理人及公司直接或間接控制之事業對同一轉投資事業之持股數，並合併計算綜合持股比例.....	58
肆、 募資情形.....	59
一、 資本及股份	59
二、 公司債(含海外公司債)辦理情形.....	64
三、 特別股辦理情形	64
四、 海外存託憑證辦理情形.....	64
五、 員工認股權憑證辦理情形.....	64
六、 限制員工權利新股辦理之情形.....	66
七、 併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形.....	66
八、 資金運用計畫執行情形.....	66
伍、 營運概況.....	67
一、 業務內容	67
二、 市場及產銷概況	77
三、 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	86
四、 環保支出資訊	86
五、 勞資關係	87
六、 資通安全管理	88
七、 重要契約	88
陸、 財務概況.....	90
一、 最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表.....	90
二、 最近五年度財務分析	95
三、 最近年度財務報告之監察人或審計委員會審查報告.....	99
四、 最近年度合併財務報告，含會計師查核報告、兩年對照之資產負債表、綜合損益表、權益變動表、現金流量表及附註或附表.....	100
五、 最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告.....	100
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，應列明其對公司財務狀況之影響.....	100

柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項	101
一、財務狀況	101
二、財務績效	102
三、現金流量	103
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響	103
五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計畫及未來一年投資計畫	103
六、風險事項分析評估	104
七、其他重要事項	106
捌、特別記載事項	107
一、關係企業相關資料	107
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形	110
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	110
四、其他必要補充說明事項	110
玖、重大影響事項	110
一、最近年度及截至年報刊印日止，發生證券交易法第三十六條第三項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項	110

壹、致股東報告書

各位股東女士、先生：

感謝各位股東長期以來對達航科技股份有限公司(以下簡稱達航科技或本公司)的支持與鼓勵，在此謹代表達航科技向各位股東致上衷心的謝意。

達航科技近年來持續在電子產業中調整產品與市場策略，並致力於電路板中高階應用之鑽孔機研發與製造，及雷射鑽孔服務與技術支援之服務，112 年我們經歷消費性電子庫存過高、AI 熱潮興起、烏俄戰爭、以巴衝突等事件，對於整體市場需求造成極大波動。而展望 113 年度，隨著 5G、低軌衛星、電動車、AI 等應用蓬勃發展，促使晶片、載板、電路板等電子零組件需求成長，以及 5G 商業化發展持續地擴大各項應用，如網路通訊、AI 運算、個人電腦、伺服器、高效運算、車用電子、遊戲機等不斷擴增功能而帶來之半導體需求，電路板及相關主被動元件需求也隨之蓬勃發展，更帶動設備、產能擴充等需求的成長，在產品設計更趨精密之下，也提升對精度之需求。因應產業發展趨勢，茲簡單向各位股東報告 112 年度營業結果及 113 年度經營方向如下：

一、112 年度營業結果

(一)112 年度營業計畫實施成果

達航科技近年來持續在電子產業中調整產品與市場策略，並致力於電路板中高階應用之鑽孔機研發與製造及雷射鑽孔產能與技術支援之服務。本公司 112 年度合併營業收入淨額為新台幣 756,561 千元，相較 111 年度合併營收淨額 1,562,668 千元，減少 806,107 千元；合併營業毛利減少 473,585 千元。因應 112 年市況不佳，本公司嚴格管控相關營業費用，故合併營業費用減少 71,016 千元。112 年度合併稅後淨利為新台幣(221,966)千元，相較 111 年度合併稅後淨利 129,303 千元，減少 351,269 千元。

單位：新台幣千元；%

項 目	112年度	111年度	增(減)金額	增(減)比例(%)
營業收入	756,561	1,562,668	(806,107)	-52
營業毛利	(16,955)	456,630	(473,585)	-104
營業費用	220,415	291,431	(71,016)	-24
稅後淨利	(221,966)	129,303	(351,269)	-272

(二)預算執行情形

因本公司並無公開 112 年度財務預測，故無預算執行情形。

(三)財務收支及獲利能力分析

單位：%；元

項 目		112 年度	111 年度
財務結構	負債占資產比率(%)	50.79	41.52
	長期資金占不動產、廠房及設備比率(%)	110.73	145.22
償債能力	流動比率(%)	92.82	123.24
	速動比率(%)	36.93	51.39
	利息保障倍數(倍)	(10.71)	13.54
獲利能力	資產報酬率(%)	(9.24)	6.11
	權益報酬率(%)	(18.69)	10.61

	占實收資本額比率(%)	營業淨利	(48.31)	33.66
		稅前純益	(56.19)	34.80
	純益率(%)		(29.34)	8.27
	EBITDA 利潤率(%)		(10.92)	22.48
	基本每股盈餘(元)		(4.52)	2.79

(四)研究發展狀況

1. 已開發高轉速三軸線性馬達鑽孔機；40 萬轉高轉速主軸，測試進行中。
2. 已提升雷射加工機性能，有效提升通孔品質、產品信賴性，並提升加工效率。
3. 正開發鑽孔機自動化，可自動上下基板及更換針盤組，提高機台生產效率。
4. 規劃開發 PICO、FEMTO 雷射加工機，並積極與客戶合作進行新產品之測試與驗證，擴展晶片封裝基板、軟性電路板、半導體等各種利基應用市場。

二、113 年度營業計畫概要

(一)113 年度經營方針

- 1、提升產品品質及精度，效能升級，強化產品競爭力。
- 2、拓展多樣化領域業務，提升獲利能力。
- 3、開發新地區客戶業務，協同客戶合作，跟進客戶前進東南亞、東北亞等地。

(二)預期銷售數量及其依據

據工研院產科國際所估計，113 年預估全球電路板產值將回升至 782 億美元，較 112 年增長 6.3%。全球各國積極強健半導體產業，牽動 PCB 與載板生態系。展望 113 年度，由於各類消費產品庫存水位仍不低，市場需求仍不明朗，近期需求，多為庫存回補。但技術與產品世代更迭，會是新的成長動能，如先進封裝的發展擴大載板需求，雲端應用、電動車、自動輔助駕駛及人工智慧 AI 應用等領域呈現需求強勁狀態，故預期其相關產業會有產能擴充之需求，本公司將會積極擴展各產業領域之應用，穩扎穩打的逐步成長。

(三)重要之產銷政策

1、生產策略

本公司之生產策略，係依據市場情況、客戶訂單及原物料備料時程，整體評估考量後，來安排生產計劃，以達到提升生產效率、降低製造成本及落實品質保證等目標。

2、銷售及市場策略

以自有技術研發設備及各項功能，來滿足客戶日新月異的規格與材料變化需求，朝向更多元化產業應用為目標。本公司有著多年的印刷電路板產業經驗為基礎，不斷尋求各家客戶研發技術單位之合作機會，運用技術團隊資源，來與客戶共同開發新產品及新材料之加工應用。本公司自許在技術研發方面能成為客戶堅實的助力，雷射鑽孔服務更是提供客戶有競爭力的成本與無後顧之憂的產能支援，致力於成為客戶長期合作之夥伴。本公司持續深耕技術及產品開發，除提供既有 IC 載板及電路板產業客戶更具成本優勢及規格彈性之產品及服務，並進行數位行銷、刊登廣告及參加各項專業展會及研討會，以拓展半導體、先進封裝、次世代顯示器及生技產業等異質領域，期許達到多角化發展，擴展不同領域產業的市場與增加銷售機會。

三、未來公司發展策略

差異化優勢：具備高階產品所需之高精度及高密度之機械鑽孔及雷射鑽孔技術服務及設備供應。積極擴展 PCB、IC 載板以外的產業領域，如半導體、先進封裝、光電、能源、生技等各產業之鑽孔加工需求的應用開發。

協同合作(策略聯盟)、成為全方位解決方案之提供者，除偕同既有 PCB、IC 載板產業客戶開發次世代應用技術外，同步與半導體、封測、光電、能源及生技等產業客戶，於研發階段共同開發製程量產技術。

113 年充滿挑戰與機會，達航科技將持續投資雷射及機械加工技術及產品開發，提升機器精度和效能。除深耕與客戶合作的夥伴關係，與客戶共同成長，並積極拓展多樣化領域業務，如半導體、生技等各領域客戶，並開發東南亞，東北亞及歐美等地區之新客戶，藉此穩固達航科技之經營發展，來面對未來挑戰。

四、受到外部競爭環境、法規環境及總體經營環境之影響

(一)國際經濟情勢

1. 全球通膨與利率高漲、經濟低迷，削弱消費者信心。
2. 手機、電腦、半導體等主要終端市場因需求疲弱、庫存去化進度緩慢，將拖延訂單復甦。因需求疲弱，價格承受下滑壓力。
3. 以巴衝突，烏俄戰爭，地緣政治與美中衝突等因素，造成國際局勢不穩定。

總體來說，雖 112 年新冠肺炎疫情逐漸緩和，但全球仍面臨通膨威脅上升、勞動力短缺以及供應鏈不穩定之壓力，且俄烏戰事、以巴戰爭尚未結束，及面臨國際地緣政治風險，及各國央行對抗通膨緊縮貨幣政策的實施程度等影響，全球經濟展望仍面臨高度的不確定性。但隨著疫情趨緩、防疫管制政策放寬帶來各項活動恢復，各產業庫存有優化現象，並根據過去歷史景氣循環的經驗和眾多客觀經濟指標的解讀，113 年全球經濟仍可望復甦，有機會重新回到成長軌道，仍以中性偏正面的態度來看待未來的發展。

(二)國際匯率波動

自新冠肺炎疫情後，全球經濟動能急凍，導致嚴重的經濟衰退，加上美中貿易戰，致台幣、日幣、美金等匯率波動較大，本公司視匯率市場變動、實際部位和資金狀況，採自然避險，來降低匯率之衝擊。

最後再次感謝各位股東長期的支持，達航科技全體同仁將持續努力，專注於提升品質、效率及附加價值，致力成為客戶堅實之事業夥伴，並為股東創造更高的價值。

在此，謹祝各位身體健康、萬事如意！

達航科技股份有限公司



董事長：稻見和明



貳、公司簡介

一、設立日期

民國 80 年 2 月 25 日

二、公司沿革

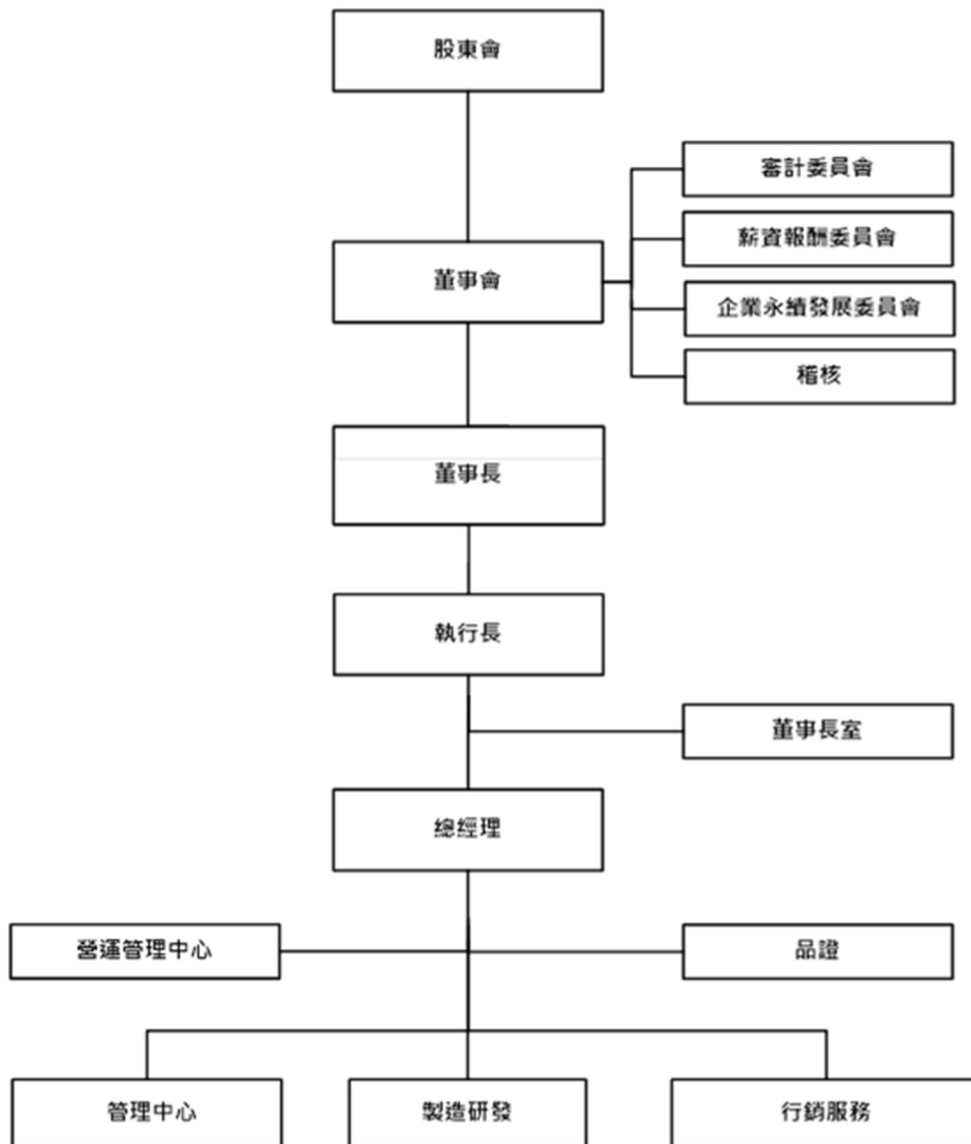
年份	重要紀事
80 年	2 月成立於臺中市大甲區，以 PCB 鑽孔加工及相關機械設備之維修為主營業項目。設立資本額 5,000 千元。4 月成立 CAM 部門，專事精密底片繪製。8 月辦理現金增資 5,000 千元，增資後實收資本額為 10,000 千元。
82 年	4 月 DNC 連線測試成功，提供工廠自動化、電腦整合監控系統，正式邁入自動化產品銷售領域。6 月辦理現金增資 15,000 千元，增資後實收資本額為 25,000 千元。
84 年	6 月辦理現金增資 10,000 千元，增資後實收資本額為 35,000 千元。
85 年	2 月擴大廠區，並與日本 HITACHI VIA 技術合作，鑽孔機組裝生產上線。9 月辦理現金增資 10,000 千元，增資後實收資本額為 45,000 千元。
86 年	4 月臺中幼獅工業區精工廠成立。CNC 部門遷移至精工廠。9 月 CNC 部門與華通電腦股份有限公司業務合作。鑽孔機組裝生產線遷至精工廠。上下環機開發成功並進入市場行銷。
87 年	3 月辦理現金增資 105,000 千元，增資後實收資本額為 150,000 千元。10 月投收板機開發成功並進入市場行銷。
88 年	10 月跨足電子商務暨網路資訊服務系統領域，使系統業務整合能力及技術水準邁向新的里程碑。
89 年	2 月榮獲 BSI ISO-9001 品質系統認證。
90 年	8 月辦理現金增資 210,000 千元，增資後實收資本額為 360,000 千元。
91 年	導入 ORACLE ERP 系統。
92 年	11 月辦理盈餘轉增資 20,000 千元，增資後實收資本額為 380,000 千元。
94 年	8 月辦理盈餘轉增資 100,000 千元，增資後實收資本額為 480,000 千元。
96 年	自有品牌 vela 進入市場行銷。導入 CRM 緊密結合客戶關係。
99 年	3 月辦理現金增資發行新股 2,504 千股，每股面額 10 元，以每股 30 元溢價發行，增資後實收資本額為 505,045 千元。7 月辦理增資發行新股 34,471 千股，每股面額 10 元，以每股 31.80 元溢價發行，合併 Ofuna Holding Co., Ltd.，增資後實收資本額為 849,756 千元。
100 年	vela 三項產品榮獲第 19 屆台灣精品獎。UNA 品牌發表。
101 年	vela ND 開發成功並進入市場行銷。
102 年	3 月辦理營業分割及減資，減資 550,000 千元，減資後實收資本額為 299,756 千元。10 月 SPINDLE 38 萬轉業界最高轉速發表。

年份	重要紀事
103 年	3 月發行新股 1,739 千股作為受讓大船企業日本株式會社 100% 股權及台灣田中貴金屬股份有限公司 10% 股權之對價，每股面額 10 元，並以每股約 37.26 元溢價發行，增資後實收資本額為 317,148 千元。11 月辦理盈餘轉增資 126,859 千元，增資後實收資本額為 444,007 千元。
104 年	ORACLE ERP 系統升級。6 月更名為達航科技股份有限公司。
106 年	6 月 Vela CO2 雷射鑽孔機開發成功並於 JPCA SHOW 發表，10 月於 TPCA SHOW 發表，並進入量產。
107 年	6 月 Vela UV 雷射鑽孔機開發成功並於 JPCA SHOW 發表，10 月於 TPCA SHOW 發表，次年進入量產。9 月首次辦理股票公開發行生效，並含補辦員工認股權憑證 10,000 千元。10 月辦理註銷庫藏股 57 千股，減少資本額計新台幣 572 千元，註銷庫藏股後實收資本額為 443,435 千元。
108 年	鑽孔機新機種(DM、DS 系列)、成型機新機種(RM 系列)研發成功。
109 年	增設臺中精工廠投資增設雷射加工部門。4 月辦理註銷庫藏股 1,499 千股，減少資本額計新台幣 14,992 千元，註銷庫藏股後實收資本額為 428,443 千元。10 月登錄興櫃。
110 年	新增臺中幼獅工業區青年廠。6 月員工認股增資 169 千股，增資後實收資本額為 430,133 千元。
111 年	3 月經財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心董事會通過申請上櫃案。 5 月員工認股增資 174 千股，增資後實收資本額為 431,870 千元。 6 月辦理現金增資 5,806 千股，增資後實收資本額為 489,930 千元。 6 月 14 日於財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心掛牌上櫃。 11 月員工認股增資 89 千股，增資後實收資本額為 490,820 千元。
112 年	3 月員工認股增資 56 千股，增資後實收資本額為 491,380 千元。 7 月取得 ISO 14001 及 ISO45001 認證。

參、公司治理報告

一、組織系統

(一)組織結構



註: 112 年 6 月 6 日董事會通過。

(二)各主要部門所營業務

部 門	主要職掌
董事會	依據公司治理的理念，董事會責任為善盡監督責任、指導經營團隊、評量經營團隊之績效及任免經理人。
審計委員會	以下列事項之監督為主要目的：公司財務報表之允當表達、簽證會計師之選(解)任及獨立性與績效、公司內部控制之有效實施、公司遵循相關法令及規則及公司存在或潛在風險之管控。
薪資報酬委員會	係以專業客觀之地位，就本公司董事及經理人之薪資報酬政策及制度予以評估，並向董事會提出建議，以供其決策之參考。

部 門	主要職掌
企業永續發展委員會	落實公司經營，企業社會責任與永續發展之目標，在公司治理、環境永續與社會公益等面向具體實踐。
稽核	定期追蹤呈現內部審查業務的計劃及改善的調查。
董事長	對董事會負責，並接受督導，執行董事會之決策。
執行長	決策公司的主要運作及日常經營事項，執行董事會之決策。
董事長室	公司長期經營發展策略之擬定。
總經理(集團)	秉承董事會之決議，綜理公司業務。
營運管理中心	負責市場分析，訂定產品市場策略及營運預算計劃編審與控制。
品證	規劃建立品質保證系統，執行品質相關工作以確保產品與服務品質，並推行品質教育訓練及查核品質改善。
管理中心	統轄會計、財務、人資、總務、資訊，負責集團資源整合協調事宜。
製造研發	- 負責雷射鑽孔加工服務/機械鑽孔/成型與主軸等產品之研發設計，並針對製程需求研發差異化產能提升方案。 - 統合雷射鑽孔加工服務/機械鑽孔/成型與主軸等產品技術資源，以滿足客戶對技術服務、產品品質及交期之要求。 - 執行雷射設備、機械鑽孔、成型設備、主軸產品之製造、組測、包裝作業。
行銷服務	- 台灣、韓國、日本、大中華區之各類產品線行銷計劃與產品管理。 - 台灣、韓國、日本、大中華區之營業策略、推廣、研擬及執行銷售計劃。 - 統合台灣、韓國、日本、大中華區之技術資源，負責雷射鑽孔加工服務/機械鑽孔/成型/售後服務與主軸產品之運作，以滿足客戶對技術服務、產品品質及交期之要求。

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

113年3月31日；單位：股；%

職稱	姓名	性別 年齡	國籍 或註 冊地	選(就)任 日期	任期	初次選任 日期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女 現在持有股份		利用他人名義 持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及 其他公司之職務	具配偶或二 親等以內關 係之其他主 管、董事或 監察人 (註 2)		
							股數	持 股 比 率 %	股數	持 股 比 率 %	股數	持 股 比 率 %	股數	持 股 比 率 %			職 稱	姓 名	關 係
董事長	鴻圻國際股 份有限公司	法人	中 華 民 國	112.05.29	三年	110.08.30	6,670,000	15.51	6,670,000	13.57	-	-	-	-	不適用	不適用	-	-	-
	代表人： 稻見和明	男 61~70 歲	日 本				347,906	0.81	437,906	0.89	13,108	0.03	-	-	台北日本人學校(現今，台 北市日僑學校)畢業 大船企業股份有限公司副 總經理 達航科技股份有限公司總 經理	達航科技股份有限 公司董事 大船企業日本株式 會社董事	-	-	-
董事	翁崇隨	男 71~80 歲	中 華 民 國	112.05.29	三年	103.06.03	2,135,000	4.81	2,103,000	4.28	500,000	1.02	-	-	臺灣大學管理學院商學系 EMBA 畢業 臺灣大學經濟學系學士 勤業眾信聯合會計師事 務所執業會計師兼任董 事	韶瑞開發股份有限 公司董事長 合機電線電纜股份 有限公司獨立董事 新光鋼鐵股份有限 公司獨立董事 台灣矽科宏宸股份 有限公司獨立董事	-	-	-

職稱	姓名	性別 年齡	國籍 或註冊地	選(就)任 日期	任期	初次選任 日期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女 現在持有股份		利用他人名義 持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及 其他公司之職務	具配偶或二 親等以內關 係之其他主 管、董事或 監察人			備註 (註2)
							股數	持股 比率%	股數	持股 比率%	股數	持股 比率%	股數	持股 比率%			職稱	姓名	關係	
董事	金谷保彦	男 81~90 歲	日本	112.05.29	三年	105.05.30	210,000	0.47	210,000	0.43	-	-	-	-	金澤大學精密工學科畢業 Hitachi Via Mechanics Ltd. 董事	大船企業日本株式 會社總經理 達航科技股份有限公司董事	-	-	-	-
董事	波多泉	男 61~70 歲	日本	112.05.29	三年	112.05.29	-	-	-	-	-	-	-	-	Hitachi Via Mechanics Ltd. 制御設計本部本部長、品質 保證本部副技師長	大船企業日本株式 會社取締役	-	-	-	-
獨立董事	梁江蔚	男 61~70 歲	中 華 民 國	112.05.29	三年	109.08.31	-	-	-	-	-	-	-	-	淡江大學航空工程學系畢 業 臺灣大學推廣教育中心企 業管理研究碩士 中租迪和股份有限公司經 理 菱光科技股份有限公司創 辦人及總經理 亞泰影像股份有限公司創 辦人及總經理	怡豐創業投資股 份有限公司董事 虹光精密工業股 份有限公司獨立 董事	-	-	-	-
獨立董事	有賀文宣	男 71~80 歲	日本	112.05.29	三年	112.05.29	-	-	-	-	-	-	-	-	法務省公務局租稅訟務課 長補佐官 東京國稅局課稅第一部國 稅訟務官室長 日本橋稅務署長東京國際 大學大學院講師 Cleanup Corporation 外部監 察人 S.T. Corporation 外部董事	-	-	-	-	-

職稱	姓名	性別 年齡	國籍 或註冊地	選(就)任 日期	任期	初次選任 日期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女 現在持有股份		利用他人名義 持有股份		主要經（學）歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人			(註2)	備註
							股數	持 股 比 率 %	股數	持 股 比 率 %	股數	持 股 比 率 %	股數	持 股 比 率 %			職 稱	姓 名	關 係		
獨立董事	顏彤笏	女 30-40 歲	中 華 民 國	112.05.29	三年	112.05.29	-	-	-	-	-	-	-	-	The Walt Disney Company 財務監查經理 Fox Japan Senior -Accountant 大船企業日本株式會社 經理擔當者 PWC TW 監查員		-	-	-		

註1：本公司於112年5月29日全面改選董事(七席、含三席獨立董事)，任期為112/5/29~115/5/28。

註2：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、必要性及因應措施之相關資訊：無此情事。

2. 法人股東之主要股東

113年3月31日

法人股東名稱		法人股東之主要股東
鴻圻國際股份有限公司		黃立達(62.31%)、黃家揚(18.845%)、黃家琦(18.845%)

3. 法人股東之主要股東為法人者其主要股東：無。

4. 董事及監察人專業資格及獨立董事獨立性資訊揭露

姓名	條件	專業資格與經驗	獨立董事獨立性情形	兼任其他公司 開發行董事家 數
鴻圻國際股份有限公司 代表人：稻見和明 董事長		具有五年以上公司業務所需之工作經驗，具有公司業務所須之工作經驗。歷任大船企業(股)公司副總經理及本公司總經理。 目前擔任本公司董事之法人代表人及擔任本公司董事長，兼任大船企業日本株式會社取締役。稻見和明先生於本公司代理產品時代開始即與日本廠商及台灣客戶間建立深厚之關係，其精通中文與日文，深獲本公司在台灣及日本市場之客戶信賴。 未有公司法第30條各款情事。	不適用	-
翁榮隨 董事		具有五年以上公司業務所需之工作經驗，具有會計等公司業務所須之工作經驗且為取得會計師之國家考試及格領有證書之專門職業及技術人員。 歷任中央信託局專員、勤業眾信聯合會計師事務所執業會計師兼任董事、本公司董事。 目前擔任本公司董事，兼任新光鋼鐵(股)公司獨董、台灣矽科宏晟股份有限公司獨立董事、合機電線電纜(股)公司獨董、及詔瑞開發(股)公司董事長。 未有公司法第30條各款情事。	不適用	3
金谷保彥 董事		具有五年以上公司業務所需之工作經驗，具有公司業務所須之工作經驗。歷任 Hitachi Via Mechanics Ltd.專務取締役。 目前擔任本公司董事及大船企業日本株式會社社長。金谷保彥先生為本公司製造研發處負責人，尤其專精雷射鑽孔機及機械鑽孔機之研究開發，有助於本公司目前營運需要及未來業務拓展。 未有公司法第30條各款情事。	不適用	-

姓名	條件	專業資格與經驗	獨立董事獨立性情形	兼任其他公司 開發行董事家 獨立董數
波多泉 董事		日本國立九州大學 工學部電氣工學科畢業 Hitachi Via Mechanics Ltd. 制御設計本部本部長、品質保証本部副技師長。 目前擔任 大船企業日本株式會社取締役、開發部部長、兼任品質管理部主管。 未有公司法第 30 條各款情事。	不適用	-
梁江蔚 獨立董事		具有公司法業務所須之工作經驗。 歷任中租迪和(股)公司經理、菱光科技(股)公司創辦人及總經理、亞泰影像(股)公司創辦人及總經理。梁江蔚先生係工科背景出身，早期負責中信集團從事鑽孔機、繞線機、壓合機等設備代理銷售，離開中信集團後從事影像組成、線性感測模組等科技行業，並精通英文，與日系客戶關係良好，對本公司在產業拓廣及日系客戶的業務開發有相當助益。目前擔任怡豐創業投資(股)公司董事、曜鉤投資有限公司董事及虹光精密工業(股)公司獨立董事。 未有公司法第 30 條各款情事。	註 1	1
有賀文宣 獨立董事		日本中央大學商學部會計學科畢業 法務省訟務局租稅訟務課長 補佐官 東京国税局課稅第一部国税訟務官室長 日本橋稅務署長 東京國際大學 大学院講師 クリナップ株式會社社外監查役(Cleanup Corporation 外部監察人) エスデー株式會社社外取締役。(S.T. Corporation 外部董事) 目前擔任有賀文宣稅理士事務所所長及大船企業日本株式會社之顧問 未有公司法第 30 條各款情事。		-

姓名	條件	專業資格與經驗	獨立董事獨立性情形	兼任其他公司 開發行公司 獨立董事家 數
顏彤笏 獨立董事		國立台灣大學會計學系學士 持有美國會計師證照(證書號 146944) The Walt Disney Company 財務監查 Manager Fox Japan Senior Accountant 大船企業日本株式會社經理担当者 PWC TW 監查員，專精於財務會計並具有國際會計經驗，可提供公司更高的公司治理建議。 目前擔任 US Amazon Studios 財務 Manager。 未有公司法第 30 條各款情事。	註 1	-

註 1：所有獨立董事皆符合下述(1)-(11)情形：

- (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。
- (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)非前述(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。
- (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。
- (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。
- (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。
- (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台幣 50 萬元之商務、財務、法律、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。
- (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 27 條規定以政府、法人或其代表人當選。

5. 董事會多元化政策及獨立性之情形

(1) 董事會多元化：

董事會成員多元化政策之具體管理目標與達成情形

A、董事會成員多元化政策：

本公司尊重並提倡董事多元化政策，為強化公司治理並促進董事會組成與結構之健全發展，本公司依據所制定之「公司治理實務守則」第二十條所示，董事會成員組成應考量多元化，並就本身運作、營運型態及發展需求以擬訂適當之多元化方針，宜包括但不限於以下二大面向之標準：包括(一)基本條件與價值(性別、年齡、國籍及文化等)；(二)具備專業知識、專業技能、產業經歷及專業背景(如：法律、會計、產業、財務、行銷或科技)等；並應普遍具備執行職務所必須之知識、技能及素養。為達到公司治理之理想目標，明定董事會整體應具備(1)營運判斷能力、(2)會計及財務分析能力、(3)經營管理能力、(4)危機處理能力、(5)產業知識、(6)國際市場觀、(7)領導能力及(8)決策能力。

B、董事會成員多元化具體管理目標：

本公司之董事會應指導公司策略、監督管理階層、對公司及股東負責，其公司治理制度之各項作業與安排，應確保董事會依照法令、公司章程之規定或股東會決議行使職權。

具體管理目標如下：

- (A) 本公司董事會著重於營運判斷、經營管理及危機處理能力，應有三分之二以上董事成員具備相關核心項目之能力。
- (B) 獨立董事不得連任超過三屆，以維持其獨立性。
- (C) 董事成員之專業多元化、國際多元化、及員工多元化等方向為目標。
- (D) 董事成員中具外國籍(日本)身分之一數共有四位，提供本公司具前瞻性研發相關之國際市場資訊。

C、董事會成員多元化達成情形：

本公司董事成員均具備執行業務所必須之知識、技能、素養及產業決策與管理等各項能力，本公司亦持續為董事會安排多元的進修課程，俾提升其決策品質、善盡督導責任，強化董事會職能。本公司第十三屆董事成員共七位，其中包含獨立董事 3 席，以確保董事會之獨立性，獨立董事占比為 42.85%；董事兼任員工身分有 3 位，占比為 42.85%；女性董事 1 位，占比 14.28%；具外國(日本籍)身分之一數 4 位；占比為 57.14%。

多元化核心項目		基本條件					專業知識技能											
		國籍	性別	兼任本公司員工	年齡(歲)				獨立董事任期年資(年)		營運判斷能力	會計及財務分析能力	經營管理能力	危機處理能力	產業知識	國際市場觀	領導能力	決策能力
60以下	61-70				71-80	81-90	0-3	4-6										
董事姓名	鴻圻國際股份有限公司	中華民國																
	代表人:稻見和明	日本	男	✓				-	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	金谷保彥	日本	男	✓			✓	-	-			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	翁榮隨	中華民國	男	×		✓		-	-			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	波多泉	日本	男	✓	✓			-	-			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	梁江蔚(獨立董事)	中華民國	男	×	✓			✓	-			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	有賀文宣(獨立董事)	日本	男	×		✓		-	-			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	顏形笏(獨立董事)	中華民國	女	×	✓			-	-			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

註1：二分之一以上獨立董事其連續任期超過三屆之情形：無。

註2：本公司於112年5月29日全面改選董事(七席、含三席獨立董事)，任期為112/5/29~115/5/28，其中獨立董事有一位為續任，其餘兩位為新任。

鴻圻國際基於稻見和明先生在產業服務 30 年以上，熟悉各項業務，故指派其為法人董事代表；且稻見和明先生於本公司代理產品時代開始即與日本廠商及台灣客戶間建立起深厚的關係，其精通中文與日文，深獲本公司在台灣及日本市場之客戶信賴，被選任為董事長，對於大中華區市場與客戶的串聯，助益甚豐。

金谷保彥董事擔任本公司製造研發處負責人，尤其專精雷射鑽孔機及機械鑽孔機的研究與開發，本次被選任為執行長，有助於本公司目前營運需要及未來業務拓展。

翁榮隨董事長於公司上櫃後退休，轉任董事，提供其在財務會計方面的長才、風險控管與多家獨董的專業經驗，提供本公司公司治理之指導方針。

波多泉董事專精於機台研究與開發，並有品質管理相關經驗，目前擔任大船企業日本株式會社取締役、開發部部長、兼任品質管理部主管，有助於本公司目前營運發展和產品品質管控。

顏彤笏獨立董事，為本公司第一位女性董事，具美國會計師資格，海外財務會計工作經驗豐富，提供公司多元化、國際化之永續經營指標。

有賀文宣獨立董事，日本專業稅理士，於稅務、訴訟、法務等，提供公司更完善國稅、地方稅等專業指導之財務管理方向。

梁江蔚獨立董事，具工科背景，早期負責日本製造商之設備代理銷售，另又著力於影像組成、線性感測模組等科技行業多年，並精通英日文，與日系客戶關係良好，協助本公司在產業拓廣及日系客戶的業務開發更多元化的市場開拓。

董事會成員經營管理資歷甚豐，各具相關之專業背景，具備執行職務所必備之專業知識、技能及素養；八大核心項目中，至少均有 1/3 以上成員具備相關執行業務之能力，而本公司著重之營運判斷、經營管理及危機處理等 3 大核心項目，皆超過 80% 以上之成員具備核心能力。

(2) 董事會獨立性：

本公司董事成員共有七位，其中包含獨立董事三席，比重為 42.85%，以確保董事會之獨立性。本公司之董事並無違反「證券交易法」中有關獨立性規範之情形；本公司之獨立董事，並無違反「公開發行公司獨立董事設置及應遵循事項辦法」中有關獨立性規範之情形，符合獨立性情形。

(二)總經理、副總經理、協理及各部门與分支機構主管資料

113年3月31日；單位：股；%

職稱	姓名	性別	國籍	選(就)任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人			經理人取得員工認股權憑證情形	備註(註)
					股數	持股比例%	股數	持股比例%	股數	持股比例%			職稱	姓名	關係		
董事長	稻見和明	男	日本	112.05.29	437,906	0.89	13,108	0.03	-	-	台北日本入學校畢業(現今為台北市日僑學校) 大船企業股份有限公司副總經理 達航科技股份有限公司總經理	大船企業日本株式會社董事	-	-	-	60,000	-
執行長兼製造研發主管	金谷保彥	男	日本	112.06.06	210,000	0.43	-	-	-	-	金澤大學精密工學科畢業 Hitachi Via Mechanics Ltd. 董事	大船企業日本株式會社社長	-	-	-	-	註1
總經理	陳柏棋	男	中華民國	107.04.01	145,300	0.30	-	-	-	-	輔仁大學日文系學士 大船科技股份有限公司營業處總經理 達航科技股份有限公司營業處副總經理	大船企業日本株式會社監察人 達航科技股份有限公司_韓國分公司總經理	-	-	-	50,000	-
上海達航實業有限公司青浦分公司 法人代表	王維倫	男	中華民國	110.07.05	-	-	-	-	-	-	中華技術學院電子工程科畢業 大船電子(上海)有限公司營業副理 廣東達航電子有限公司上海分公司營業經理	上海達航實業有限公司青浦分公司法人代表 東莞達程電子有限公司營業資深協理	-	-	-	-	-
營業一部主管	陳俊程	男	中華民國	110.11.08	40,648	0.08	80,000	0.16	-	-	虎尾技術學院動力機械科畢業	上海達航實業有限公司監事	-	-	-	30,000	-

職稱	姓名	性別	國籍	選(就)任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人			經理人取得員工認股權憑證情形	備註(註)
					股數	持股比例%	股數	持股比例%	股數	持股比例%			職稱	姓名	關係		
管理中心主管	孫逸敏	男	中華民國	110.11.08	157,480	0.32	-	-	-	-	臺灣大學 EMBA 在學中南開工專電子工程科畢業	佐登妮絲集團股份有限公司獨立董事	-	-	-	40,000	註 2
會計部主管	劉智鴻	男	中華民國	108.10.01	35,378	0.07	-	-	-	-	淡江大學會計系畢業 東浦精密光電股份有限公司上櫃規劃課長 福裕事業股份有限公司上櫃規劃專員	上海達航實業有限公司法人代表 上海達航實業有限公司東莞分公司法人代表	-	-	-	20,000	-
財務部主管	陳巧梅	女	中華民國	108.10.01	5,000	0.01	-	-	-	-	國立中正大學社會福利學系畢業 國立中正大學財務金融系畢業	-	-	-	-	5,000	-
公司治理主管	李慧玲	女	中華民國	113.01.01	50,000	0.10	-	-	-	-	輔仁大學日本系畢業 達航科技股份有限公司董事會秘書	-	-	-	-	40,000	註 2
稽核室主管	鄭照慶	男	中華民國	108.08.01	3,258	0.01	-	-	-	-	元培醫專醫學工程科畢業 巨匠電腦維修工程師 達航科技股份有限公司資深電腦程式工程師	-	-	-	-	5,000	註 3
稽核室主管	倪士鈞	男	中華民國	113.01.01	0	0	-	-	-	-	寶成工業股份有限公司資深高級管理師 矽品精密工業股份有限公司管理師	-	-	-	-	0	註 3

註：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、必要性及因應措施之相關資訊：無此情事。

註 1：因應公司實務需求及組織調整，於 112/6/6 經董事會通過，指派金谷保彥為執行長。

註 2：因應職務調整，孫逸敏於 112/12/31 卸任公司治理主管，李慧玲於 113/1/1 新任公司治理主管，該職務異動已於 112/11/7 董事會通過。

註 3：因應職務調整，鄭照慶於 112/12/31 卸任稽核主管，倪士鈞於 113/1/1 新任稽核主管，該職務異動已於 112/11/7 董事會通過。

三、董事、監察人、總經理及副總經理之酬金

1. 最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金

(1) 近年度支付董事之酬金(個別揭露姓名及酬金方式)

單位：新台幣千元；%

職稱	姓名	董事酬金						A、B、C及D等四項總額及占稅後純益之比例				兼任員工領取相關酬金						A、B、C、D、E、F及G等七項總額及占稅後純益之比例				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)(註3)		退職退休金(F)		員工酬勞(G)(註4)				本公司		財務報告內所有公司			本公司		財務報告內所有公司	
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司
董事長	稻見和明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,684	4,684	152	152	0	0	0	0	0	0	0	0	-2.18	-2.18	無
董事長	鴻圻國際股份有限公司 代表人：稻見和明	720	720	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-0.32	-0.32	無
董事	翁榮隨	360	360	0	0	0	0	0	40	40	0	5,158	5,158	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2.5	-2.5	無
董事	波多泉(註7)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,147	0	80	0	0	0	0	0	0	0	0	-0.55		
董事	金谷保彥	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,545	4,399	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1.15	-1.98	無
董事	蕭長榮(註6)	360	360	0	0	0	0	0	40	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-0.18	-0.18	無
獨立董事	陳文炯(註6)	360	360	0	0	0	0	0	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-0.18	-0.18	無
獨立董事	游張松(註6)	360	360	0	0	0	0	0	40	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-0.18	-0.18	無
獨立董事	梁江蔚	720	720	0	0	0	0	0	90	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-0.36	-0.36	無
獨立董事	顏彤笏(註7)	360	360	0	0	0	0	0	40	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-0.18	-0.18	無
獨立董事	有賀文宣(註7)	360	360	0	0	0	0	0	40	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-0.18	-0.18	無

註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：

(1) 董事酬勞依本公司章程第三十條規定，依年度獲利狀況，提撥3%~10%為員工酬勞及不高於獲利之5%為董事酬勞，實際金額則由薪資報酬委員會提出建議後，提董事會核定通過，並向股東會報告。前開所稱年度獲利狀況係指當年度稅前利益扣除分派員工酬勞及董事酬勞前之利益。

(2) 董事酬勞個別分配，依據所參與公司經營日常管理、出席率、股權安定之貢獻，併同考量個人所擔負職務及責任，依此基本原則調整分配，由薪資報酬委員會討論訂定後提董事會核定通過。

註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：

(1) 董事酬勞依本公司章程第三十條規定，依年度獲利狀況，提撥3%~10%為員工酬勞及不高於獲利之5%為董事酬勞，實際金額則由薪資報酬委員會提出建議後，提董事會核定通過，並向股東會報告。前開所稱年度獲利狀況係指當年度稅前利益扣除分派員工酬勞及董事酬勞前之利益。

(2) 董事酬勞個別分配，依據所參與公司經營日常管理、出席率、股權安定之貢獻，併同考量個人所擔負職務及責任，依此基本原則調整分配，由薪資報酬委員會討論訂定後提董事會核定通過。

會通過。獨立董事依本公司「董事及經理人薪資酬勞管理辦法」規定給付薪酬，不參與董事酬勞之分派。	
註 2：除上表揭露外，最近年度公司董事提供服務(如擔任母公司/轉投資事業非屬員工之顧問等)領取之酬金：無。	
註 3：本公司提供董事兼任員工之座車係租用，其租金與油資已併入薪資、獎金及特支費等巨欄計算，本公司支付該費用為新台幣 1,650 千元，財務報告內所有公司支付該費用為新台幣 1,650 千元。另，本公司支付司機報酬為新台幣 579 千元，財務報告內所有公司支付司機報酬為新台幣 579 千元，但不計入酬金。	
註 4：113 年 3 月 7 日董事會通過，不分派 112 年度董事酬勞。	
註 5：本表所揭露酬金內容與所得稅法之所得概念不同，故本表目的係作為資訊揭露之用，不作課稅之用。	
註 6：於本公司 112/5/29 進行董事改選後，卸任。	
註 7：於本公司 112/5/29 進行董事改選後，新任，酬金統計亦同。	

(2) 最近年度支付監察人之酬金(個別揭露姓名及酬金方式)：本公司於民國 109 年 8 月 31 日股東臨時會全面改選董事後卸任，由改選後之全體獨立董事組成審計委員會替代監察人職能，故不適用。

(3) 最近年度支付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：新台幣千元；千股；%																
職稱	姓名	薪資(A)		退職退休金(B)		獎金及特支費等(C)(註 1)		員工酬勞金額(D) (註 2)				A、B、C 及 D 等四項總額及占稅後純益之比例		自來公司以 子公司外 轉投資母 事或公司 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	現金金額	股票金額	現金金額	股票金額	本公司	財務報告內所有公司			
總經理	陳柏棋															
上海達航實業有限公司青浦分公司法人代表	王維倫	5,013	6,075	404	404	5,945	7,605	0	0	0	0	-5.12	-6.35	無		
營業一部主管	陳俊程															
管理中心主管	孫逸敏															

單位：新台幣千元；千股；%

註 1：本公司提供總經理之座車係租用，其租金與油資已併入獎金及特支費等 C 欄計算，本公司支付該費用為新台幣 1,005 千元，財務報告內所有公司支付該費用為新台幣 1,005 千元。

註 2：113 年 3 月 7 日董事會通過，不分派 112 年度員工酬勞。

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		
1,000,000 元 (含) ~ 2,000,000 元 (不含)		
2,000,000 元 (含) ~ 3,500,000 元 (不含)	孫逸敏、陳俊程	孫逸敏、陳俊程、王維倫
3,500,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含)		
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元 (不含)	陳柏棋	陳柏棋
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	3 人	4 人

(4) 上市上櫃公司前五位酬金最高主管之酬金 (個別揭露姓名及酬金方式)

單位：新台幣千元；%

職稱	姓名	薪資(A)		退職退休金(B)		獎金及特支費等(C)(註 1)		員工酬勞金額(D) (註 2)				A、B、C 及 D 等四項總額及占稅後純益之比例		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		財務報告內所有公司		本公司	財務報告內所有公司	
								現金金額	股票金額	現金金額	股票金額			
總經理	陳柏棋	2,433	2,433	150	150	3,730	3,730	0	0	0	0	-2.84	-2.84	無
董事(註 3)	翁榮隨	1,198	1,198	0	0	3,960	3,960	0	0	0	0	-2.32	-2.32	無
董事長	稻見和明	2,178	2,178	152	152	2,506	2,506	0	0	0	0	-2.18	-2.18	無

職稱	姓名	薪資(A)		退職退休金(B)		獎金及特支費等(C)(註1)		員工酬勞金額(D)(註2)				A、B、C及D等四項總額及占稅後純益之比例		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	現金金額	股票金額	本公司	財務報告內所有公司	現金金額	股票金額	
執行長兼製造研發處主管	金谷保彥	1,597	3,218	0	0	948	1,181	0	0	0	0	-1.15	-1.98	無
管理中心主管	孫逸敏	1,238	1,238	125	125	1,533	1,533	0	0	0	0	-1.30	-1.30	無

註1：本公司提供董事兼任員工及總經理之座車係租用，其租金與油資已併入獎金及特支費等C欄計算，本公司支付該費用為新台幣2,655千元，財務報告內所有公司支付該費用為新台幣579千元，財務報告內所有公司支付司機報酬為新台幣579千元，但不計入酬金。

註2：113年3月7日董事會通過，不分派112年度員工酬勞。

註3：翁董事於112/5/29進行董事改選後，卸任董事長職位，現僅任公司董事，故於近一年度(112年)領有員工薪資酬勞。

(5) 分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形

112年12月31日；單位：新台幣千元；%						
職稱	姓名	股票金額	現金金額	總計(註)	總額占稅後純益之比例(%)	
總經理	陳柏棋				-	
董事長	稻見和明					
執行長兼製造研發處主管	金谷保彥					
上海達航實業有限公司青浦分公司法人代表	王維倫					
營業一部主管	陳俊程		-	-		
管理中心主管	孫逸敏					
會計部主管	劉智鴻					
財務部主管	陳巧梅					
稽核室主管	鄭照慶					

註 1：係填列最近年度經董事會通過分派經理人之員工酬勞金額（含股票及現金），若無法預估者則按去年實際分派金額比例計算今年擬議分派金額。稅後純益係指最近年度之稅後純益；已採用國際財務報導準則者，稅後純益係指最近年度個體或個別財務報告之稅後純益。

註 2：已於 113 年 3 月 7 日董事會通過，擬不分派 112 年度員工酬勞。

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

(1) 本公司及合併報告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如下：

名稱	111 年度		112 年度	
	酬金總額占稅後純益比例		酬金總額占稅後純益比例	
董事 監察人 總經理及副總經理	本公司	本公司	本公司	財務報告內 所有公司
	17.54%	18.99%	-7.42%	-8.81%
	-	-	-	-
	9.15%	11.43%	-5.12%	-6.35%

(2) 給付董事、總經理及副總經理酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序與經營績效及未來風險之關聯性：

本公司董事之酬金政策明定於本公司章程內，並經股東會同意通過。本公司章程明定，本公司年度如有獲利，應提撥 3%~10% 為員工酬勞，由董事會決議以股票或現金分派發放，其發放對象包含符合一定條件之從屬公司員工；本公司得以上開獲利數額，由董事會決議提撥不高於獲利之 5% 為董事酬勞。而員工酬勞及董事酬勞分派案應提股東會報告。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額，再依前項比例提撥員工酬勞及董事酬勞。總經理及副總經理之酬金包含薪資、獎金及員工酬勞，係依所擔任之職位、所承擔之責任及對本公司之績效和貢獻度，並參酌同業水準議定之。本公司對於前述人員之酬金支付，係依據本公司經營成果，衡量管理績效，並參酌市場一般水準而訂定，其支付亦符合本公司薪資相關管理規定，應足以表彰其所承擔的責任及風險。

四、公司治理運作情形

(一) 董事會運作情形：

3. 本公司於 112 年 5 月 29 日全面改選董事(總共七席、含三席獨立董事)，其任期為 112/5/29~115/5/28。
4. 最近年度(112 年度)董事會開會八次(共召開 7 次董事常會及 1 次臨時董事會)，另 113 年(截至 113/3/31 止)共召開會兩次董事常會，董事出(列)席情形如下，全體董事之董事會實際出席率為：100%：

職稱	姓名	實際出(列)席次數	委託出席次數	實際出(列)席率%	備註
董事長	鴻圻國際股份有限公司代表人：稻見和明	10	0	100	112.05.29 續任
董事	翁榮隨	10	0	100	112.05.29 續任
董事	金谷保彥	10	0	100	112.05.29 續任
董事	蕭長榮	3	0	100	112.05.29 解任
董事	波多泉	7	0	100	112.05.29 新任
獨立董事	陳文炯	3	0	100	112.05.29 解任
獨立董事	游張松	3	0	100	112.05.29 解任
獨立董事	梁江蔚	10	0	100	112.05.29 續任
獨立董事	有賀文宣	7	0	100	112.05.29 新任
獨立董事	顏彤笏	7	0	100	112.05.29 新任

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：

屆次	會議日期	議案內容	獨立董事意見	公司對獨立董事意見之處理
第十二屆第 2 次董事臨時會	112.01.16	1.本公司 111 年度年終獎金發放案 2.本公司 111 年度經理人獎酬案	三位獨立董事均同意通過	全體出席董事同意通過
第十二屆第 19 次	112.03.07	1.本公司 111 年度營業報告書及財務報表案 2.本公司 111 年度「內部控制制度聲明書」案 3.本公司 111 年度員工酬勞及董事酬勞分派案 4.本公司 111 年度盈餘分派案 5.修訂本公司「公司治理實務守則」案 6.本公司 111 年度 KPI 績效獎金發放案 7.本公司銀行額度續約申請追認案 8.本公司之子公司申請銀行借款額度、由本公司擔任背書保證案 9.本公司之子公司申請銀行借款額度、由本公司擔任背書保證案 10.本公司擬增加投資子公司(大船企業日本株式會社)案 11.本公司 112 年度簽證會計師委任及其報酬案 12.選舉第十三屆董事七席(含獨立董事三席)案 13.提名 112 年選任董事(含獨立董事)候選人名單	三位獨立董事均同意通過	全體出席董事同意通過

		14.解除新任董事及其代表人競業禁止限制案 15.本公司訂定 112 年股東常會日期、時間、地點及其他相關事宜 16.受理百分之以上股東提案相關事宜 17.受理百分之以上股東董事(含獨立董事)候選人提名相關事宜		
第十二屆第 20 次	112.05.09	1.本公司 112 年度第一季自編合併財務報表案 2.本公司 112 年度董事責任保險續保案 3.本公司員工認股權憑證持有人認購股份及訂定發行新股增資基準日 4.訂定本公司「風險管理政策與程序」案 5.本公司之子公司申請銀行借款額度、由本公司擔任背書保證案 6. 其他_本公司之子公司間資金貸與授權額度案。	三位獨立董事均同意通過	全體出席董事同意通過
第十三屆第 1 次	112.05.29	1. 推選本屆第一次董事會主席案。	三位獨立董事均同意通過	全體出席董事同意通過
第十三屆第 2 次	112.06.06	1. 本公司委任第二屆審計委員案 2. 本公司委任第二屆薪資報酬委員案 3. 本公司第二屆企業永續發展委員會委員遴選案 4. 本公司組織調整案 5. 本公司指派執行長(CEO)人選案 6. 本公司擬定現金股利除息基準日案 7. 本公司設置公司治理主管案	三位獨立董事均同意通過	全體出席董事同意通過
第十三屆第 3 次	112.08.08	1.本公司 112 年度第二季自編合併財務報表案。 2.本公司董事、獨立董事之薪酬案。 3.本公司經理人薪酬案。 4.本公司 111 年度董事酬勞分配案。 5.本公司銀行額度申請及續約申請案。 6.本公司之子公司申請銀行借款額度、由本公司擔任背書保證案。	三位獨立董事均同意通過	全體出席董事同意通過
第十三屆第 4 次	112.11.07	1.本公司 112 年度第三季自編合併財務報表案。 2.本公司設置資訊安全主管案。 3.本公司公司治理主管異動案。 4.本公司稽核主管、稽核代理人異動案。 5.本公司銀行額度申請及續約申請案。 6.珠海興科半導體有限公司之應收帳款逾正常授信期限 3 個月仍未收回之款項，非屬資金貸與性質	三位獨立董事均同意通過	全體出席董事同意通過
第十三屆第 5 次	112.12.18	1.本公司 113 年度營運計畫案。 2.本公司 113 年度固定資產預算案。 3.本公司 113 年度稽核計畫案。 4.本公司 113 年度薪資報酬政策案。 5.本公司 112 年度董事會績效評估工作執行計畫案。 6.本公司經理人薪酬案。 7.本公司「年終獎金辦法」修訂案。 8.本公司「公司治理實務守則」修訂案。 9.本公司「股東會議事規則」修訂案。 10.本公司「公司章程」修訂案。 11.其他_本公司之子公司資金貸與授權額度案。	三位獨立董事均同意通過	全體出席董事同意通過

第十三屆第6次	113.01.18	1.本公司之子公司東莞達程電子有限公司減資及清算案。 2.本公司之子公司大船企業日本株式會社減資案 3.本公司融資額度申請案	三位獨立董事均同意通過	全體出席董事同意通過
第十三屆第7次	113.03.07	1.本公司 112 年度營業報告書及財務報表案。 2.本公司 112 年度「內部控制制度聲明書」案。 3.本公司 112 年度員工酬勞及董事酬勞分派案。 4.本公司 112 年度盈餘分派案。 5.本公司董事、獨立董事之薪酬案 6.本公司 112 年度 KPI 績效獎金發放案。 7.本公司「董事會議事規則」修訂案 8.本公司「審計委員會行使職權辦法」修訂案 9.本公司「內部控制制度」修訂案 10.本公司銀行額度新增申請及續約申請案。 11.本公司之子公司申請銀行借款額度、由本公司擔任背書保證案。 12.本公司 113 年度簽證會計師委任及其報酬案。 13.本公司提供不動產抵押融資案。 14.本公司訂定 113 年股東常會日期、時間、地點及其他相關事宜案。 15.受理百分之一以上股東提案相關事宜案。 16.其他_本公司之子公司東莞達程電子有限公司貸與上海達航實業有限公司額度取消案	三位獨立董事均同意通過	全體出席董事同意通過

(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：

董事會	議案內容	董事姓名	應迴避原因	參與表決情形
112.01.16 第十二屆第二次董事臨時會	本公司 111 年度經理人獎酬案	翁榮隨、金谷保彥、稻見和明	涉及當事人獎酬利益	討論及表決時離席迴避
112.03.07 第十二屆第十九次董事會	本公司 111 年度 KPI 績效獎金發放案	翁榮隨、金谷保彥、稻見和明	涉及當事人獎酬利益	討論及表決時離席迴避
112.08.08 第十三屆第3次董事會	本公司董事、獨立董事之薪酬案	稻見和明、翁榮隨、有賀文宣、梁江蔚、顏彤笏	涉及當事人獎酬利益	討論及表決時離席迴避
	本公司經理人薪酬案	稻見和明、金谷保彥、陳柏棋、孫逸敏、劉智鴻、鄭照慶、陳巧梅	涉及當事人獎酬利益	討論及表決時離席迴避
	公司 111 年度董事酬勞分配案	翁榮隨、金谷保彥、稻見和明	涉及當事人獎酬利益	討論及表決時離席迴避
113.03.07 第十三屆第7次董事會	本公司董事、獨立董事之薪酬案	稻見和明、翁榮隨、有賀文宣、梁江蔚、顏彤笏	涉及當事人獎酬利益	討論及表決時離席迴避
	本公司 112 年度 KPI 績效獎金發放案	稻見和明、金谷保彥、波多泉、陳柏棋、劉智鴻、	涉及當事人獎酬利益	討論及表決時離席迴避

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，董事會評鑑執行情形如下：本公司於 109 年 12 月通過「董事會績效評估辦法」(以下簡稱本辦法)，依本辦法第三條之規定，本公司董事會每年應依第六條及第八條之評估程序及評估指標執行績效評估，並應至少每三年由外部專業獨立機構或外部專家學者團隊執行評估一次，並將績效評估結果於董事會中報告，本公司已將 112 年內部評估結果於 113 年 3 月 7 日董事會報告。

評估週期	評估期間	評估範圍	評估方式	評估內容
每年執行一次	112 年 1 月 1 日至 112 年 12 月 31 日	董事會	內部自評	對公司營運之參與程度、提升董事會決策品質、董事會組成與結構、董事之選任及持續進修、內部控制。
			成員自評	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。
		功能性委員會	成員自評	對公司營運之參與程度、功能性委員會職責認知、提升功能性委員會決策品質、功能性委員會組成及成員選任、內部控制。

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

- (一)本公司董事會運作依「董事會議事規範」等相關法規制訂並落實執行，於 112 年 5 月 29 日股東常會進行全面董事改選，第十三屆董事會成員共七位(含三席獨立董事)，改選後於 112 年 6 月 6 日委任審計委員會及薪資報酬委員會，藉此提升強化董事會管理機能及健全審計監督功能。
- (二)本公司董事成員組成具備多元背景，包括不同產業、學術及會計等專業背景，不同國家國籍，提供國際市場資訊，其中並包含一名女性董事，且獨立董事人數佔全體董事席次的 42.85%。
- (三)本公司不定期安排董事參與專業課程進修，使董事保持專業職能及法規知識。
- (四)董事會之重大決議事項，已依規定揭露於公開資訊觀測站。
- (五)本公司已投保董事責任險，以提供董事執行業務之保障。

(二) 審計委員會運作情形：

1. 審計委員會運作情形：

本公司於民國 109 年 8 月 31 日由全體獨立董事成立審計委員會取代監察人職能。最近年度(112 年)審計委員會共召開六次常會，113 年(截至 113/3/31 止)共召開會兩次常會，整體獨立董事出席情形如下，全體實際出席率為 100%，新任審計委員會任期為 112/6/6~115/5/28：

職稱	姓名	實際出(列)席次數	委託出席次數	實際出(列)席率%	備註
獨立董事	陳文炯	2	0	100	112.05.29 解任
獨立董事	游張松	2	0	100	112.05.29 解任
獨立董事	梁江蔚	8	0	100	112.06.06 續任
獨立董事	有賀文宣	6	0	100	112.06.06 新任
獨立董事	顏彤笏	6	0	100	112.06.06 新任

2. 本公司審計委員會由 3 名獨立董事組成，旨在協助董事會履行其監督公司在執行有關會計、稽核、財務報導流程及財務控制上的品質和誠信度。
3. 審閱財務報告：董事會造具本公司 112 年度營業報告書、財務報表及盈餘分派議案等，其中財務報表業經委託勤業眾信聯合會計師事務所查核完竣，並出具查核報告。上述營業報告書、財務報表及盈餘分派議案經本審計委員會查核確認。
4. 內部控制：審計委員會評估公司內部控制系統的政策和程序(包括財務、營運、風險管理、資訊安全、外包、法令遵循等控制措施)的有效性，並審查了公司稽核部門和簽證會計師，以及管理層的定期報告，包括風險管理與法令遵循。參考 2013 年 The Committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission (COSO)發布之內部控制制度－內部控制的整合性架構 (Internal Control — Integrated Framework)，審計委員會認為公司的風險管理和內部控制系統是有效的，公司已採用必要的控制機制來監督並糾正違規行為。

其他應記載事項：

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

(一)證券交易法第 14 條之 5 所列事項：

審計委員會 (屆次)	會議日期	議案內容	審計委員會決議結果	公司對審計委員會意見之處理
第一屆第 17 次	112.03.07	1.本公司 111 年度營業報告書及財務報表案 2.本公司 111 年度「內部控制制度聲明書」案 3.本公司 111 年度盈餘分派案 4.修訂本公司「公司治理實務守則」案 5.本公司銀行額度續約申請追認案 6.本公司之子公司(大船企業日本株式社會)申請銀行借款額度、由本公司擔任背書保證案 7.本公司之子公司(上海達航實業有限公司)申請銀行借款額度、由本公司擔任背書保證案 8.本公司擬增加投資子公司(大船企業日本株式會社)案 9.本公司 112 年度簽證會計師委任及其報酬案 10.本公司訂定 112 年股東常會日期、時間、地點及其他相關事宜 11.受理百分之一以上股東提案相關事宜	全體出席 委員同意 通過	全體出席董事同意通過
第一屆第 18 次	112.05.09	1.本公司 112 年度第一季自編合併財務報表案 2.本公司 112 年度董事責任保險續保案 3.本公司員工認股權憑證持有人認購股份及訂定發行新股增資基準 4.訂定本公司「風險管理政策與程序」案 5.本公司之子公司申請銀行借款額度、由本公司擔任背書保證案	全體出席 委員同意 通過	全體出席董事同意通過
第二屆	112.06.06	1.推選本公司審計委員會之召集人	全體出席 委員同意 通過	全體出席董事同意通過
第二屆第 1 次	112.08.08	1.本公司 112 年度第二季自編合併財務報表案。 2.本公司銀行額度申請及續約申請案。 3.本公司之子公司申請銀行借款額度、由本公司擔任背書保證案。	全體出席 委員同意 通過	全體出席董事同意通過

審計委員會 (屆次)	會議日期	議案內容	審計委員會決議結果	公司對審計委員會意見之處理
第二屆第 2 次	112.11.07	1.本公司 112 年度第三季自編合併財務報表案。 2.本公司稽核主管、稽核代理人異動案。 3.本公司銀行額度申請及續約申請案。 4.本公司銀行額度申請案。	全體出席 委員同意 通過	全體出席董事同意通過
第二屆第 3 次	112.12.18	1.本公司 113 年度營運計畫案。 2.本公司 113 年度固定資產預算案。 3.本公司 113 年度稽核計畫案。 4.本公司「公司治理實務守則」修訂案。 5.本公司「股東會議事規則」修訂案。 6.本公司「公司章程」修訂案。 7.本公司之子公司資金貸與授權額度案。	全體出席 委員同意 通過	全體出席董事同意通過
第二屆第 4 次	113.01.18	1.本公司之子公司東莞達程電子有限公司減資及清算 2.本公司之子公司大船企業日本株式會社減資案 3.本公司融資額度申請案	全體出席 委員同意 通過	全體出席董事同意通過
第二屆第 5 次	113.03.07	1.本公司 112 年度營業報告書及財務報表案。 2.本公司 112 年度「內部控制制度聲明書」案。 3.本公司 112 年度盈餘分派案。 4.本公司「董事會議事規則」修訂案 5.本公司「審計委員會行使職權辦法」修訂案 6.本公司「內部控制制度」修訂案 7.本公司銀行額度新增申請及續約申請案。 8.本公司之子公司申請銀行借款額度、由本公司擔任背書保證案。 9.本公司 113 年度簽證會計師委任及其報酬案。 10.本公司提供不動產抵押融資案。 11.本公司訂定 113 年股東常會日期、時間、地點及其他相關事宜案。 12.受理百分之一以上股東提案相關事宜案。 13.其他_本公司之子公司東莞達程電子有限公司貸與上海達航實業有限公司額度取消案	全體出席 委員同意 通過	全體出席董事同意通過

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

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

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

(一)稽核主管於稽核報告及追蹤報告陳核後，將稽核報告及追蹤報告交付各獨立董事，並及時回覆獨立董事所指示之事項。

(二)稽核主管列席公司定期性董事會並做稽核業務報告，且與本公司獨立董事溝通狀況良好。

(三)獨立董事若有需要，得與隨時與會計部主管、財務部主管或會計師進行電話或電子郵件的溝通。

(四) 112 年度獨立董事與會計師與稽核主管之溝通情形

日期	出席人員	溝通事項	溝通結果
112/03/07 會計師溝通會議	獨立董事 陳 OO 獨立董事 游 OO 獨立董事 梁 OO 會計師 周 OO 會計師 方 OO	會計師向獨立董事進行簡報及說明： 1.國際專業會計師職業道德準則新規定 2.非確信服務說明 3.111 年度查核結論及針對獨立董事所諮詢之問題進行討論及溝通。	洽悉

112/03/07 審計委員會	獨立董事 陳 OO 獨立董事 游 OO 獨立董事 梁 OO 稽核主管 鄭 OO	111 年內控聲明書報告。111 年 10-12 月稽核業務執行結果報告。	無異議照案通過。
112/05/09 審計委員會	獨立董事 陳 OO 獨立董事 游 OO 獨立董事 梁 OO 稽核主管 鄭 OO	112 年 01-02 月稽核業務執行結果報告。	無異議照案通過。
112/08/08 審計委員會	獨立董事 顏 OO 獨立董事 有賀 OO 獨立董事 梁 OO 稽核主管 鄭 OO	112 年 03-05 月稽核業務執行結果報告。	無異議照案通過。
112/11/07 審計委員會	獨立董事 顏 OO 獨立董事 有賀 OO 獨立董事 梁 OO 稽核主管 鄭 OO	112 年 06-08 月稽核業務執行結果報告。	無異議照案通過。
112/12/18 審計委員會	獨立董事 顏 OO 獨立董事 有賀 OO 獨立董事 梁 OO 稽核主管 鄭 OO	113 年度稽核計劃報告。	無異議照案通過。
112/12/18 會計師溝通會議	獨立董事 顏 OO 獨立董事 有賀 OO 獨立董事 梁 OO 會計師 周 OO 會計師 方 OO	會計師向獨立董事進行簡報及說明： 1.治理單位之職責。 2.會計師事務所品質管理制度。 3.國際財務報導準則永續揭露準則說明。 4.說明 112 年度查核範圍及方法、顯著風險，並針對獨立董事所諮詢之問題進行討論及溝通。	洽悉

(三) 公司治理運作情形及與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、公司是否依據上市上櫃公司治理實務守則訂定並揭露公司治理實務守則？	✓		本公司已訂定「公司治理實務守則」，並經董事會通過，於公開資訊觀測站及本公司網站揭露。	無重大差異
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？	✓		(一) 本公司已依內部作業程序設置發言人制度並由專人處理相關問題。	(一) 無重大差異
(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？	✓		(二) 本公司設有股務承辦人員負責處理相關事宜，並由專人處理代理機構協助辦理，能有效掌握主要股東名單。	(二) 無重大差異
(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？	✓		(三) 本公司依內部控制制度辦理，確實執行關係企業風險控管機制及防火牆機制。	(三) 無重大差異
(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？	✓		(四) 依本公司「內部人資料申報管理作業」及相關法令規定辦理。	(四) 無重大差異
三、董事會之組成及職責				
(一) 董事會是否擬訂多元化政策、具體管理目標及落實執行？	✓		(一) 本公司之董事會組成多元化，相關政策、具體管理目標及落實執行情形請參閱本年第14~16頁。本公司董事七席，各自具備經營管理、領導決策、產業知識、財務會計、法律及環保等相關專業技能與經歷，成員多元互補有助於本公司運作、營運型態及發展之需求。	(一) 無重大差異
(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？	✓		(二) 本公司於民國109年起設置「薪資報酬委員會」，並於同年自願設置「審計委員會」取代監察人，另於111年8月9日增設「企業永續發展委員會」。	(二) 未來將視法令規定或公司營運實務需求增設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，且將績效評估之結果提報董事會，並運用於個別董事薪資報酬及提名任之參考？	✓	(三) 本公司董事會於109年8月10日通過「董事會績效評估辦法」，依辦法每年進行績效評估，本公司已將112年內部評估結果於113年3月7日董事會報告。請參閱本年第27頁「董事會自我評鑑之評估週期及期間、評估範圍、方式及評估內容」。	(三)無重大差異
(四) 公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	✓	(四) 本公司每年度定期評估簽證會計師之獨立性及適任性，並將結果提報審計委員會及董事會審查決議，簽證會計師皆出具獨立性聲明書。其AQI評估表及會計師獨立聲明書，已於112年3月7日經審計委員會及董事會審議並通過。112年度會計師獨立性及適任性評估表，請參閱本年第36頁。	(四)無重大差異
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)？	✓	本公司已於112/6/6董事會通過，設置公司治理主管，負責公司治理相關事務。執行董事會及股東會相關事宜暨擬定董事會與股東會議事錄。	無重大差異
五、公司是否建立與利害關係人(包括但不限於股東、員工、客戶及供應商等)溝通管道，及於公司網站設置利害關係人專區，並妥適回應利害關係人所關切之重要企業社會責任議題？	✓	本公司已於公司網站上，設立利害關係人專區並建立發言人制度，由專人處理相關問題。	無重大差異

六、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務？	✓	本公司業已委任康和綜合證券股份有限公司股務代理部代為辦理股東會事務及股票過戶等相關事宜。	無重大差異
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？	✓	(一) 本公司網站已設置「投資人專區」，揭露財務業務及公司治理資訊，並於公開資訊觀測站依相關規定申報或公告。	(一) 無重大差異
(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)？	✓	(二) 本公司已建置中文網站並依規定落實發言人制度，網站內容由專人負責資訊之蒐集及揭露，定期揭露公司資訊。	(二) 無重大差異
(三) 公司是否於會計年度終了後兩個月內公告並申報年度財務報告，及於規定期限前提早公告並申報第一、二、三季財務報告與各月份營運情形？	✓	(三) 本公司於規定期限前完成年度財務報告及第一、二、三季財務報告與各月份營運情形，並依規定揭露於公開資訊觀測站。	(三) 無重大差異
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)？	✓	其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊請參閱以下第十項說明。	無重大差異

九、請就臺灣證券交易所股份有限公司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：

(一) 本公司將對未得分事項進行討論後續精進方向。

(二) 本公司已於112年取得ISO 45001認證(有效期為 112/7/21~115/7/20)及ISO 14001認證(有效期 112/7/21~115/7/20)。另外對於資通安全，正在進行認證階段，預計於113年12月底前，取得ISO27001之認證。

(三) 董事多元化政策：已於112/5/29進行董事改選，其中女性董事1位(比例14.28%，至少1名不同性別董事)，日本籍董事4位，以利強化國際觀，強化公司治理能力。相關董事多元化策略，可參考本年報第14~16頁。

十、其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊說明如下：

(一) 員工權益及僱員關懷

本公司視員工為重要資產，除依法設立職工福利委員會，並訂有各項福利計畫，包含員工年節獎金及員工教育訓練等，另定期召開勞資會議，並訂定員工工作規則及各項管理辦法以維護員工合法權益，使員工、主管與公司之間溝通管道順暢。本公司已於112年7月取得ISO 45001認證通過。詳細資料可參考本公司網站_公司治理平台上的資訊(員工福利、退休制度、員工工作環境與人身安全保護措施)。

(二) 投資者關係

本公司依法令規定誠實公開資訊於公開資訊觀測站網站，並設有發言人及代理發言人，提供電子郵件及電話等連絡方式，投資人可隨時反映意見。本公司設置獨立董事三名，並由三名獨立董事擔任審計委員會及薪酬委員會成員，重要議案均必須經由功能性委員會及董事會決議方能執行。董事每年都必须接受6小時之課程。制定與落實各項內控內稽制度，本公司遵循「上市上櫃公司治理實務守則」之規定，強化董事之職責，保障股東權益。

(三) 供應商關係

本公司與供應商均維持平等及良好之關係，並不定期討論商品供貨狀況，提升品質，以創造雙贏之合作方式。本公司訂有供應商管理政策，並定期進行評鑑，惟本公司目前尚未要求供應商在環保、職業安全衛生或勞動人權等議題遵循相關規範，未來將視實際交易情況評估，評估是否應納入與主要供應商之契約，逐步推動辦理。詳細資料可參考本公司網站_公司治理平台上的資訊(供應商管理政策)。

(四) 利害關係人之權利

本公司依相關法令規定，公開經營資訊於公開資訊觀測站網站，同時委任康和綜合證券股份有限公司股務代理部處理股東及利害關係人之相關建議等問題，以維護利害關係人之權益。本公司已訂定永續發展實務守則，並於公司網站中揭露永續發展政策之資訊。

(五) 董事進修之情形

本公司之董事均具專業背景，亦參加專業機構舉辦之公司治理相關課程持續充實新知，業已依「上市上櫃公司董事、監察人進修推行要點」參加指定機構舉辦涵蓋公司治理及證券法規等進修課程，均符合進修時數之規定。

茲將民國112年度本公司董事之進修情形彙整如下：

職稱	姓名	發證機構	課程名稱	受訓時數	112 年上課時數
董事長	稻見和明	社團法人中華公司治理協會	公司治理 3.0 下董事的角色及經營權挑戰的合規因應	3.0	15
		社團法人中華公司治理協會	證券交易法董事責任及相關紛爭解決制度介紹	3.0	
		社團法人中華公司治理協會	證券交易法及相關法規規定的董事、獨立董事須知	3.0	
		社團法人中華公司治理協會	台灣法律體系中的公司治理	3.0	
		社團法人中華公司治理協會	證券交易法的刑事犯罪	3.0	
董事	金谷保彥	社團法人中華公司治理協會	證券交易法董事責任及相關紛爭解決制度介紹	3.0	12
		社團法人中華公司治理協會	證券交易法及相關法規規定的董事、獨立董事須知	3.0	
		社團法人中華公司治理協會	台灣法律體系中的公司治理	3.0	
		社團法人中華公司治理協會	證券交易法的刑事犯罪	3.0	
		社團法人中華公司治理協會	企業併購與退場機制暨經營權攻防	3.0	
董事	翁榮隨	社團法人中華公司治理協會	傳承稅務大小事	3.0	6
董事	波多泉	社團法人中華公司治理協會	證券交易法董事責任及相關紛爭解決制度介紹	3.0	12
		社團法人中華公司治理協會	證券交易法及相關法規規定的董事、獨立董事須知	3.0	
		社團法人中華公司治理協會	台灣法律體系中的公司治理	3.0	
		社團法人中華公司治理協會	證券交易法的刑事犯罪	3.0	
		社團法人中華公司治理協會	證券交易法董事責任及相關紛爭解決制度介紹	3.0	
獨立董事	梁江蔚	社團法人中華公司治理協會	證券交易法及相關法規規定的董事、獨立董事須知	3.0	12
		社團法人中華公司治理協會	台灣法律體系中的公司治理	3.0	
		社團法人中華公司治理協會	證券交易法的刑事犯罪	3.0	
		社團法人中華公司治理協會	證券交易法董事責任及相關紛爭解決制度介紹	3.0	
		社團法人中華公司治理協會	證券交易法及相關法規規定的董事、獨立董事須知	3.0	
獨立董事	顏形笏	社團法人中華公司治理協會	台灣法律體系中的公司治理	3.0	12
		社團法人中華公司治理協會	證券交易法的刑事犯罪	3.0	
		社團法人中華公司治理協會	證券交易法董事責任及相關紛爭解決制度介紹	3.0	
		社團法人中華公司治理協會	證券交易法及相關法規規定的董事、獨立董事須知	3.0	
		社團法人中華公司治理協會	台灣法律體系中的公司治理	3.0	

獨立董事	有賀文宣	社團法人中華公司治理協會	證券交易法董事責任及相關紛爭解決制度介紹	3.0	12
		社團法人中華公司治理協會	證券交易法及相關法規規定的董事、獨立董事須知	3.0	
		社團法人中華公司治理協會	台灣法律體系中的公司治理	3.0	
		社團法人中華公司治理協會	證券交易法的刑事犯罪	3.0	

(六) 風險管理政策及風險衡量標準之執行情形

本公司依法訂定各項內部規章並遵循之以控制風險，並由內部稽核單位定期及不定期查核內部控制制度之落實程度。並已於112/5/9於永續發展委員會通過及訂定「風險管理政策與程序」辦法。詳細資料可參考本公司網站_公司治理平台上的資訊。

(七) 客戶政策之執行情形

本公司與客戶維持良好關係，並重視客戶意見，於本公司網站設有聯絡資訊，為避免影響客戶權益，本公司業務單位定期或不定期與客戶針對服務進度執行追蹤，以維護客戶之權益。

(八) 公司為董事及監察人購買責任保險之情形

本公司為董事投保責任情形如下：

投保對象	保險公司	投保金額	投保期間(起迄)
全體董事	新安東京海上產物保險股份有限公司	新台幣93,000千元(註)	112.06.01~113.05.31

註：投保金額為美金3,000千元，按1美元等於新台幣31元之匯率換算。

(九) 會計師獨立性及適任性評估表：

1. 現任會計師及學經驗資訊：

會計師	事務所	學經歷
周仕杰 會計師	勤業眾信聯合會計師事務所	東吳大學會計系研究所 東吳大學會計系學士 專業資格：中華民國會計師
方涵妮 會計師	勤業眾信聯合會計師事務所	國立台灣大學會計系碩士 國立台灣大學會計系學士 專業資格：中華民國會計師

2. 民國112年度會計師獨立性及適任性評估表

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重大財務利害關係	否	是
2. 會計師是否與本公司或本公司董事間有融資或保證行為	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. 審計服務小組成員目前或最近兩年內是否在本公司擔任董事、經理人或對審計案件有重大影響之職務	否	是
5. 會計師是否有對本公司提供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之衝突	否	是
8. 會計師是否與本公司之董事、經理人或對審計案件有重大影響職務之人員有親屬關係	否	是
9. 會計師是否有收受本公司或本公司董事、經理人價值重大之饋贈或禮物	否	是

評估結果：皆符合本公司獨立性及適任性評估標準。

(四) 公司如有設置薪資報酬委員會或提名委員會者，應揭露其組成及運作情形
1. 薪資報酬委員會成員資料

113 年 3 月 31 日

條件		專業資格與經驗	獨立性情形	兼任其他公開發行公司薪資報酬委員會成員家數
身分別	姓名			
薪資報酬委員會召集人	梁江蔚 (獨立董事)	具有公司業務所須之工作經驗。 歷任中租迪和(股)公司經理、菱光科技(股)公司創辦人及總經理、亞泰影像(股)公司創辦人及總經理。 梁江蔚先生係工科背景出身，早期負責中信集團從事鑽孔機、繞線機、壓合機等設備代理銷售，離開中信集團後從事影像組成、線性感測模組等科技行業，並精通英文，與日系客戶關係良好，對本公司在產業拓展及日系客戶的業務開發有相當助益。目前擔任怡豐創業投資(股)公司董事、曜鉅投資有限公司董事及虹光精密工業(股)公司獨立董事。 未有公司法第 30 條各款情事。	所有薪資報酬委員會成員皆符合下述 (1)~(11)情形： (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。 (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)非前述(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。 (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。 (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。 (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	-
薪資報酬委員	顏彤笏 (獨立董事)	國立台灣大學會計學系學士 持有美國會計師證照(證書號 146944) The Walt Disney Company 財務監查 Manager Fox Japan Senior Accountant 大船企業日本株式會社經理担当者 PWC TW 監查員，專精於財務會計並具有國際會計經驗，可提供公司更高的公司治理建議。 目前擔任 US Amazon Studios 財務 Manager。 未有公司法第 30 條各款情事。		-

薪資報酬委員	有賀文宣 (獨立董事)	日本中央大學商學部會計學科畢業 法務省訟務局租稅訟務課長補佐官 東京国税局課稅第一部国税訟務官室長 日本橋稅務署長 東京国際大学大学院講師 クリナップ株式会社社外監査役(Cleanup Corporation 外部監察人) エスケー株式会社社外取締役。(S.T. Corporation 外部 董事) 目前擔任有賀文宣稅理士事務所所長及大船企業日本 株式會社之顧問。 未有公司法第 30 條各款情事。	事)、經理人或持股 5%以上股東。 (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台幣 50 萬元之商務、法務、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。 (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 27 條規定以政府、法 人或其代表人當選。
--------	----------------	---	--

2. 薪資報酬委員會運作情形資訊

- (1) 本公司之薪資報酬委員會委員計 3 人。
- (2) 新任委員任期: 112 年 6 月 6 日至 115 年 5 月 28 日。
- (3) 最近年度(112 年)薪資報酬委員會開會五次, 113 年(截至 113/3/31 止)召集一次常會。委員出席情形如下:

職稱	姓名	實際出席次數	委託出席次數	實際出席率(%)	備註
召集人	梁江蔚	6	0	100	112.06.06 續任
委員	游張松	2	0	100	112.05.29 解任
委員	陳文炯	2	0	100	112.05.29 解任
委員	有賀文宣	4	0	100	112.06.06 新任
委員	顏形笏	4	0	100	112.06.06 新任
其他應記載事項:					
一、董事會如不採納或修正薪資報酬委員會之建議, 應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對薪資報酬委員會意見之處理(如董事會通過之薪資報酬優於薪資報酬委員會之建議, 應敘明其差異情形及原因): 無。					
二、薪資報酬委員會之議決事項, 如成員有反對或保留意見且有紀錄或書面聲明者, 應敘明薪資報酬委員會日期、期別、議案內容、所有成員意見及對成員意見之處理: 無。					

(4) 本委員會之職能，係以專業客觀之地位，就本公司董事、監察人及經理人之薪資報酬政策及制度予以評估，並向董事會提出建議，以供其決策之參考。並應以善良管理人之注意，忠實履行下列職權，並將所提建議提交董事會討論。

4.1 定期檢討本規程並提出修正建議。

4.2 訂定並定期檢討本公司董事、監察人及經理人績效評估標準、年度及長期之績效目標，與薪資報酬之政策、制度、標準與結構。

4.3 定期評估本公司董事、監察人及經理人之績效目標達成情形，並依據績效評估標準所得之評估結果，訂定其個別薪資報酬之內容及數額。

(5) 本公司薪資報酬委員會最近一年開會、檢討與評估本公司薪資報酬資訊如下：

薪資報酬委員會	議會日期	議案內容	決議結果	公司對薪資報酬委員會意見之處理
第一屆第十四次薪資報酬委員會	112.01.16	1.本公司 111 年度年終獎金發放案 2.本公司 111 年度經理人獎酬案	全體出席 委員同意通過	全體出席 董事同意通過
第一屆第十五次薪資報酬委員會	112.03.07	1.本公司 111 年度員工酬勞及董事酬勞分派案 2.本公司 111 年度 KPI 績效獎金發放案。	全體出席 委員同意通過	全體出席 董事同意通過
達航科技第二屆薪資報酬委員會	112.06.06	推選本公司第二屆薪資報酬委員會之召集人	全體出席 委員同意通過	全體出席 董事同意通過
第二屆第一次薪資報酬委員會會議事錄	112.08.08	1.本公司董事、獨立董事之薪酬案 2.本公司經理人薪酬案。 3.本公司 111 年度董事酬勞分配案	全體出席 委員同意通過	全體出席 董事同意通過
第二屆第二次薪資報酬委員會會議事錄	112.12.18	1.本公司 113 年度薪資報酬政策案 2.本公司 112 年度董事會績效評估工作執行計畫案 3.本公司經理人薪酬案，提請追認 4. 本公司「年終獎金辦法」修訂案	全體出席 委員同意通過	全體出席 董事同意通過
第二屆第三次薪資報酬委員會會議事錄	113.03.07	1.本公司 112 年度員工酬勞及董事酬勞分派案 2.本公司董事、獨立董事之薪酬案 3.本公司 112 年度 KPI 績效獎金發放案	全體出席 委員同意通過	全體出席 董事同意通過

3. 提名委員會成員資料及運作情形資訊：本公司未設置提名委員會。

4. 企業永續發展委員會運作情形資訊：

- (1) 公司於 111 年 8 月 9 日董事會通過設置企業永續發展委員會，於 111 年 11 月 8 日修訂企業永續發展委員會組織規程，涵蓋環境永續、社會公益、公司治理、風險管理等工作小組。
- (2) 本公司之企業永續發展委員會之委員計 4 人。分別為稻見和明董事長、梁江蔚獨立董事、顏彤笏獨立董事、陳柏棋總經理。由稻見和明董事長擔任召集人，公司治理理委及風險管理由顏彤笏獨立董事督導、環境永續及社會公益委由梁江蔚獨立董事督導、總幹事委由陳柏棋總經理負責。
- (3) 本屆委員任期：112 年 6 月 6 日至 115 年 5 月 28 日。其成員資料如下表。

成員	專業資格與經驗
鴻圻國際(股)公司 代表人： 稻見和明 董事長	具有公司業務所須之工作經驗。歷任大船企業股份有限公司副總經理及達航科技股份有限公司總經理。目前擔任本公司董事之法人代表人，兼任大船企業日本株式會社取締役。稻見和明先生於本公司代理產品時代開始即與日本廠商及台灣客戶間建立起深厚的關係，其精通中文與日文，深獲本公司在台灣及日本市場之客戶信賴。
梁江蔚 (獨立董事)	具有公司業務所須之工作經驗。歷任中租迪和股份有限公司經理、菱光科技股份有限公司創辦人及總經理。梁江蔚先生係工科背景出身，早期負責中信集團從事鑽孔機、繞線機、壓合機等設備代理銷售，離開中信集團後從事影像組成、線性感測模組等科技行業，並精通英文，與日系客戶關係良好，對本公司在產業拓廣及日系客戶的業務開發有相當助益。目前擔任怡豐創業投資股份有限公司董事及虹光精密工業股份有限公司獨立董事。
顏彤笏 (獨立董事)	國立台灣大學會計學系學士 持有美國會計師證照(證書號 146944) The Walt Disney Company 財務監查 Manager Fox Japan Senior Accountant 大船企業日本株式會社經理担当者 PWC TW 監查員，專精於財務會計並具有國際會計經驗，可提供公司更高的公司治理建議。目前擔任 US Amazon Studios 財務 Manager。
陳柏棋 (總經理)	歷任公司業務、日本大船管理代表、公司業務主管，現擔任本公司總經理、韓國分公司負責人、子公司日本大船監察人，精通日文，於產業界深耕 20 多年，與董事長各司其職，於市場業務開展、企業永續經營著力甚深。

- (4) 年度工作重點及運作情形：永續發展委員會主要負責監督公司永續發展與推動指導。環境永續之環境管理、溫室氣體盤查、環境保護等；公司治理之股東權益、強化董事會運作、利害關係人權益、資訊透明度等；社會公司之人權公約遵循、性別平等、員工福利、教育推廣等；風險管理之風險治理與文化、風險辨識與胃納、風險政策與程序等。委員會於112年共召開3次會議，委員之出席率皆為100%。

永續發展委員會	議 會 日 期	議 案 內 容	決 議 結 果
第一屆第二次企業永續發展委員會	112.05.29	訂定本公司「風險管理政策與程序」案。	全體出席委員同意通過
達航科技第二屆企業永續發展委員會	112.06.06	推選本公司第二屆企業永續發展委員會之召集人。	全體出席委員同意通過
達航科技第二屆第一次企業永續發展委員會	112.11.07	其他重要報告事項： 1、112-Q4 溫室氣體盤查進度報告。 2、企業永續發展委員會2023年工作執行情形報告。 3、企業永續發展委員會2024年計畫及策略報告。	全體出席委員同意通過

5. 本公司永續發展委員會與內部人員溝通狀況良好。其他詳細執行資訊請見下方資訊。

(五) 推動永續發展執行情形及與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因

推動項目	執行情形			與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、公司是否建立推動永續發展之治理架構，且設置推動永續發展專(兼)職單位，並由董事會授權高階管理階層處理，及董事會督導情形？	✓		本公司已於民國111年8月9日設置「企業永續發展委員會」專職單位，並於同年11月8日修訂「企業永續發展委員會組織規程」。該委員會督導公司永續發展的相關議題，涵蓋公司治理、環境永續、社會公益、風險管理等工作小組，相關決策及成效由召集人定期向董事會報告。執行成果，詳附表一。	無重大差異

推動項目	執行情形		與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	
二、公司是否依重大性原則，進行與公司營運相關之環境、社會及公司治理議題之風險評估，並訂定相關風險管理政策或策略？(註)	✓		無重大差異
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？	✓		無重大差異
(二)公司是否致力於提升能源使用效率及使用對環境負荷衝擊低之再生物料？	✓		無重大差異
(三)公司是否評估氣候變遷對企業現在及未來的潛在風險與機會，並採取相關之因應措施？	✓		無重大差異
(四)公司是否統計過去兩年溫室氣體排放量、用水量及廢棄物總重量，並制定溫室氣體減量、減少用水或其他廢棄物管理之政策？	✓		無重大差異

推動項目	執行情形		與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	
			均納入考量，以期能對環境生態衝擊降到最低，並宣導節能減碳，並同時減少不必要的能源浪費。
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？	✓		無重大差異 (一)本公司遵守勞動相關法規並遵循國際人權公約，訂有工作規則及相關人事管理規章，人權政策，依法保障員工之各項合法權益。
(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？	✓		無重大差異 (二)本公司訂有工作規則及相關人事管理規章，內容涵蓋本公司聘僱勞工之基本工資、工時、休假、退休金給付、勞健保給付、職業災害補償等均符合勞動基準法相關規定。公司每年視經營成果並按員工對公司的貢獻度、績效表現等發給年終獎金，另本公司設有職工福利委員會，由員工選舉任免福利委員辦理各項福利活動。
(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及員工健康管理、職業病預防及健康促進等勞工保護事宜？	✓		無重大差異 (三)本公司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及員工健康管理、職業病預防及健康促進等勞工保護事宜。 112 年職災件數為 0。無火災、傷亡意外之情事發生。已取得 ISO 45001(職業安全衛生管理系統)認證，有效期為 112/7/21~115/7/20。詳細資料可參考本公司網站_公司治理平台上的資訊(員工福利、退休制度、員工工作環境與人身安全保護措施)。
(四)公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？	✓		無重大差異 (四)本公司定期舉辦員工教育訓練，涵蓋提升員工職涯能力發展項目。

推動項目	執行情形		與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	
(五) 針對產品與服務之顧客健康與安全、客戶隱私、行銷及標示等議題，公司是否遵循相關法規及國際準則，並制定相關保護消費者或客戶權益政策及申訴程序？	✓		無重大差異 (五) 本公司並不對消費者直接供應產品或勞務，對本公司之客戶則有專責業務人員負責產品後續追蹤服務及客訴處理，另，本公司對產品之行銷及標示係遵循相關法規及國際準則，對客戶之隱私均遵守保密協定及個人資料保護法，並設有利害關係人專區保護消費者權益，提供申訴管道。(於本公司網站_取得申訴和檢舉信箱，來確保消費者或是客戶權利)
(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？	✓		無重大差異 (六) 本公司訂有供應商管理政策，並定期進行評鑑，惟本公司目前尚未要求供應商在環保、職業安全衛生或勞動人權等議題遵循相關規範，未來將視實際交易情況評估，評估是否應納入與主要供應商之契約，逐步推動辦理。詳細資料可參考本公司網站_公司治理平台上的資訊(供應商管理政策)。
五、公司是否參考國際通用之報告書編製標準則或指引，編製永續報告書等揭露公司非財務資訊之報告書？前揭報告書是否取得第三方驗證單位之確信或保證意見？		✓	本公司未來擬視情況評估編製。
六、公司如依據「上市上櫃公司永續發展實務守則」定有本身之永續發展守則者，請敘明其運作與所定守則之差異情形：本公司已於民國111年8月9日設置「企業永續發展委員會」專職單位，並於同年11月8日修訂「企業永續發展委員會組織規程」。			本公司未來擬視情況評估編製。
七、其他有助於瞭解推動永續發展執行情形之重要資訊： 企業永續發展委員會，主要負責監督公司永續發展與推動指導。環境永續之環境管理、溫室氣體盤查、環境保護等；公司治理之股東權益、強化董事會運作、利害關係人權益、資訊透明度等；社會公司之人權公約遵循、性別平等、員工福利、教育推廣等；風險管理之風險治理與文化、風險辨識與胃納、風險政策與程序等。本公司企業永續發展委員會於112年共召開3次會議，委員實			

推動項目	執行情形		與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	
摘要說明			
際出席率為 100%，相關執行狀況，可以參考附件一資訊，及本公司網站_企業永續發展平台、公司治理平台。			

註：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。

附件一：永續發展執行情形

項目	工作執行報告內容
環境永續	通過 ISO-14001、ISO-45001 認證；ISO-14064 認證。無環境違規事項。
社會公益	TPCF 公益活動出席率 95% 以上。員工、客戶、供應商重大申訴案件 0 件。TPCA 協會盃高爾夫球聯誼賽贊助、大台中警察之友會-日南警友站捐款等公益活動，總計約捐款新台幣 11 萬元。
公司治理	無重大違規、及主管機關糾正等情事、於 112 年 6 月設置公司治理主管。
風險管理	無重大資安事件、交易風險等情事。於 112 年 11 月設置資訊安全主管。導入 ISO 27001，落實資訊安全政策，預計於 113 年取得認證。

上市上櫃公司氣候相關資訊：

(1) 氣候相關資訊執行情形

項目	執行情形
1. 敘明董事會與管理階層對於氣候相關風險與機會之監督及治理。 2. 敘明所辨識之氣候風險與機會如何影響企業之業務、策略及財務(短期、中期、長期)。 3. 敘明極端氣候事件及轉型行動對財務之影響。 4. 敘明氣候風險之辨識、評估及管理流程如何整合於整體風險管理制度。 5. 若使用情境分析評估面對氣候變遷風險之韌性，應說明所使用之情境、參數、假設、因子及主要財務影響。 6. 若有因應管理氣候相關風險之轉型計畫，說明該計畫內容，及用於辨識及管理實體風險及轉型風險之指標與目標。 7. 若使用內部碳定價作為規劃工具，應說明價格制定基礎。 8. 若有設定氣候相關目標，應說明所涵蓋之活動、溫室氣體排放範疇、規劃期程，每年達成進度等資訊；若使用碳抵換或再生能源憑證(RECs)以達成相關目標，應說明所抵換之碳額度來源及數量或再生能源憑證(RECs)數量。 9. 溫室氣體盤查及確信情形與減量目標、策略及具體行動計畫(另填於 1-1 及 1-2)。	1. 已於 112/5/9 於永續發展委員會通過及訂定「風險管理政策與程序」辦法。 2. 本公司已於取得 ISO-14001 環境管理系統認證及 ISO 45001 職業安全衛生管理系統認證。並委由台灣環境管理會計協會對 111 年進行碳盤查。 3. 依據上市櫃公司永續發展路徑圖辦法，預計於 116 年完成盤查，117 年完成確信。

(2)最近二年度公司溫室氣體盤查及確信情形：

2.1 溫室氣體盤查資訊：

敘明溫室氣體最近兩年度之排放量(公噸 CO2 e)、密集度(公噸 CO2 e/百萬元)及資料涵蓋範圍。
將依據上市櫃公司永續發展路徑圖辦法，預計於 116 年完成盤查，117 年完成確信。

2.2 溫室氣體確信資訊

敘明截至年報刊印日之最近兩年度確信情形說明，包括確信範圍、確信機構、確信準則及確信意見。
將依據上市櫃公司永續發展路徑圖辦法，預計於 116 年完成盤查，117 年完成確信。

2.3 溫室氣體減量目標、策略及具體行動計畫：

敘明溫室氣體減量基準年及其數據、減量目標、策略及具體行動計畫與減量目標達成情形。
將依據上市櫃公司永續發展路徑圖辦法，預計於 116 年完成盤查，117 年完成確信。

(六) 履行誠信經營情形及與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	
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？	✓		(一)無重大差異 (二)無重大差異

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	
(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？	✓		(三)本公司訂有「誠信經營守則」及「道德行為準則」作為員工於執行業務之倫理標準，要求全體員工不得接受任何不當之饋贈，避免員工因個人利益而犧牲公司權益，以杜絕公司內外一切非法行為，另全體員工負有保密公司或他人之營業秘密之義務。
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？	✓		(一)無重大差異
(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？	✓		(二)無重大差異
(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？	✓		(三)無重大差異
(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？	✓		(四)無重大差異
(五) 公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？	✓		(五)無重大差異

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
三、公司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事務人員？ (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？	✓	3	(一)本公司為保障供應商和員工依法行使舉報及申訴權利，對於違反誠信經營規定情事，本公司將依相關法令或工作規則予以簽報獎懲，員工亦可透過多重管道，向專責單位處理相關情事或向各管理階層及人事單位反應，且於本公司網站設有檢舉信箱，並指派專人受理。 (二)本公司已於「誠信經營守則」清楚載明相關程序及保密機制。 (三)本公司網站設有申訴信箱及檢舉信箱，對檢舉人身分及檢舉內容保密，並保護檢舉人不因檢舉情事而遭不當處置之措施。	(一)無重大差異 (二)無重大差異 (三)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，揭露其所訂誠信經營守則內容及推動成效？	✓		本公司已於公司網站揭露「誠信經營守則」，並於公開資訊觀測站公告相關資訊。	無重大差異
五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」定有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形：無重大差異。				
六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊： 6.1 本公司業經董事會通過訂定「誠信經營守則」，規定董事、經理人、受僱人、受任人或具有實質控制能力者，於從事商業行為之過程中，不得直接或間接提供、承諾、要求或收受任何不正當利益，或做出其他違反誠信、不法或違背受託義務等不誠信行為，以求獲得或維持利益。 6.2 本公司由董事長室推動企業誠信經營之運作，包含宣導誠信經營政策及推動誠信經營相關教育訓練，並處理查核相關檢舉案件等。誠信經營推動單位每年至少一次向董事會報告誠信經營之政策、作法、執行情形。 6.3 112 年透過定期課程推廣，積極宣導教育員工秉持「誠信經營」企業精神，培養廉潔誠信、公平透明、自律負責之誠信經營工作理念與態度，並推動誠信經營、風險管理及內線交易法規遵循等相關訓練課程。112 年舉辦企業永續之教育訓練，包含誠信經營、風險管理、防範內線交易，參加者共計 70 人次，受訓時數合計 210 人時。進一步瞭解公司「誠信經營守則」、「誠信經營作業程序				

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	
及行為指南」、「道德行為準則」。另外，112年度共安排12小時董事進修課程，例如「關於證券交易法的董事責任和爭議解決方法制度介紹」、「證券交易法的規定事項」、「公司治理」、「證券交易法之刑事犯罪」等強化董事及經理人法遵觀念。 6.4 其餘相關資訊，請參考，本公司網站_公司治理專區。			

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

(八) 其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊：

1. 本公司目前設置審計委員會、薪資報酬委員會及企業永續發展委員會，以強化公司治理。
2. 本公司及時申報重大訊息及上櫃公司所規定應行申報之各項事宜。
3. 每季至少召開一次董事會，經理人及財會主管列席備詢，稽核主管列席並向董事會報告稽核情形。

(九) 內部控制制度執行狀況：

1、內部控制聲明書

達航科技 股份有限公司
Ofuna Technology Co., Ltd.



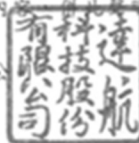
達航科技股份有限公司
內部控制制度聲明書

日期：113年 3 月 7 日

本公司民國112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之達成，提供合理的確保。
- 二、內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機制，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。
- 三、本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」(以下簡稱「處理準則」)規定之內部控制制度有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之內部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制制度劃分為五個組成要素：1.控制環境，2.風險評估，3.控制作業，4.資訊與溝通，及5.監督作業。每個組成要素又包括若干項目。前述項目請參見「處理準則」之規定。
- 四、本公司業已採用上述內部控制制度判斷項目，評估內部控制制度之設計及執行的有效性。
- 五、本公司基於前項評估結果，認為本公司於民國112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113年 3 月 7 日董事會通過，出席董事 7 人中，有_零_人持反對意見，餘均同意本聲明書之內容，特此聲明。

達航科技股份有限公司



董事長：稻見和明



(簽章)

總經理：陳柏棋



(簽章)

2、會計師專案審查內部控制之審查報告：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：無此情事。

(十一) 最近年度及截至年報刊印日止，股東會及董事會之重要決議：

1、民國 112 年度及截至年報刊印日止股東會重要決議：

會議日期	重要議案內容	執行情形檢討
112 年 5 月 29 日 (股東常會)	報告事項 第一案:111 年度營業報告。 第二案:審計委員會查核報告。 第三案: 本公司 111 年度對外背書保證及資金貸與他人情形報告 第四案: 本公司 111 年度員工及董事酬勞分派情形報告 第五案: 修訂本公司「公司治理實務守則」報告 第六案: 修訂本公司「董事議事規則」報告 承認事項： 1.本公司 111 年度決算表冊案 2.本公司 111 年度盈餘分派案 選舉事項 1.選舉第十三屆董事七席(含獨立董事三席)案 其他事項 1.解除新任董事及其代表人競業禁止限制案	董事會決議後，依規定於股東常會向股東報告之。 承認事項二案經主席徵詢全體出席股東，全數無異議照案通過。 選舉事項一案經主席徵詢全體出席股東，全數無異議照案通過。 其他事項一案經主席徵詢全體出席股東，全數無異議照案通過。 臨時動議 (股東提問及發言內容暨公司之答覆如下) 股東提問: 1、 公司鑽孔孔徑為頭髮的三分之一，公司是否為該業界的台積電，是否有其他競爭對手 2、 2022 年 3 月營收為公司最高峰，之後營收一路下滑，市場 ABF 是去年 12 月才開始下滑，公司營收與市場 ABF 為何不同步? 3、 2023 年營收保守估計、樂觀預期，及 2024 年營收展望 公司總經理說明: 1、 依照產品需求，公司多為 30 萬轉以上，市場大都為 20 萬轉設備，於競爭力上有所差異。 2、 今年度市場景氣不佳，大多是在去化庫存，大環境經濟面前景不明確。另外公司營收 ABF 只是一部分產品，與市場 ABF 不會相同。 3、 礙於主管機關規定，無法說明營收相關資訊

2、民國 112 年度及截至年報刊印日止董事會之重要決議：

會議日期	議案內容
112.01.16	1.本公司 111 年度年終獎金發放案 2.本公司 111 年度經理人獎酬案
112.03.07	1.本公司 111 年度營業報告書及財務報表案 2.本公司 111 年度「內部控制制度聲明書」案 3.本公司 111 年度員工酬勞及董事酬勞分派案 4.本公司 111 年度盈餘分派案 5.修訂本公司「公司治理實務守則」案 6. 本公司 111 年度 KPI 績效獎金發放案 7. 本公司銀行額度續約申請追認案 8. 本公司之子公司申請銀行借款額度、由本公司擔任背書保證案 9. 公司之子公司申請銀行借款額度、由本公司擔任背書保證案，因背書保證金額變更，提請 審議。 10. 本公司擬增加投資子公司(大船企業日本株式會社)案 11. 本公司 112 年度簽證會計師委任及其報酬案 12. 選舉第十三屆董事七席(含獨立董事三席)案 13. 提名 112 年選任董事(含獨立董事)候選人名單 14. 解除新任董事及其代表人競業禁止限制案 15. 本公司訂定 112 年股東常會日期、時間、地點及其他相關事宜 16. 受理百分之一以上股東提案相關事宜 17. 受理百分之一以上股東董事(含獨立董事)候選人提名相關事宜
112.05.09	1.本公司 112 年度第一季財務報表案 2.本公司 112 年度董事責任保險續保案 3.本公司員工認股權憑證持有人認購股份及訂定發行新股增資基準 4.訂定本公司「風險管理政策與程序」案 5.本公司之子公司申請銀行借款額度、由本公司擔任背書保證案
112.05.29	1. 推選本屆第一次董事會主席案。
112.06.06	1. 本公司委任第二屆審計委員案 2. 本公司委任第二屆薪資報酬委員案 3. 本公司第二屆企業永續發展委員會委員遴選案 4. 本公司組織調整案 5. 本公司指派執行長(CEO)人選案 6. 本公司擬定現金股利除息基準日案 7. 本公司設置公司治理主管案
112.08.08	1.本公司 112 年度第二季財務報表案。 2.本公司董事、獨立董事之薪酬案。 3.本公司經理人薪酬案。 4.本公司 111 年度董事酬勞分配案。 5.本公司銀行額度申請及續約申請案。 6.本公司之子公司申請銀行借款額度、由本公司擔任背書保證案。
112.11.07	1.本公司 112 年度第三季財務報表案。 2.本公司設置資訊安全主管案。 3.本公司公司治理主管異動案。 4.本公司稽核主管、稽核代理人異動案。 5.本公司銀行額度申請及續約申請案。 6.珠海興科半導體有限公司之應收帳款逾正常授信期限 3 個月仍未收回之款項，非屬資金貸與性質
112.12.18	1.本公司 113 年度營運計畫案。 2.本公司 113 年度固定資產預算案。 3.本公司 113 年度稽核計畫案。 4.本公司 113 年度薪資報酬政策案。 5.本公司 112 年度董事會績效評估工作執行計畫案。

會議日期	議案內容
	6.本公司經理人薪酬案。 7.本公司「年終獎金辦法」修訂案。 8.本公司「公司治理實務守則」修訂案。 9.本公司「股東會議事規則」修訂案。 10.本公司「公司章程」修訂案。 11.本公司之子公司資金貸與授權額度案。
113.01.18	1.本公司之子公司東莞達程電子有限公司減資及清算 2.本公司之子公司大船企業日本株式會社減資案 3.本公司融資額度申請案
113.03.07	1.本公司 112 年度營業報告書及財務報表案。 2.本公司 112 年度「內部控制制度聲明書」案。 3.本公司 112 年度盈餘分派案。 4.本公司「董事會議事規則」修訂案 5.本公司「審計委員會行使職權辦法」修訂案 6.本公司「內部控制制度」修訂案 7.本公司銀行額度新增申請及續約申請案。 8.本公司之子公司申請銀行借款額度、由本公司擔任背書保證案。 9.本公司 113 年度簽證會計師委任及其報酬案。 10.本公司提供不動產抵押融資案。 11.本公司訂定 113 年股東常會日期、時間、地點及其他相關事宜案。 12.受理百分之一以上股東提案相關事宜案。 13.其他_本公司之子公司東莞達程電子有限公司貸與上海達航實業有限公司額度取消案

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

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

職稱	姓名	到任日期	解任日期	辭職或解任原因
董事長	翁榮隨	109/8/30	112/5/29	任期屆滿(112/5/29股東會董事改選)
公司治理主管	孫逸敏	112/6/6	113/1/1	解任(職務調整)
內部稽核主管	鄭照慶	108/8/1	113/1/1	解任(職務調整)

五、簽證會計師公費資訊

單位：新台幣千元

會計師事務所名稱	會計師姓名	會計師查核期間	審計公費金額	非審計公費		金額合計	備註
				服務內容	金額		
勤業眾信聯合會計師事務所	周仕杰、方涵妮	112 年 1 月 1 日至 112 年 12 月 31 日	3,150	稅務簽證	430	3,660	-
				工商登記	-		
				內控專審	-		
				其他財務諮詢顧問服務	80		
				小計	510		

(一) 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。

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

六、更換會計師資訊

(一) 關於前任會計師

更 換 日 期	(1) 111 年 3 月 15 日經董事會通過 (2) 111 年 8 月 9 日經董事會通過		
更換原因及說明	(1) 配合勤業眾信聯合會計師事務所內部調整，故自 111 年第一季起本公司財務報表簽證會計師由楊清鎮會計師及龔則立會計師變更為方涵妮會計師及陳致源會計師。 (2) 配合勤業眾信聯合會計師事務所內部調整，故自 111 年第三季起本公司財務報表簽證會計師由方涵妮會計師及陳致源會計師變更為周仕杰會計師及方涵妮會計師。		
說明係委任人或會計師終止或不接受委任	當事人		會計師
	情 況		委任人
	主動終止委任		不適用
不再接受(繼續)委任			
最近兩年內簽發無保留意見以外之查核報告書意見及原因	無		
與發行人有無不同意見	有		會計原則或實務
			財務報告之揭露
			查核範圍或步驟
			其 他
	無	✓	
說明：不適用			

其他揭露事項 (本準則第十條第六款 第一目之四至第一目 之七應加以揭露者)	無
--	---

(二) 關於繼任會計師

事務所名稱	勤業眾信聯合會計師事務所
會計師姓名	(1) 方涵妮、陳致源 (2) 周仕杰、方涵妮
委任之日期	(1) 111 年 3 月 15 日經董事會通過 (2) 111 年 8 月 9 日經董事會通過
委任前就特定交易之會計處理方法或會計原則及對財務報告可能簽發之意見諮詢事項及結果	無
繼任會計師對前任會計師不同意見事項之書面意見	無

(三) 前任會計師對本準則第 10 條第 6 款第 1 目及第 2 目之 3 事項之復函：不適用。

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

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

(一) 董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權變動情形

單位：股

職稱	姓名	112年度		當年度截至 113年3月31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	鴻圻國際股份有限公司	-	-	-	-
	代表人：稻見和明	18,000	-	-	-
董事	金谷保彥	-	-	-	-
董事	翁榮隨	-	-	-	-
董事	波多泉(註 2)	-	-	-	-
董事	蕭長榮(註 3)	-	-	-	-
獨立董事	梁江蔚	-	-	-	-
獨立董事	顏彤笏(註 2)	-	-	-	-
獨立董事	有賀文宣(註 2)	-	-	-	-
獨立董事	游張松(註 3)	-	-	-	-
獨立董事	陳文炯(註 3)	-	-	-	-
總經理	陳柏棋	(30,000)	-	-	-
製造研發處主管	金谷保彥	-	-	-	-
上海達航實業有限公司青浦分公司法人代表	王維倫	-	-	-	-
營業一部主管	陳俊程	-	-	-	-

職稱	姓名	112年度		當年度截至 113年3月31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
管理中心主管	孫逸敏	-	-	-	-
公司治理主管	李慧玲(註 5)	(5,105)	-	-	-
會計部主管	劉智鴻	-	-	(5,000)	-
財務部主管	陳巧梅	-	-	-	-
稽核主管	鄭照慶(註 4)	-	-	(1,000)	-
稽核主管	倪士鈞(註 4)	-	-	-	-
大股東(註 1)	黃立達	-	-	-	-
大股東(註 1)	鴻圻國際股份有限公司	-	-	-	-
大股東(註 1)	鴻洋投資股份有限公司	-	-	-	-

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 2：112 年 05 月 29 日股東會全面改選新任。

註 3：112 年 05 月 29 日股東會全面改選解任。

註 4：原稽核主管鄭照慶於 112/12/31 卸任，新任稽核主管倪士鈞於 113/1/1 新任，該職務異動經 112/11/7 董事會通過。

註 5：原公司治理主管孫逸敏於 112/12/31 卸任，新任公司治理主管李慧玲於 113/1/1 新任，該職務異動經 112/11/7 董事會通過。

(二) 股權移轉之相對人為關係人者：無。

(三) 股權質押之相關人為關係人者：無。

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

113 年 3 月 31 日；單位：股，%

姓名	本人 持有股份		配偶、未成年子 女持有股份		利用他人名 義合計持有 股份		前十大股東相互間具有 關係人或為配偶、二親等 以內之親屬關係者，其名 稱或姓名及關係		備註
	股數	持股 比率%	股數	持股 比率%	股數	持股 比率%	姓名 (或名稱)	關係	
黃立達	9,864,662	20.08	-	-	-	-	黃家揚 黃家琦	父女 父女	註 1
鴻圻國際(股)公司	6,670,000	13.57	-	-	-	-	鴻洋投資 (股)公司 大船企業 (股)公司	代表人為 同一人 代表人為 同一人	註 1
代表人：黃立達	9,864,662	20.08	-	-	-	-	黃家揚 黃家琦	父女 父女	註 1
鴻洋投資(股)公司	5,878,159	11.96	-	-	-	-	鴻圻國際 (股)公司 大船企業 (股)公司	代表人為 同一人 代表人為 同一人	註 1
代表人：黃立達	9,864,662	20.08	-	-	-	-	黃家揚 黃家琦	父女 父女	註 1

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%	姓名(或名稱)	關係	
韶瑞開發(股)公司	3,285,714	6.69	-	-	-	-	翁榮隨	為該公司之董事長	-
代表人：翁榮隨	2,103,000	4.28	500,000	1.02	-	-	韶瑞開發(股)公司	為該公司之董事長	-
翁榮隨	2,103,000	4.28	500,000	1.02	-	-	韶瑞開發(股)公司	為該公司之董事長	-
鴻盛精準生技股份有限公司	1,316,705	2.68	-	-	-	-	無	無	-
代表人：黃立信	314,108	0.64	-	-	-	-	黃立達	兄弟	註 1
大船企業(股)公司	1,129,554	2.30	-	-	-	-	鴻圻國際(股)公司 鴻洋投資(股)公司	代表人為同一人 代表人為同一人	註 1
代表人：黃立達	9,864,662	20.08	-	-	-	-	黃家揚 黃家琦	父女 父女	註 1
邱瑞祥	646,000	1.31	資料無法取得						-
黃家揚	642,051	1.31	-	-	-	-	黃立達 黃家琦	父女 姊妹	註 1
黃家琦	632,019	1.29	-	-	-	-	黃立達 黃家揚	父女 姊妹	註 1

註 1：鴻圻國際(股)公司、鴻洋投資(股)公司、大船企業(股)公司之代表人為黃立達；鴻盛精準生技股份有限公司之代表人為黃立信。黃立信與黃立達為兄弟，黃家揚與黃家琦為黃立達之子女。

註 2：應將前十名股東全部列示，屬法人股東者應將法人股東名稱及代表人姓名分別列示。

註 3：持股比例之計算係指分別以自己名義、配偶、未成年子女或利用他人名義計算持股比率。

註 4：將前揭所列示之股東包括法人及自然人，應依發行人財務報告編製準則規定揭露彼此間之關係。

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

112 年 12 月 31 日；單位：股，%

轉投資事業	本公司投資		董事、監察人、經理人及直接或間接控制事業之投資		綜合投資	
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例
CHINA EXPO LIMITED	6,200,000	100%	-	-	6,200,000	100%
MEGA TRADER INTERNATIONAL LIMITED	5,054,182	100%	-	-	5,054,182	100%
上海達航實業有限公司 (更名前:廣東達航電子有限公司)	-	100%	-	-	-	100%
東莞達程電子有限公司	-	100%	-	-	-	100%
大船企業日本株式會社	10,000	100%	-	-	10,000	100%

肆、募資情形

一、資本及股份

(一) 股本來源

1. 股份種類

單位：股

股份種類	核 定 股 本			備註
	流通在外股份(註)	未發行股份	合計	
普通股	49,137,998	45,862,002	95,000,000	上櫃公司股票

2. 股本形成經過

單位：股；金額：新台幣元

年 月	發行 價格	核定股本		實收股本		備註		
		股數	金額	股數	金額	股本來源	以現金以外之財產抵充股款者	其他
80.02	1,000	5,000	5,000,000	5,000	5,000,000	公司設立股本 5,000 股	無	註 1
80.08	1,000	10,000	10,000,000	10,000	10,000,000	現金增資 5,000 股	無	註 2
82.06	1,000	25,000	25,000,000	25,000	25,000,000	現金增資 6,600 股	債權抵繳股款 8,400 股	註 3
84.06	1,000	35,000	35,000,000	35,000	35,000,000	現金增資 2,500 股	債權抵繳股款 7,500 股	註 4
85.09	1,000	45,000	45,000,000	45,000	45,000,000	現金增資 7,000 股	債權抵繳股款 3,000 股	註 5
87.03	1,000	150,000	150,000,000	150,000	150,000,000	現金增資 9,500.42 股	債權抵繳股 140,499.58 股	註 6
90.08	10	95,000,000	950,000,000	36,000,000	360,000,000	現金增資 21,000,000 股	無	註 7
92.11	10	95,000,000	950,000,000	38,000,000	380,000,000	盈餘轉增資 2,000,000 股	無	註 8
94.08	10	95,000,000	950,000,000	48,000,000	480,000,000	盈餘轉增資 10,000,000 股	無	註 9
99.03	30	95,000,000	950,000,000	50,504,500	505,045,000	盈餘轉增資 2,504,500 股	無	註 10
99.07	31.8	95,000,000	950,000,000	84,975,600	849,756,000	無	現金以外財產 34,471,100 股	註 11
102.03	10	95,000,000	950,000,000	29,975,600	299,756,000	分割減資(55,000,000) 股	無	註 12
103.03	10	95,000,000	950,000,000	31,714,800	317,148,000	無	現金以外財產 1,739,200 股	註 13
103.11	10	95,000,000	950,000,000	44,400,720	444,007,200	盈餘轉增資 12,685,920 股	無	註 14
107.10	10	95,000,000	950,000,000	44,343,500	443,435,000	註銷庫藏股 57,220 股	無	註 15
110.04	10	95,000,000	950,000,000	42,844,337	428,443,370	註銷庫藏股 1,499,163 股	無	註 16
110.06	10	95,000,000	950,000,000	43,013,285	430,132,850	員工認股權增資 168,948 股	無	註 17
111.05	10	95,000,000	950,000,000	43,186,998	431,869,980	員工認股權增資 173,713 股	無	註 18
111.06	10	95,000,000	950,000,000	48,992,998	489,929,980	現金增資 5,806,000 股	無	註 19
111.11	10	95,000,000	950,000,000	49,081,998	490,819,980	員工認股權增資 89,000 股	無	註 20
112.03	10	95,000,000	950,000,000	49,137,998	491,379,980	員工認股權增資 56,000 股	無	註 21

註 1：80.02.25 八○建三庚字第一七○九○五號。

註 2：80.08.15 八○建三丙字第二六四八九三號。

註 3：82.06.15 八二建三丙字第三二二六一二號。

註 4：84.06.24 八四建三癸字第三九〇一七〇號。
 註 5：85.09.16 八五建三戊字第二二九八〇八號。
 註 6：87.03.06 經(87)商字第一〇二二四四號。
 註 7：90.08.06 經(〇九〇)商 09001304110 號。
 註 8：92.11.10 經授中字第 09232932880 號。
 註 9：94.08.03 經授中字第 09432579610 號。
 註 10：99.03.18 經授商字第 09901051330 號。
 註 11：99.07.08 經授商字第 09901145770 號，發行新股合併 Ofuna Holding Co., LTD。
 註 12：102.03.20 經授商字第 10201043550 號。
 註 13：103.03.05 府產業商字第 10380601020 號，發行的新股取得，分別取得大船企業日本株式會社 100%股權與台灣田中貴金屬股份有限公司 10%之股權。
 註 14：103.11.24 府產業商字第 10390289300 號。
 註 15：107.10.01 府產業商字第 10754096000 號。
 註 16：110.04.01 府產業商字第 11048057000 號。
 註 17：110.06.01 府產業商字第 11049688710 號。
 註 18：111.06.09 府產業商字第 11149583810 號。
 註 19：業經財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心 111.03.29 證櫃審字第 1110001748 號函核准。111.07.05 府產業商字第 11150406400 號。
 註 20：111.11.22 府產業商字第 11155154200 號。
 註 21：112.06.16 府產業商字第 11249963300 號。

3.總括申報制度相關資訊：不適用。

(二) 股東結構

113年3月31日；單位：人／股／%

股東結構 數量	政府機構	金融機構	法人	個人	外國機構及 外國人	合計
人數(人)	-	-	14	1,869	10	1,893
持有股數(股)	-	-	18,407,158	29,984,033	746,807	49,137,998
持股比例(%)	-	-	37.46	61.02	1.52	100

(三) 股權分散情形

113年3月31日；單位：人／股／%

持股分級	股東人數	持有股數(股)	佔全部股數 比率
1 至 999	369	77,137	0.16
1,000 至 5,000	1,080	2,137,496	4.35
5,001 至 10,000	186	1,502,695	3.06
10,001 至 15,000	75	942,055	1.92
15,001 至 20,000	44	811,477	1.65
20,001 至 30,000	40	1,004,422	2.04
30,001 至 40,000	19	681,980	1.39
40,001 至 50,000	13	604,493	1.23
50,001 至 100,000	30	2,142,632	4.36
100,001 至 200,000	12	1,664,728	3.39
200,001 至 400,000	9	2,509,113	5.10
400,001 至 600,000	6	2,891,906	5.88
600,001 至 800,000	3	1,920,070	3.91
800,001 至 1,000,000	0	0	0.00
1,000,001 以上	7	30,247,794	61.56
合計	1,893	49,137,998	100.00

(四) 主要股東名單

持股比例達百分之五以上之股東或持股比例占前十名之股東名稱、持股數額及比例：

113 年 3 月 31 日，單位：股／%

主要股東名稱	股份	持有股數(股)	持股比例(%)
黃立達		9,864,662	20.08
鴻圻國際股份有限公司		6,670,000	13.57
鴻洋投資股份有限公司		5,878,159	11.96
韶瑞開發股份有限公司		3,285,714	6.69
翁榮隨		2,103,000	4.28
鴻盛精準生技股份有限公司		1,316,705	2.68
大船企業股份有限公司		1,129,554	2.30
邱瑞祥		646,000	1.31
黃家揚		642,051	1.31
黃家琦		632,019	1.29

(五) 最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

單位：元/千股

項目 \ 年度		111年	112年	113年 第一季
每股市價(註1)	最高	36.00	32.50	23.75
	最低	27.35	23.00	19.20
	平均	32.30	28.98	21.96
每股淨值(註2)	分配前	27.42	20.96	截至年報刊印日止，尚未有113年第1季經會計師核閱之財務報表資料。
	分配後	25.79	20.96 (註3)	
每股盈餘	加權平均股數		46,399	49,114
	每股盈餘 (註7)	追溯調整前	2.79	-4.52
		追溯調整後	2.79	-4.52
每股股利	現金股利		1.63	-
	無償配股	盈餘配股	-	-
		資本公積配股	-	-
	累積未付股利		-	-
投資報酬分析	本益比(註4)		11.29	-6.41
	本利比(註5)		19.33	-
	現金股利殖利率(註6)		5.17%	0%

註1：列示各年度普通股最高及最低市價，並按各年度成交值與成交量計算各年度平均市價。

註2：係以年底已發行之股數為準並依據董事會或次年度股東會決議分配之情形填列。

註3：111年度盈餘分配案業經董事會通過，尚未經股東常會承認。

註4：本益比＝當年度每股平均收盤價／每股盈餘。

註5：本利比＝當年度每股平均收盤價／每股現金股利。

註6：現金股利殖利率＝每股現金股利／當年度每股平均收盤價。

註7：如有因無償配股等情形而須追溯調整者，應列示調整前及調整後之每股盈餘。

註9：每股淨值、每股盈餘應填列截至年報刊印日止最近一季經會計師查核(核閱)之資料；其餘欄位應填列截至年報刊印日止之當年度資料。

(六) 公司股利政策及執行狀況：

1、 公司章程所定之股利政策

本公司股利政策，係配合目前及未來之發展計畫、考量投資環境、資金需求及國內外競爭狀況，並兼顧股東利益等因素，每年就當年度獲利提撥不低於 20% 分配股東股息紅利；分配股東股息紅利時，得以現金或股票方式為之，其中現金股利不低於股利總額之 20%。

2、 本次股東會擬議股利分派之情形

112 年度盈餘分配：因 112 年度稅前為虧損，故擬不發放股利(本年度盈餘分配案業經 113 年 3 月 7 日之董事會通過)。

(七) 本次擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響：不適用。

(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：

本公司章程第二十六條規定，本公司董事之報酬，授權董事會依董事對本公司營運參與之程度及貢獻之價值暨同業通常水準支給之。第三十條規定，本公司年度如有獲利，應提撥 3%~10% 為員工酬勞，由董事會決議以股票或現金分派發放，其發放對象包含符合一定條件之從屬公司員工；本公司得以上開獲利數額，由董事會決議提撥不高於獲利之 5% 為董事酬勞。員工酬勞及董事酬勞分派案應提股東會報告。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額，再依前項比例提撥員工酬勞及董監酬勞。

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：

本公司員工酬勞及董事酬勞係依公司章程以可能分配之金額為估列基礎，本期估列數若與股東會決議有所差異，則視為會計估計變動，於股東會決議年度調整入帳。

3、 董事會通過分派酬勞情形：

(1) 本公司 112 年度個體稅前淨損為新台幣 293,784 千元，依本公司章程第三十條規定，因年度無獲利，擬不分派 112 年度員工酬勞及董事酬勞，於 113 年 3 月 7 日董事會同意通過在案。

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

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

業於 112 年 3 月 7 日董事會決議分派 111 年度員工酬勞 8,250 千元，董事酬勞 4,800 千元，並已於 112 年股東常會報告，皆以現金為之。實際配發情形與原董事會通過之擬議配發情形無差異。

(九) 公司買回本公司股份情形：

1、 已執行完畢：

(1) 本公司 103 年 12 月 31 日原本持有卓越國際投資(股)公司股票 115,101 股，104 年度卓越國際投資(股)公司辦理減資退還財產(退還達航科技股票)，因而本公司取得庫藏股 57,220 股，每股單價 23.80 元，合計 1,362 千元；已於 107 年 10 月辦理註銷。

(2) 107 年 3 月本公司買回庫藏股計 1,603,163 股，每股單價 21.80 元，合計 34,949 千元；已於 110 年 4 月辦理註銷。

112 年 12 月 31 日

買 回 期 次	第1次	第2次
買 回 目 的	減資退還財產	轉讓員工
買 回 期 間	104年9月	107年3月
買 回 區 間 價 格	23.80元/股	21.80元/股
已 買 回 股 份 種 類 及 數 量	普通股57,220股	普通股1,603,163股
已 買 回 股 份 金 額	1,362千元	34,949千元

已買回數量占預定買回數量之比率(%)	100%	100%
已辦理銷除及轉讓之股份數量	57,220股	1,603,163股
累積持有本公司股份數量	0股	0股
累積持有本公司股份數量占已發行股份總數比率(%)	0%	0%

2、尚在執行中：無。

二、公司債(含海外公司債)辦理情形：無。

三、特別股辦理情形：無。

四、海外存託憑證辦理情形：無。

五、員工認股權憑證辦理情形

(一)公司尚未屆期之員工認股權憑證截至年報刊印日止辦理情形及對股東權益之影響：

113年3月31日

員工認股權憑證種類	107年度員工認股權憑證
申報生效日期及總單位數	107年9月12日 1,000,000股
發行(辦理)日期	107年7月31日
已發行單位數	1,000,000股
尚可發行單位數	-
發行得認購股數占已發行股份總數比率	2.25%
認股存續期間	自發行日起算六年
得認股期間	認股權人於每年下列時間(若遇依法暫停過戶期間,則停止行使認股權),得依本辦法第五條第二項所訂時程行使權利,並填具員工認股權請求書向本公司之股務代理機構或本公司提出申請。 (1)3月20日至3月30日。(2)9月20日至9月30日。
履約方式	以本公司發行新股交付
限制認股期間及比率(%)	自被授予本員工認股權憑證屆滿兩年後,可依下列時程行使其認股權利: (1)自被授予本員工認股權憑證屆滿兩年後,可就被授予之本員工認股權憑證數量之百分之五十為限,行使認股權利。 (2)自被授予本員工認股權憑證屆滿三年後,可就被授予之本員工認股權憑證數量之百分之七十為限,行使認股權利。 (3)自被授予本員工認股權憑證屆滿四年後,可就被授予之本員工認股權憑證數量之百分之百,行使認股權利。 (認股權人自被授予員工認股權憑證屆滿二年後可依本辦法行使認股。認股權憑證之存續期間為六年,不得轉讓,但因繼承者不在此限。)
已執行取得股數	487,661股
已執行認股金額	12,191,525元
未執行認股數量	512,339股

未執行認股者其每股認購價格	由董事會決議認購價格
未執行認股數量占已發行股份總數比率(%)	1.04%
對股東權益影響	本公司員工認股權憑證發行目的係為吸引及留任公司所需人才，並激勵員工及提升員工向心力，以共同創造公司及股東之利益。因員工認股權憑證酬勞成本係於既得期間內平均分攤費用，故本公司發行之員工認股權對股東權益尚無重大影響。

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

113年3月31日；單位：千股/新台幣千元

職稱		姓 名	取 得 認 股 數 量	取 得 認 股 數 量 占 已 發 行 股 份 總 數 比 率 (%)	已 執 行				未 執 行			
					認 股			認 股 數 量 占 已 發 行 股 份 總 數 比 率 %	認 股			認 股 數 量 占 已 發 行 股 份 總 數 比 率 %
					數 量	價 格	金 額		數 量	價 格	金 額	
經 理 人	董事長室主任	稻見和明	250	0.51	165	25	4,125	0.34	85	25	2,125	0.17
	總經理	陳柏棋										
	管理中心主管	孫逸敏										
	營業一部主管	陳俊程										
	會計部主管	劉智鴻										
	財務部主管	陳巧梅										
	稽核室主管	鄭照慶										
公司治理主管	李慧玲											
員 												

(三)至年報刊印日止私募員工認股權憑證辦理情形：無。

六、限制員工權利新股辦理之情形：無。

七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形

(一)最近年度及截至年報刊印日止已完成併購或受讓他公司股份發行新股者，應揭露事項：無。

(二)最近年度及截至年報刊印日止已經董事會決議通過併購或受讓他公司股份發行新股者，應揭露執行情形及被併購或受讓公司之基本資料，且辦理中之併購或受讓他公司股份發行新股應揭露執行情形及對股東權益之影響：無。

八、資金運用計畫執行情形

(一)計畫內容：截至年報刊印日之前一季止，前各次發行或私募有價證券尚未完成或最近三年內已完成且計畫效益尚未顯現者：無。

(二)執行情形：就前款之各次計畫之用途，逐項分析截至年報刊印日之前一季止，其執行情形及與原預計效益之比較，如執行進度或效益未達預計目標者，應具體說明原因、對股東權益之影響及改進計畫：無。

伍、營運概況

一、業務內容

(一)業務範圍

1、公司所營業務主要內容：

CB01010	機械設備製造業
CC01080	電子零組件製造業
CC01030	電器及視聽電子產品製造業
F113020	電器批發業
F119010	電子材料批發業
F113070	電信器材批發業
F213060	電信器材零售業
F113010	機械批發業
F213080	機械器具零售業
F401010	國際貿易業
F107170	工業助劑批發業
F207170	工業助劑零售業
JE01010	租賃業
F115010	首飾及貴金屬批發業
F215010	首飾及貴金屬零售業
J101080	資源回收業
J101090	廢棄物清理業
ZZ99999	除許可業務外，得經營法令非禁止或限制之業務

2、營業比重

單位：新台幣千元；%

主要產品類別	111 年度		112 年度	
	營業收入淨額	佔營收比重(%)	營業收入淨額	佔營收比重(%)
專業服務	542,921	35	377,539	50
設備產銷	908,365	58	303,859	40
其他（註）	111,382	7	75,163	10
合計	1,562,668	100	756,561	100

註：其他係代理類收入及其他收入。

3、公司目前之商品(服務)項目：

(1)專業服務

本公司憑藉自主研發生產的雷射鑽孔機設備以及自主雷射光源整合之技術所提供之專業雷射鑽孔技術服務，已因應各式高密度、多層型與微型等規格的載板之製程需求，其行銷方式分別透過設備及專業技服人員駐廠，或高規格場域空間及設備服務客戶之製程需求，目前本公司之雷射應用專業服務，可廣泛應用於服務 IC 載板、半導體 wafer、5G、車用板、Mini LED、智慧型手機、iPAD、筆記型電腦、穿戴等產品之製程。

本公司因具備自製機械鑽孔機及成型機設備的能力，因設備於經歷長期生產下存在耗損或效能不佳之情事，故本公司提供客製化設備保養及維護服務技術，協助客戶讓既存設備得以穩定運轉，確保投產之稼動率及產能效率，其行銷方式係透過定期合約、接單式或駐廠等服務方案支援，另設備維修保養所需汰換之關鍵性耗材零件需求，本公司則透過自主開發生產方式支應。

(2)設備產銷

本公司擁有自有品牌高精密鑽孔及成型設備，其軟硬體係透過自主開發的高速主軸、自動檢測、相關刀具等機構組件，完成高精密鑽孔機設備及成型機之生產，其產品可應用於 PCB(RAM module、穿戴裝置、車載板等)、IC 載板等產業之鑽孔製程中，而成型機設備，則服務於 PCB(RAM module、穿戴裝置、車載板等)、IC 載板、面板(Mini LED)、IC 封裝等產業之成型製程。

4、計畫開發之新商品(服務)：

(1)雷射鑽孔機

產業目前市場現況，台灣市場上的設備供給者，目前仍以日商三菱電機為主流，其次則為原隸屬日立維亞旗下品牌 HitachiVia mechanics 為主要供應商(於 102 年日立製造所已出售其股權)，本公司目前自製開發之雷射鑽孔設備，分別有 CO2 雷射機、UV 雷射機，已達進口雷射鑽孔設備產品水準，本公司雷射鑽孔機規格及性能與主流品牌相當，而雷射設備投資金額高昂，並且半導體技術持續微縮，本公司自行研發階段既已考慮該特性，可透過升級即可因應不同規格、材料的變化，讓客戶的設備資產可在不同時期符合客戶需求，增加設備本身優勢與對應不同產品加工時的彈性應用。

此外，考量客戶即使有充裕資金可以投資雷射製程設備，因製造業人力募集及高階載板工程師技職人才培育趕不上需求，預測客戶可能擔憂即使有廠房有設備，缺乏操作設人力及技術製程工程人才而衍生代工需求，本公司有別於其他代工同業僅採用與客戶相同設備而未自行培養技術團隊，而是有自行培養多名工程技術及開發工程師，且使用自有品牌雷射設備開發技術及製程參數，技術與同業有差異化，線上人員於機器操作上相較同業更有彈性，且人員較不易被同業挖腳。故本公司有以雷射代工服務方式來提供客戶選擇。

未來本公司仍將掌握市場脈動及洞察先進製程演進，並透過產品線調整及提昇自製能力，以優化客戶產線製程，期望本公司雷射鑽孔機產品於與客戶進行磨合並可量產後，能逐漸打入半導體、光電業、生技醫療產業之供應鏈，至於目前已提供之雷射加工服務，本公司除原有客戶外，將逐漸拓展 PCB 之第二線客戶以及其他產業，並已有與光電、半導體等相關客戶合作。

本公司因公司產能受限及未具顯著市場實績，故以鑽孔代工服務方式持續精進機台功能及厚植設備研發能量，本公司具備設備開發自主化能力，故可順應市場各式製程技術需求進行產能彈性調整。

綜上顯見，本公司雷射鑽孔機台品質已獲市場肯定，未來仍持續採取鑽孔代工業務及機台銷售並行策略，擴大營運規模。

(2)主軸

主軸(鑽頭)之用途，係於設備上帶動刀具或工件旋轉，產生切削運動的運動軸。按照主軸(鑽頭)的驅動方式，主軸可分為機械主軸(鑽頭)和電主軸(鑽頭)兩大類。機械主軸(鑽頭)通過主軸電機與中間的傳動裝置(變速齒輪、皮帶或聯軸器)帶動軸旋轉進行工作，其輸出扭矩和功率大，但轉速、精度和平穩性相對較差。電主軸(鑽頭)係將設備主軸功能與電機功能從結構上融為一體的新型主軸元件，也就是高速電機直接安裝於主軸部件內部，去除了皮帶、齒輪或聯軸器等影響轉速、精度、使用壽命的不利因子，大幅提升了主軸高速運轉的整體性能及加工品質，具有機械主軸不可替代的優越性。

高端設備，如航空及汽車高精度零件加工所使用的加工設備、半導體所使用研磨及切割主軸、PCB 所使用小孔和微孔加工設備等，由於製程和加工元件的特

殊性，其對主軸的轉速、精度以及設備結構都有極高且特殊要求。電主軸憑藉一體化的結構設計和高轉速、高精度的優異性能，有效地實現了高端加工的特殊要求。

主軸從低轉速(3千轉)到極高轉速(35萬轉)需要長時間的製造技術經驗累積且開發不同金屬材料結合製程、微米等級高精密軸承、高穩定性電機等高技術含量的不斷突破、創新，本公司憑藉著多年的經驗及研發，逐漸研發出高端主軸。面對中國紅色供應鏈複製品牌廠商經驗、低價替代性材料、低廉的衛星工廠成本，在中低轉速主軸市場屢屢創造破壞性價格(僅約品牌主軸的一半價格)之情形下，於機械鑽孔市場上，本公司係採取與競爭對手間會適度地保持服務差異化，以符合客戶追求先進製程規格之需求，隨著航空、汽車、半導體、電子產業的持續增長&鑽孔規格要求提升，其高端主軸(20萬、30萬、35萬轉)市場，仍有其穩健需求存在。

本公司已於臺中廠區建立專屬雷射應用加工之廠房，以符合未來高精密加工需求，並導入智慧化全廠監控系統，其環境符合恆溫、恆濕、無塵之環境，並透過全廠無線網路佈署，讓各終端裝置具備IoT機能即時回報數據，提升加工品質，進行IC載板、ABF等高精度加工，為客戶提供更快、更彈性的解決方案，另本公司仍持續提升鑽孔設備工藝技術，由於消費性電子產品愈趨強調輕薄短小，相關行動裝置、智慧手機可保留給予相關PCB或載板的空間愈來愈細小，致孔徑製程的精細程度將更具挑戰，因此雷射應用之微整型將朝多元化發展，而高轉速35萬轉高精度鑽孔機及CCD6軸各別驅動鑽孔機產品之升級與加值應用，有助智能化及節能生產之市場需求。

(二)產業概況：

1、 產業之現況與發展

本公司專精鑽孔工藝技術的支援服務，本身擁有自製鑽孔、成型設備及改造設備的能力，其提供先進載板製程所需，係用以輔助次世代產品之製程，另，本公司亦提供設備完整的解決方案，以優化產線運作。本公司產品係應用於5G智慧型手機、網通伺服設備、自動車、WI-FI(如SpaceX的衛星網路計畫)、輕薄筆電等產品的PCB板或載板之製程中，近年來也逐漸拓展多元的雷射微孔技術，以因應光電或半導體等產業之製程需求，其相關產業現況與發展分析如下：

(1)、PCB產業概況

印刷電路板(Printed Circuit Board；PCB)係將各種電子零組件藉由印刷電路板所形成之電路設計，做為組成零件間訊息溝通之重要媒介與承載，使各項零組件之功能得以發揮，可謂為電子產品的根基，廣泛應用於所有電子、通訊、資訊家電，汽車與航太產品。其類別有傳統的單/雙面板、多層板、HDI高密度連結板、IC載板與軟板。隨著電子資訊及通訊產品需求擴增，並趨向輕薄短小與多功能化，對PCB產品(如HDI與IC載板)之需求走向高階細密化，因此，對於精密工藝設備之需求將愈為殷切，另，近幾年，隨著晶片製程由7nm向5nm發展以及5G時代的來臨，半導體封裝產業，亦逐漸往微細化發展，故在先進製程上，鑽孔工藝亦可透過雷射應用方式，以達高準確度及微小孔之目標。

A、全球PCB產業

112年全球逐漸從疫情中復甦，但變種病毒並未消失，世界各國開始學習與病毒共存、實施解封政策。隨著疫苗接種率提高，政府逐步放寬國內與國外入境管制措施，步入與病毒共存之時代。雖然新冠病毒疫情影響程度降低，國際地緣政治風險卻逐步升高，且俄烏戰爭仍未結束，

以巴衝突爆發，影響層面廣及政治、經濟、社會等面向，讓疫情及貿易戰下造成供應鏈產生瓶頸、原物料價格波動大等問題，加速各國產業供應鏈在地化之政策變遷。

不穩定的政經局勢、區域衝突，使過往穩定、分工明確的全球供應鏈受到重大衝擊，終端供給短缺，原物料成本大幅上漲，世界各國面臨居高不下的通貨膨脹率。由於已開發國家快速大幅度升級，開發中國家很難跟上其腳步，而擴大的利差、強勢的美元使大部分開發中國家的貨幣貶值，資金外流、高通膨率及升息亦會降低企業投資並減少資本支出，影響終端消費者需求。受惠於 5G 通訊技術的世代交替以及全球景氣的熱絡，電路板產業於 109 年至 111 年繳出了不錯的成績單，然而全球經濟與需求總有它的循環脈絡，自 112 年初對全球景氣出現趨緩的疑慮，直到年末終端需求仍是不旺。除了經濟層面之因素外，地緣政治與極端氣候衍生的問題亦影響著 PCB 產業，除了產品與技術，海外佈局以及綠色投資亦是影響供應商在投資決策上需要考量的因素。

在國際衝突、高通膨、高庫存等負面因素影響下，112 年全球經濟與消費數據的揭曉開始有了轉變，在 112 年全球 PCB 產業遭逢巨幅衰退，台灣電路板協會（TPCA）發布新聞稿指出，據工研院產科國際所估計，112 年全球 PCB 產值為 739 億美元，衰退 15.6%。但整體電子產業有望於 113 年因庫存回補可望迎來下個成長週期。雖整體消費需求還需時間恢復至正面循環，但仍可因部分產品規格提升而受益。

B、台灣 PCB 產業

112 年多數 PCB 廠多為衰退的表現，尤其是 112 年上半年面臨高庫存去化的壓力，故整體 112 年 PCB 市場產值下滑，台商也多半面臨營運衰退，但庫存問題已在 112 年下半年起陸續回到健康水位，新產品（如 AI 應用）進入量產貢獻，再加上消費性電子如 NB、手機 113 年可望重拾成長表現，以及新應用的加持等等，PCB 大廠可望在於 113 年產業回春之際，恢復接单力道，總體而言，印刷電路板協會（TPCA）表示，隨著全球通膨降溫，升息步調放緩，有助於消費者信心回穩，且庫存消耗後將出現客戶的回補，因此 113 年的電子終端產品後勢可期，明年電路板產業的谷底復甦已為共識，並看好人工智慧（AI）、高效能運算（HPC）、電動車等應用的發展，將持續推動消費者的需求擴張。

C、AI 伺服器、電動車、通訊等應用持續推動 PCB 產業發展

112 年初 ChatGPT 風靡全球，但當時經濟陷於衰退，企業對資本支出持保守態度，故 AI 伺服器題材熱絡，但對廠商實際業績貢獻有限。113 年，隨著經濟逐步復甦，AI 需求已從雲端中心伺服器，落實到 AI 電腦與筆電、手機、電動車。未來是 AI 無所不在的世界，將讓台灣相關廠商迎來全新的巨大商機。

112 年全球景氣低迷，使得 PCB 產業上半年衰退明顯、下半年也旺季不旺，但經過 112 年的庫存去化後，目前 PCB 產業下游庫存水位已回到正常水位，113 年除了手機、PC/NB、伺服器需求可望復甦外，其

電動車、AI 伺服器、衛星通訊等新興應用也將擔當成長動能，玉山投顧預估 113 年全球半導體 PCB 產值將年增 6%、IC 載板則高達 11%。

(2)、雷射應用(加工)

雷射加工技術在工業上的應用，從金屬切削、鋼板切割、焊接及熱處理等機械加工，到電子產業中的印刷電路板鑽孔、TFT LCD 切割、晶圓切割及 MEMS 加工技術等，都已有十分廣泛的應用。

2022 年全球雷射加工市場規模達 44 億美元。展望未來，IMARC Group 預計到 2028 年市場規模將達到 67 億美元，2022-2028 年複合年成長率 (CAGR) 為 7.26%，呈現穩健成長的態勢。

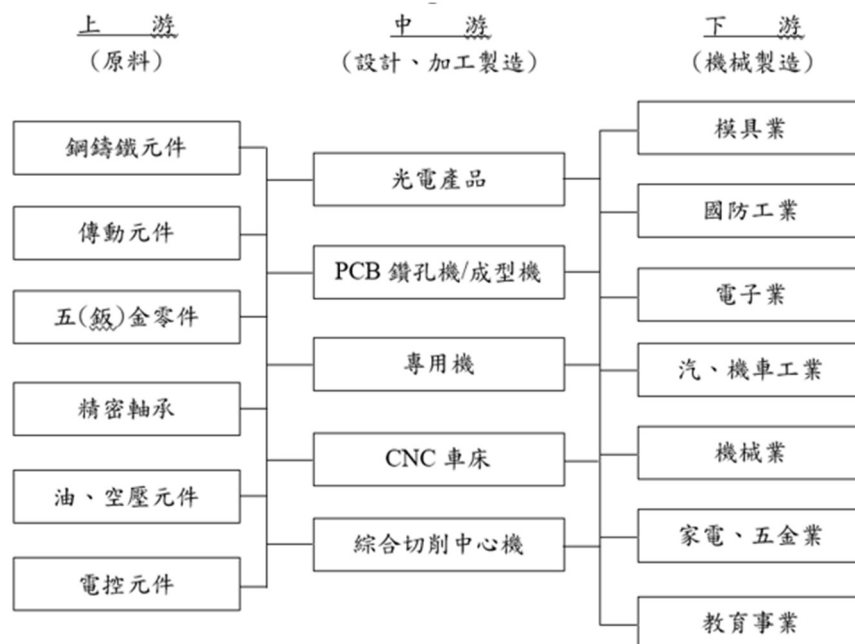
雷射材料加工市場可大致分為雷射標籤、雷射精密加工(金屬切割/焊接等)和雷射清潔等領域。未來材料加工之需求將隨經濟發展和終端應用如消費性電子(手機、平板/筆電、穿戴式裝置、面板)、車用、工業等領域發展而持續增加，雷射技術將成為相關應用之關鍵技術，有助推動各項產業向上成長。

近年來，在 5G 通訊、IA 等此產業可攜性輕薄短小，多功能及價格低廉的要求，印刷電路板遂走向高密度佈線、細線及小孔化、複合多層化、薄板化發展，另雷射精微加工領域部分，受到光電半導體產業近年吸晴產品 OLED、Micro-LED 影響，與其相關之製程技術用雷射源亦跟著發展，例如 Coherent Inc.之 CO2 雷射，因其波長特性，200W 之 CO2 雷射可用於玻璃切割、PCB 通孔鑽孔；切割 OLED 面板之紫外光皮秒脈衝雷射源，加入感測器與精準光束控制模組，可提供光電半導體產業高速發展之解決方案。

2、產業上、中、下游之關聯性

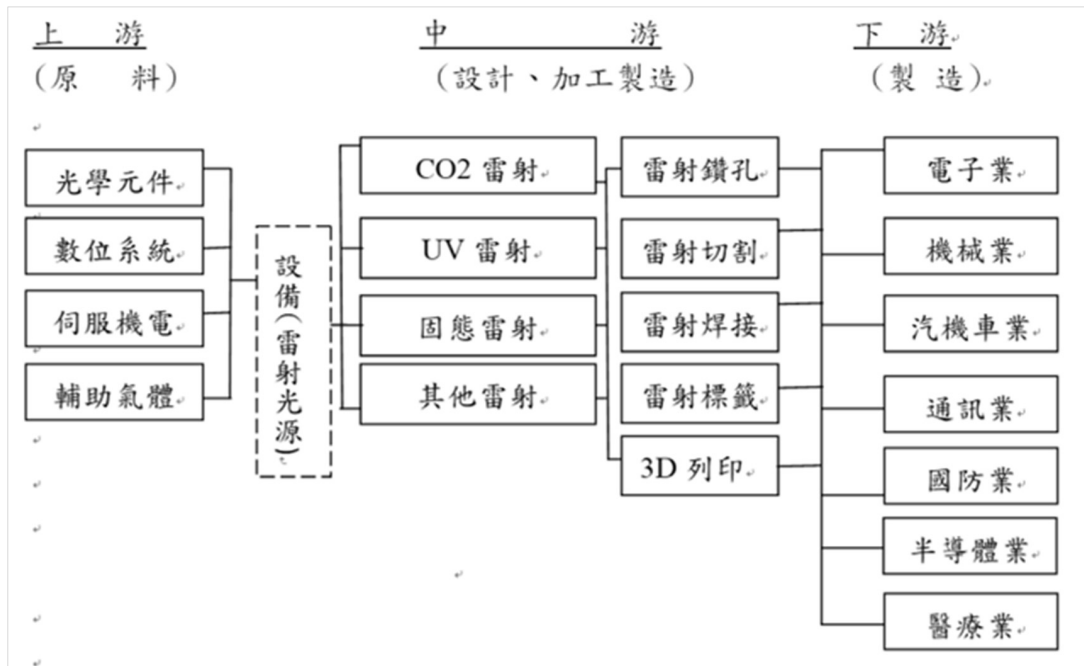
(1) PCB 產業設備產業

印刷電路板製造過程中，所需設備相當繁多，包括鑽孔機、壓合機、壓膜機及成型機等，其中，鑽孔機需求量相對較大，成型機需求量次之，而設備製造所需之零組件種類眾多，其原料包括鑄件、五金零件、電控元件等，而設備產出之產品，終端可應用於國防工業、汽機車工業、電子業等產業。



(2) 雷射加工產業

雷射加工產業上游主要包括雷射材料及配套元件，中游為雷射器及其配套元件，下游包括雷射應用產業如國防、機械、電子、通訊、半導體、汽機車、醫療設備等。



3、產品之各種發展趨勢及競爭情形

(1)、產品之各種發展趨勢

A、PCB 設備產業

(A)、PCB 產業智能化應用

在現今生產資訊數位化的現在，MES 製造執行系統 (Manufacturing Execution System, 簡稱 MES) 能完整收集各製程端從來料、庫存、生產、品保、設備管理甚至機台即時監控等生產資訊，發生異常狀況時 MES 能以手機簡訊或 APP 軟體即時通知，即時找出錯誤並立即修正。隨著生產技術的提升，管理資訊的方式也應一同提升，故其 MES 也扮演不可或缺的重要角色。

目前市面上產品，其智能化應用多係客製化，配合客戶廠內工廠管理系統及設備特性，每家客戶都有獨立的規格。本公司產品在管理面上除具有 MES 製造執行系統之串接及軟體配套功能外，在單機設備智能化方面，本公司現有機種 DS、DM 系列產品可應客戶要求、安裝本公司獨特開發異於同業的機器視覺辨識系統 (Charge Coupled Device Camera System, 簡稱 CCD) 及多功能刀具管理系統 (Direct Spot Facing insulation System, 簡稱 DSFi); CCD 功能可以自動對位、補正漲縮值、讀取 QRCode 之功能; DSFi 功能係指可以提升刀具的使用壽命、及量測加工結果，提高鑽孔精準度，以確保產品品質。

為配合第五代行動通訊技術 (5th Generation Mobile Networks; 簡稱 5G)、工業物聯網 (Industrial Internet of Things, 簡稱 IIoT)、人工智能 (Artificial Intelligence, 簡稱 AI) 及大數據等趨勢，本公司鑽孔機已因應客戶客製化需求，於機台上已具有傳感器 (Sensor) 技術、物聯網技術 (Internet of Things, 簡稱 IoT)、遠端遙控技術、MES 系統; 另雷射加工用的自製雷射機，具備電腦數值控制技術 (Computer Numerical Control, 簡稱 CNC)、高速位置制御、高精度圖像處理。本公司製造之設備具有工業物聯網裝置 (IIoT Platform Box)，可支援 OPC 統一架構協定

(Open Platform Communications Unified Architecture，OPC 會應用在自動化技術的機器對機器網絡傳輸協議)、訊息佇列遙測傳輸協定(Message Queuing Telemetry Transport，簡稱 MQTT)、半導體設備和上層(host)溝通用的通訊協定/介面(SEMI Equipment Communication Standard/Generic EquipmentModel，與外部連接、支援工業 4.0 協議，達到相關加工數據查詢、分析，簡稱 SECS/GEM)，應用程式的介面(Application Programming Interfaces，簡稱 APIs)連接到如 MES、ERP(Enterprise Resource Planning)企業資源規劃、CAM(電腦輔助製造，Computer Aided Manufacturing，簡稱 CAM)等系統，以優化生產流程。

本公司將原有設備組裝配線，導入 MES，在各組立人員作業平台佈署平板電腦，透過無線網路即時回報各組立進度、數據、時間等，達到進度與品質管理，透過資訊交換達到各站別智慧化安排，達成生產作業管理及生產履歷回查。

(B)、節能措施

依據經濟部能源局之 112 年能源查核年報，其 111 年台灣電機電子業之電力流向，以製程動力用電占比最高(46.8%)，其次為空調(24.3%)、空壓(10.9%)、污水處理(2.9%)、照明(2.6%)等，故相關製造產業在節能措施上，主力仍著重在硬體面改善，未來應強化節能智慧化的軟實力。

台灣 PCB 業者致力於高效節能設備的汰舊換新，也具一定成效。但面對未來 Iot、AI、大數據等資通信技術的高度進展潮流，如何深化用戶在 FEMS 的加值應用，使其在能源管理效益上發揮極大化，是為當務課題。鑑此，對國內 PCB 業推動 FEMS 之建議：從『智慧化節能』切入，先奠基能源用戶在 FEMS 系統整合能量；從補助面切入，宜再強化國內 FEMS 普及力道；從輔導面切入，深化能源用戶在 FEMS 的加值應用。

本公司目前具備業界最高轉速 35 萬轉高精度鑽孔機，以及 CCD6 軸各別驅動鑽孔機，未來仍持續精進設備效能，同時搭載本公司自製升級之主軸產品，除了滿足設備投產之性能外，並逐漸朝向節能環保之效益上邁進。

B、雷射應用

(A)、先進載板雷射超微鑽孔

近年 5G 技術快速發展，為達成高速傳輸之目標，高頻毫米波(mmWave)於高密度、低損耗異質載板應用需求遽增，產品朝高密度、多層與微型化發展，盲孔與埋孔需求大增，傳統機械鑽孔機無法有效解決盲孔、埋孔製程及孔徑微小化問題；而雷射鑽孔機在小孔徑及盲孔具優勢，適用高階 PCB 板製程。本公司目前已成功開發出 CO2/UV 雷射應用加工，未來仍持續提升雷射鑽孔之精微技術。

(B)、雷射代工

本公司客製化代工服務，係透過自製設備整合資源及專業技術團隊，並規劃專屬的生產環境，以符合未來高精密加工需求，並導入智慧化全廠監控系統，將加工環境進行監控管理，以達到高精度加工要求的恆溫、恆濕、無塵環境，透過全廠無線網路佈署，讓各終端裝置具備 IoT 機能即時回報數據，提升加工品質，進行 IC 載板、ABF 等高精度加工，為客戶提供更快、更彈性的解決方案。

(C)、有關具備 IoT 機能即時回報數據及雷射之微整型朝多元化發展

本公司已於臺中廠區建立專屬雷射應用加工之廠房，其恆溫、恆濕、無塵之環境，符合未來高精密加工需求，導入智慧化全廠監控系統，包括冰水、空調、空壓、真空排氣、電力等系統。為達到遠距管理之目標，導入全廠無線網路佈署，讓各終端裝置具備 IoT 機能即時回報數據。

由於消費性電子產品愈趨強調輕薄短小，相關行動裝置、智慧手機可保留給予相關 PCB 或載板的空間愈來愈細小，致孔徑製程的精細程度將更具挑戰，因此，雷射應用之微整型將朝多元化發展，例如將來的孔徑趨於微小(30um→10um)、孔形要真圓完整、孔壁需平滑。

本公司對於機械鑽孔機之研發方向，短期為朝二代高效率、高精度、省電型機種進行開發。對於單機智能化功能之布局，除原有之 Sensor 技術、IoT 技術、遠端遙控技術、MES 系統外，將再發展可對應極小孔徑之加工及隨顯螢幕 (Always on Display, 簡稱 AOD) 等功能，並朝自動化、智能化搭配智慧系統(AI 或 AR)之方面開發。未來本公司亦會與客戶保持密切的聯繫，即時了解客戶需求，並改良或增加本公司產品之功能，以針對單機智能化持續提升。另有關自製雷射鑽孔機之研發方向，短期將朝開發雷射鑽孔以外的雷射切割及現有的 CO2、UV 雷射功性能提升，未來將積極規劃開發波長更短的皮秒(Picosecond, 簡稱 PICO, 10^{-12})雷射、飛秒(Femtosecond Laser, 簡稱 FEMTO, 10^{-15})雷射機台。

(2)、產品之競爭情形

過去，從 PC 到行動通訊裝置的應用，對電路板的要求是標準化、大量生產的製造特性，並以成本為優先考量，讓台灣 PCB 廠商獲得大幅的市場優勢。然而在 AIoT+5G 的時代，對電路板的要求逐漸轉向利基型、客製化，使得「技術至上」的重要性不言而喻。

面對後 5G 及 6G 的應用趨勢，由於從通訊設備到行動裝置都需要處理更高頻的訊號，也使得電路板材料必須要更能減少訊號的損耗；而在電動車等新能源汽車的應用情境下，帶來的則是化合物半導體及高功率環境的使用需求，相對也讓電路基板的散熱性能成為一大課題；另半導體所需要的高階載板，也是 PCB 技術研發的重點項目之一。

經參考工研院產業國際科技策略發展資料，對 PCB 雷射鑽孔產業發展現況說明如下，首先分析機械與雷射鑽孔之差異分析：

雷射鑽孔 VS 機械鑽孔與 PCB 板應用之孔徑比較

	HDI	軟板	載板
雷鑽	孔徑 <100μm	孔徑 <75μm	孔徑 <50μm
機鑽	150μm	100μm	50μm

(資料來源:工研院產業科技國際策略發展所 108.09)

另針對 PCB 廠商對雷射鑽孔機需求分析，在孔徑深淺：能量穩定度 $\pm 5\%$ 、孔徑精度： ± 20 孔機、加工速度快及耐用性高為主，且推估目前台灣一年需求量約為 500 台，估計全球一年約需求 1,500 台，若依目前 PCB 雷射鑽孔設備市場分析，目前台灣大多數 PCB 板廠所使用的雷射鑽孔機仍以進口為主，係以日本 Mitsubishi(即三菱電機，TYO-6503，東證一部)之市占第一、其次，Via Mechanics (早期，隸屬日立製作所旗下，於 102 年日立製造所已出售其股權)，以及高價位的德國西門子品牌，而台灣國內設備廠商雖仍積極布局開發，分別為東台(TW-4526)獨立開發，大量科技(TW-3167)與日廠住友重工(SHI)共同合作生產，但仍尚無法與進口設備廠並駕齊驅或共同投產，且中國大陸設備商大族激光(於深圳交易所掛牌公司，股票代碼：002008，英文：Han'S Laser Technology Industry Group Co.,Ltd.)仍亦虎視眈眈積極切入中。

綜上所述，本公司之產品服務內容，長年專精於鑽孔工藝，係透過設備銷售與維修服務，逐步朝向更多元化的方向經營，換言之，有別於前述設備廠商侷限於設備販售，本公司未來將其鑽孔工藝所搭載設備業務範疇，朝向囊括各行各業的產品應用，服務更多元化的產業類型，以因應產品週期快速變化之競爭。

(三)技術及研發概況

1. 所營業務之技術層次與研究發展概況

本公司之研發核心，係源自過往協助日本原廠設備於台灣、中國大陸地區之組裝、維修及提出解決方案所累積之經驗，迄今，已具備得以自行開發製造鑽孔設備之關鍵性零件、鑽孔設備(機械及雷射)及成型機台，轉型成為具備研發為核心之競爭優勢且網羅機械設計、光電組裝及自動化控制等菁英專業人才，涵蓋台灣及日本的所組成的研發團隊，因此，本公司之研發可區分為三大領域-機械、電學軟硬體的開發、關鍵零件之研發及雷射機構件、光學軟硬體開發，以確保設備產品之高精密度、高精準、高穩定及高效能的標準。本公司更著重於傾聽客戶需求，以確保所提供之技術與服務內容，得以兼具滿足客戶需求，同時，亦可達到優化客戶產線運作之效能，近年來，本公司更把研發重心，致力於順應各類載板材料特性與應用市場的新需求，投入開發新規格之設備及產品，因此，本公司在創新研發上，維持著精益求精的職人精神，持續性投入研發費用並開發新產品。

截至 113 年 3 月底，所獲證之專利權已核准且持續存續有效持有中的案件共 48 件，另尚在審查申請中之專利權發明和新型共 23 件，合計 71 件，如下表所示：

專利權數量	類別	發明					新型				總計
		台灣	中國	日本	韓國	小計	台灣	中國	日本	小計	
存續中專利權	NDNR 機械設計	4	2	3	0	9	3	3	3	9	18
	雷射技術	5	1	1	1	8	1	1	1	3	11
	精密主軸	7	5	2	3	17	1	1		2	19
	小計	16	8	6	4	34	5	5	4	14	48
申請中	NDNR 機械設計	2	4	2	0	8	0	0	1	1	9
	雷射技術	2	6	2	4	14	0	0	0	0	14
	小計	4	10	4	4	22	0	0	1	1	23
總計		20	18	10	8	56	5	5	5	15	71

2. 研究發展人員與其學歷：

本公司目前研發團隊主要集中在台灣及日本，計約 29 人。

單位：人

年度		109 年	110 年	111 年	112 年	113 年 3 月 31 日止
學歷分佈	博士	1	1	1	1	1
	碩士	2	2	2	2	2
	學士	16	14	15	15	16
	專科	5	5	5	5	5
	專科以下	6	6	4	4	5
	合計	30	28	27	27	29

3. 最近年度及截至年報刊印日止投入之研發費用：

單位：新台幣千元；%

項目 \ 年度	112 年度	113 年截至 3 月 31 日止(註)
研發費用	81,421	17,220
營業收入淨額	756,561	101,022
研發費用占營業收入淨額比率(%)	10.76	17.05

註：財務數據為自結數。

4. 最近年度及截至年報刊印日止本公司開發成功之技術或產品：

年度	研發成果	主要用途/應用領域
104	大板 PCB 鑽孔機研發成功	車載板、伺服器、基地台基板
	D10 主軸研發	高光加工主軸
	高轉速 30 萬轉主軸	主軸
105	大板 PCB 成型機研發成功	車載板、伺服器、基地台基板
	高轉速 35 萬轉主軸	主軸
106	Vela CO2 雷射鑽孔機開發成功	CO2 雷射鑽孔機
107	新增 ABF 模式與改善 CCD 鏡頭	CO2 雷射鑽孔機
	Vela UV 雷射鑽孔機開發成功	UV 雷射鑽孔機
	F20Q 主軸研發(20 萬轉)	鑽孔機主軸
108	改善 X-VIA 對穿加工、縮減 Over Hang 量、開發二維碼生成加工模式，優化整個加工品質及加工速度	CO2 雷射鑽孔機
	鑽孔機新機種(DM、DS 系列)研發成功	鑽孔機
	成型機新機種(RM 系列)研發成功	成型機
109	生產工單導入 QR Code，雷鑽機可讀取該 QR Code 進程式呼叫	CO2 與 UV 雷射鑽孔機
	雷鑽機的影像辨識系統加入圓邊緣模式，提高當靶孔變形時的影像辨識度	CO2 與 UV 雷射鑽孔機
	高景深 CCD 對焦模組	鑽孔機、成型機
	Z 軸輕量化鑽孔模組	鑽孔機、成型機
	薄板小孔徑加工技術之開發	CO2 雷射鑽孔機
	降低熱影響之加工技術之開發	CO2 雷射鑽孔機
110	2H2P 設備(ABF 專用)	CO2 雷射鑽孔機
	2 次元桌面高精度補正技術之開發	CO2 與 UV 雷射鑽孔機
	UV 高轉速切割技術之開發	CO2 與 UV 雷射鑽孔機
111	DM 二代經濟型機種	鑽孔機
	DS 二代高效率機種	鑽孔機
	新畫像處理器開發	CO2 雷射鑽孔機

年度	研發成果	主要用途/應用領域
112	高轉速三軸線性馬達 IC 載版機械鑽孔機	鑽孔機、成型機
	2H4P 設備(ABF 專用)	CO2 雷射鑽孔機

(四)長、短期業務發展計畫

1、短期業務發展計畫：

- (1)、雷射應用(代工)服務市場之拓展：持續推動雷射應用代工服務技術及產品開發，以擴大產品銷售及拓展市場。
- (2)、優化解決方案之服務：協助客戶符合終端大廠產品多元化之需求，本公司將依各式載板的板材、孔徑等規格，與研發團隊商討提出貼近市場之解決方案，以滿足客戶與終端大廠一次性購足之客製化需求。
- (3)、提升售後服務能力的支援，因應客戶產線製程能力之提升需求，本公司亦提供各式方案，針對客戶產能設備維護、改善及效能提升等專業服務方案。
- (4)、投產排程與業務需求，與主要原、物料進貨之時間緊密配合，避免庫存風險，並精準控管訂單交期。
- (5)、穩健台灣及中國大陸市場，並積極拓展東北亞(韓國及日本)、東南亞新興市場地區的銷售通路。

2、長期業務發展計畫：

- (1)、增加產品及服務整合，擴展營運規模，目前本公司於台灣臺中廠區增添雷射應用設備，以服務各大載板製造商的製程供需。
- (2)、致力於將雷射應用服務產品得以多元產業應用上，除了 PCB 產業外，更期許能跨入半導體之先進載板製程的一環。
- (3)、尋求共同研發之可能性，以期可加速市占率並拉大競爭對手之差距。
- (4)、持續投入研發創新，培育研發人才，同時開發新產品，提升品牌競爭力。
- (5)、開發設備自動化方案，並結合軟體蒐集數據，加強管理調度及提升生產效率等。

二、市場及產銷概況

(一)市場分析

1. 公司主要商品(服務)之銷售(提供)地區

單位：新台幣千元；%

年度 地區	111 年度		112 年度	
	銷售額	占營收比例	銷售額	占營收比例
內銷	1,131,051	72	579,959	77
外銷	431,617	28	176,602	23
合計	1,562,668	100	756,561	100

2. 市場占有率

由於 CNC 精密機器產品種類繁多，其在規格、功能及用途上差異頗大，其終端產品應用廣泛，無法找出客觀的統計資料，故於計算市場占有率時，參考經濟部_工業產銷存動態資訊來計算，其中印刷電路板製造業於 112 年之產值約 308,788 百萬元，本公司 112 年度營業收入約 757 百萬元，約占 0.25%。(資料來源：本公司自行估算)。

3. 市場未來之供需狀況與成長性

工研院產科國際所估計，113 年預估全球電路板產值將回升至 782 億美元，較 112 年增長 6.3%。另工研院預估台灣半導體產業，113 年將成長 14.1%，台灣資訊電子產業將成長 7.57%，另 AI、HPC、電動車等應用發展，將持續推動消費者需求擴張，因此總體來看 113 年電路板產業將有望從谷底復甦。

109 年 7 月我國行政院會議中宣導，推動台灣成為「亞洲高階製造中心」與「半導體先進製程中心」，此一計畫係透過兩大政策及三大行動進行執行，首先，兩大政策所指的分別是(1)加速 5G、AI 應用→亞洲高階製造中心，深化製造業軟硬整合帶動產業智慧化、數位轉型、創新應用，以及集結產業公協會齊力實現產業鏈智慧化、(2)完整半導體產業生態系→半導體先進製程中心，利用國內半導體產業發展需求扶植國內材料與設備，至於，三大具體行動，產業智慧化、數位轉型及創新應用，更期望半導體產業部分，利用國內需求，扶植國內材料與設備產業，朝向材料在地化、技術自主化之目標，且外商設備在地化、先進封裝設備國產化，讓台灣製造成為全球產業的關鍵力量，此一計畫預計投資上看新台幣 1.2 兆元，預估 119 年半導體產業的產值上看新台幣 5 兆元。

本公司長年專精於鑽孔工藝技術，並搭載於自製的設備上，因此，在機械鑽孔市場，採取與競爭對手間會適度地保持服務的差異化，以符合客戶追求先進製程規格之需求，至於雷射鑽孔部分，目前仍以日商三菱電機為主流，其次，則為原隸屬日立製作所旗下品牌 HitachiVia mechanics 為主要供應商(於 102 年日立製造所已出售其股權)，以主流品牌日商三菱電機為例，其雷射鑽孔設備之加工優點再於穩定輸出能量的雷射，有助於製程加工精密的微孔，可維持高加工良率，其次，三菱電機之雷射頭不需更換，但須搭配三菱電機原廠之維護保養，才能持續穩定的輸出能量，確保產品的品質達可供量產之目的，但本公司目前所自製開發雷射鑽孔設備產品，已具備與進口雷射鑽孔設備產品，達成共同投產之實績，未來本公司仍將掌握市場脈動及洞察先進製程演進，並透過產品線調整及提昇自製能力，以優化客戶產線製程為目標。

目前產業中雷射光的應用包含鑽孔、切割、雕刻、焊接、堆疊、表面處理等，另外主軸(鑽頭)的應用可以鑽孔、切割、雕刻、表面處理等，普遍應用於電子、汽車、醫療、半導體、LCD、玻璃等產業。本公司開發的雷射機及主軸(即鑽頭)可應用在電子產業中各項電子主動被動零件的導通與連結，包括 PCB、光電、封裝、u-LED 等用途非常廣泛。雷射的部分，未來本公司仍將掌握市場脈動及洞察先進製程演進，並透過產品線調整及提昇自製能力，以優化客戶產線製程，期望本公司雷射鑽孔機產品於與客戶進行磨合並可量產後，能逐漸打入半導體、光電業、生技醫療產業之供應鏈，至於目前已提供之雷射加工服務，本公司除原有客戶外，將逐漸拓展 PCB 之第二線客戶以及其他產業，如與光電客戶合作已有實績，半導體客戶幾家公司正在測試驗證中。主軸的部分，從低轉速(3 千轉)到極高轉速(35 萬轉)需要長時間的製造技術經驗累積且開發不同金屬材料結合製程、微米等級高精密軸承、高穩定性電機等高技術含量的不斷突破、創新，本公司憑藉著多年的經驗及研發，逐漸研發出高端主軸。面對中國紅色供應鏈複製品牌廠商經驗、低價替代性材料、低廉的衛星工廠成本，在中低轉速主軸市場屢屢創造破壞性價格(僅約品牌主軸的一半價格)之情形下，於機械鑽孔市場上，本公司係採取與競爭對手間會適度地保持服務差異化，以符合客戶追求先進製程規格之需求，高端主軸(20 萬、30 萬、35 萬轉)市場目前是供不應求，隨著航空、汽車、半導體、電子產業的持續增長，預估未來三年內對於主軸仍是供不應求的狀況。

4. 競爭利基

(1)、多元的行銷模式可望贏得更多客戶訂單

A、終端科技產品消費市場少量多樣的需求，接單已不在像過往集中大量單一產品，為在激烈競爭中求生存，無不積極分散接單風險、成為多品牌代工，但是生產效率卻面對嚴苛挑戰，本公司多年來與客戶發展緊密，儼然已成為客戶生產的一部份，故本公司為能就近服務，在主要客戶聚落均設有服務據點，例如：中國大陸華東地區，東北亞地區日本、韓國也都有銷售點，均提供客戶跨區服務。

B、本公司 PCB 鑽孔設備零件及主軸為屬自主開發品牌，且於大中華地區所販售，銷售客戶的覆蓋率相當廣並屬長期合作關係。

C、本公司服務客戶群，除台灣前三大 PCB 大廠外，亦積極開發其他客戶，分散客戶群。

D、為本公司主要客戶群，與國際知名大廠互動良好，因此，有助本公司貼近市場下一世代產品的發展，適時得調整設備供應技術，以符合先進製程之需求，例如：雷射應用技術支援，透過詳盡的生產數據收集與分析，配合客戶接單生產終端產品，並搭配本公司專業技術工程師調整最佳適宜投產模式。

(2)、產品優勢

A、近年來本公司以「VELA」為其設備之自創品牌，亦為自行研發的零組件、耗材、高速精密主軸等的代名詞，為提供客戶最佳時效與成本競爭力服務，從鑽孔機、成型機的常耗性零件、大小徑壓力腳切換裝置(ATBC)等精密零組件，以及各轉速高精主軸皆自主研發、設計與製造，此外更獨步市場最高轉速 38 萬轉主軸，對比同級距產品其扭力更提升至 218%，可供各大設備製造商對高轉速主軸之需，另 16 萬轉、20 萬轉主軸具高扭力特性，可為客戶現有量產設備提升效率與品質而大幅控制成本。

B、維修服務，主係因確保設備的稼動率，專案設備保養，係提供執行定期保養，增加設備使用壽命並進行預防性故障排除，有助客戶得以較低成本可以達到最大效能化的目標。

(3)、研發優勢

A、研發團隊，具備日本與台灣人才屬跨國技術交流及共同開發，台灣研發人員擅長機械鑽孔及關鍵零件，另，日本研發人員擅長雷射鑽孔技術，均具備平均資歷達數十年以上。

B、本公司有電機工程能力上，主要係因熟悉系統、設備及參數設定，可即時應對客戶的要求，進行完善的客製化服務、升級或安裝。

C、本公司在雷射應用鑽孔加工製程上，具備優化產品，並可對應搭載各類載板材質、加工方式或異材結合能力。

(4)、採購優勢

本公司，與主要供應商往來互動良好，且具備採購議價優勢，另，本公司針對客戶及市場之需求，可適時進行供應鏈廣度分析，必要時，進行數據分析以強化組織決策之能力，使供應鏈系統，得以達到優化管理之目的。

5. 發展遠景之有利、不利因素與因應對策：

(1)、有利因素

A、載板應用仍是重點

在 113 年除了手機、PC/NB、伺服器需求可望復甦外，AI 伺服器、電

動車、衛星通訊等新興應用也將擔當成長動能，玉山投顧預估 113 年全球 PCB 產值將年增 6%、IC 載板則高達 11%。

B、全球各國主要載板廠動態

載板類產品已成為多數企業未來策略發展鎖定的目標，針對 113 年全球 PCB 產業的發展，台灣電路板協會（TPCA）與工研院產科所（ISTI）共同指出 4 大關鍵議題。第一、全球各國競逐強健半導體產業，牽動 PCB 與載板生態系；第 2，碳中和電子產品問市，供應鏈減碳壓力大增；第 3，供應鏈加速全球化布局，新 PCB 聚落於東南亞成形；第 4，產品規格迭代更新將成為主要成長動能。而各主要國家紛紛推出強化半導體供應鏈政策，如美國 2022 年 8 月發佈「晶片與科學法 CHIPS and Science Act」，2023 年 11 月在「晶片與科學法」框架下，啟動先進封裝製造計畫（NAPMP），載板也成為 7 大投資領域之一。日本 2022 年也通過「經濟安全保障推進法」，將半導體等領域列為「特定重要物資」，故載板廠之建廠可獲其補助。

目前全球載板市場廠商以台灣、日本及韓國廠商為主，主要領導廠商分別為欣興、Ibiden、SEMCO、南電、景碩、Shinko、Simmtech，其中台灣 IC 載板產業總產值領先全球，為目前全球載板製造最大之載板生產國家。TPCA 與工研院產科國際所（ISTI）認為，終端產品在無殺手級應用下，銷量雖不易大幅成長，但技術與產品世代更迭為成長動能，如先進封裝的發展、自動駕駛、及 AI 應用將擴大載板需求。

(2)、不利因素及因應對策

除經濟前景與終端消費需求將直接影響全球 PCB 產值的消長外，近幾年因疫情、國際政治動盪以及極端氣候對能源的衝擊影響，喚醒了企業對於全球平衡佈局的重視，然而全球暖化使得低碳轉型成為未來企業不得不面對的課題，甚至成為影響企業生存的必要條件，上述因素皆會對廠商的競爭態勢產生影響。

COP26 會議經過最終談判後所提出的《格拉斯哥氣候協議》已可視為是現階段的共識並對未來全球如何運作有決定性的影響，其中明定以 2020 年為基準，至 2030 年碳排放量必須下降 45%。

PCB 產品為供應鏈的上游，所感受到的壓力程度視政府與客戶要求而定，其中又以客戶的要求影響較大，已明確揭示階段性目標的 PCB 企業包括：臻鼎科技、欣興電子、耀華電子、台郡科技、Ibiden、Shinko、Sumitomo、Meiko、Fujikura、Nitto、LG-Innotek、SEMCO 與 AT&S；若以全球企業響應 SBTi 的速度推估，112 年全球預估將超過 5,000 家，對供應鏈的影響將更加的浮現，身為供應鏈一環的多數 PCB 企業，將會有更多數量因客戶要求而正視並以實際減碳作為回應將是可預期的。

A、產業主要集中在印刷電路板，而 PCB 業競爭強度加劇

PCB 產業發展較久，概略而言全球約有三千家 PCB 廠商，主要分佈在台灣、中國、日本及韓國。因此 PCB 產業競爭較激烈，對於每分資金投入會較謹慎。

因應對策：本公司近年來啟動多項組織變革，轉型成為專注產業技術與客戶需求「小而美」的企業。將組織扁平化成二階層管理，以加速前端對前端客戶的回應。過往，本公司的銷售營業額集中在 PCB 印刷電路板業，

為了降低銷售過度集中於單一行業之風險，採取多角化經營，故近年來，本公司的客戶產品應用範圍已拓展至半導體、光電、其他電子零組件等產業上。

B、設備類景氣循環明顯

設備業營運績效受景氣循環影響甚深，其績效表現會較景氣循環提前收縮、延後擴張，達航科技部份自有品牌鑽孔機、成型機受景氣影響大，當下游產業縮減資本支出時，對於生產調節及營運非常激烈，形成對公司經營的重大考驗。

因應對策：本公司採取穩健的財務政策、管理方式，並試圖拓展出新的營運模式：(A)、財務政策：不擴大信用，亦幾乎不投入不熟悉領域，對於應收帳款管理上，亦採取嚴格的備抵呆帳提列準則。(B)、管理方式：落實週損益預推控管，本公司透過流程改善及系統建置，由前端業務及專業服務團隊，即時的資訊反饋市場訊息，搭配定期掌握業界最新動態及市場信息，彈性的調整。(C)、營運模式：持續與客戶端研發單位合作開發加工技術，確保適用客戶需求之解決方案。朝向高階機種方向精進，並以客製化需求接單模式，一方面得以確保獲利外，另一方面減少價格競爭之營運模式。

C、公司配合主管機關及金管會溫室氣體盤查要求時程，已取得 ISO-14001 環境管理系統證書(有效期為 112/7/21~115/7/20)，取得 ISO-14064 溫室氣體盤查標準之碳盤查報告書、及正在進行 ISO-14067 產品碳足跡標準之相關作業，在產品的減碳上逐步落實及加強競爭力。

(二)主要產品之重要用途及產製過程

1. 主要產品之重要用途

(1)、雷射應用(代工)服務-專業代工服務，雷射應用技術

本公司採自製開發 CO2、UV 雷射鑽孔機代板廠加工，加工板材材質因產品週期變化快，加工參數條件多樣化，因雷射機為自行設計，機台之性能、特性或設備升級均較同業或板廠快速且更具有彈性。依目前經驗，大型客戶因為其客戶對板材之品質提升或板材變更之要求，板廠自購之機台功能僵化，性能提升速度慢、成本高等因素，而無法及時配合，故選擇本公司為第一優先委外加工廠，尤其是新推出的高階板材、先進製程之加工最為明顯；中小型板廠則因未購置雷射機或雷射機設備老舊，而本公司能機動性因應其板材加工之技術規格、產量的需求，可減少增購機器設備或提升性能之支出，降低資本支出，同時可獲得穩定的成品與供貨，並降低其景氣循環之風險。

本公司通過「ISO9001:2015」品質管理認證，且具備專業維修、保養及專業雷射光調整之工程師，提供客製化解決方案，透過自製開發之雷射鑽孔專用機，以 JOB SHOP(零工式生產)方式，支援客戶產能且依客戶需求進行設備軟、硬體之調整，透過雷射應用鑽孔使 PCB 或載板之訊號傳輸藉由導通孔及盲孔，達到高速高頻傳輸雜訊及散熱對策等盲孔之加工製程。

(2)、機械鑽孔機(Driller)- HDI & HLC 高產量、多樣化生產、IC 載板(BGA & FC & CSP) 高精度、高效率對應及特殊製程 Back Drill & 高精度對位補償應用，並搭載各式主軸配件產品，對應各式產品製程之需求，以下茲就各機款產品及用途說明：

產品(型號)	用途
ECO-D Series	搭載 F16P(Max. 1600 Krpm) 或 F20Q(Max. 2000 Krpm)之主軸運轉，此系列產品應用於 HDI、HLC、車載板、厚銅板及 FPC 板之製程，為高產量、多樣化生產泛用機。
ECO-DS Series	Z 軸線性馬達，搭載 F35P(Max. 3500Krpm，刀柄 2mm)或 F30P(Max. 3000 Krpm，刀柄 3.175mm)之主軸運轉，此系列產品應用於 IC 載板(BGA & FC & CSP) 高精度、高效率對應。
ECO-DM Series	X、Y、Z 軸線性馬達，獨立桌面，搭載 F20Q 或 F30P(Max. 3000 Krpm，刀柄 3.175mm)之主軸運轉，特殊製程 Back Drill & 高精度對位補償應用。

- (3)、成型機 (Routing Machine)- 高產能、多機能生產設備、高精度深度控制、真空桌面搭載及特殊製程、高精度對位補償應用，對應各式加工尺寸產品，以下茲就各機款產品及用途說明：

產品(型號)	用途
ECO-R Series	高產能、多機能生產泛用機。
ECO-RZ Series	高精度深度控制、真空桌面搭載。
ECO-RM Series	特殊製程、高精度對位補償應用。

- (4)、SPINDLE Spindle Accessories-高轉速、高扭力主軸及高扭力輸出特性產品，以下茲就各主軸產品及用途說明：

產品(型號)	用途
F30P/F35P SPINDLE	300,000 RPM、350,000 RPM 超高速精密空氣軸成主軸，微小鑽孔加工對應，同時具有較市場上同級產品有更高的馬達扭力輸出設計，特殊專利軸承設計具備高度穩定性。
F20P SPINDLE	200,000 RPM 高精度、高轉速精密空氣軸承主軸，採用特殊軸承專利設計，具備高度穩定性，主軸內部結構設計強化(專利)，大幅提升各式設備搭載的適應性。
F16P SPINDLE	160,000 RPM 高精度、高轉速空氣軸承主軸，強化馬達輸出扭力設計及軸承負載能力，進而提升大孔徑、難削材料的加工能力，同時具有高轉速的加工能力，適用性大幅提升。
F80P/F12 SPINDLE	80,000 RPM、120,000 RPM 精密空氣軸承主軸，高負荷、高扭力、高轉速設計，同時提供市場鑽孔、銑削能力，可拆式夾頭設計，確保主軸性能時效性得以延展的高性賴性主軸。

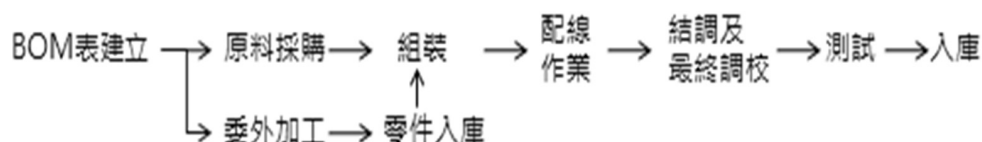
產品(型號)	用途
FR06 SPINDLE	60,000 RPM 精密滾珠軸承主軸，可拆式夾頭設計，擁有特殊設計的冷卻系統維持主軸內部零件溫度均勻化，是提供市場高精度、高穩定性、高壽命的 PCB 成型機主軸。

(5)、全廠效能提升-機台設備效能、製程/設備升級

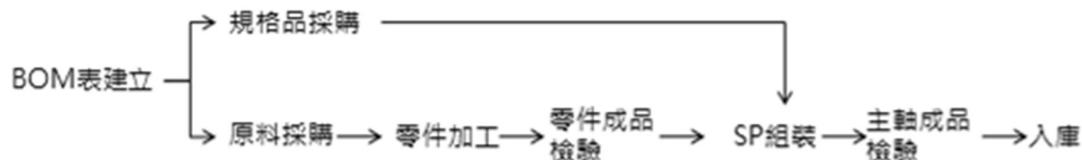
本公司提供專業的機台設備效能、製程升級解決方案，讓客戶的既有機台發揮更有效率的生產力，且透過本公司提供之高精度盲撈加工、微小孔徑/多孔數高精度鑽孔加工、自動植 PIN 裝置改造、ATBC 改造等等，提升對應各式訂單型態需求、作為增加產能的選項之一，有助使設備升級投資效益相對於購買新機更佳超值。

2. 主要產品之產製過程

(1)、Vela 設備產品製作



(2)、SP(主軸)產品製作



(3)、雷射應用(加工)

進貨檢驗→工程作業(壓入基準銷、控制參數設定及雷射光源裝置、執行鑽孔作業)→製程檢驗(大範圍抽檢、自主檢查、完批檢查及品質檢查)→成品檢驗(外觀檢查)→包裝/出貨檢查。

(三)主要原料之供應狀況：

主要原料	供應來源	供應狀況
不鏽鋼、銅合金	國內及國外廠商	貨源穩定
電氣配件	國內及國外廠商	貨源穩定
鈹金	國內廠商	貨源穩定
螺桿及滑軌	國內及國外廠商	貨源穩定
鑄件	國內廠商	貨源穩定
雷射頭	國外廠商	貨源穩定
光學部品	國外廠商	貨源穩定

(四)最近二年度主要產品別或部門別毛利率重大變化之說明：

1. 最近二年度毛利率之變動情形：

單位：新台幣千元；%

主要產品 類別	111 年度			112 年度			差異		
	營業收入	營業毛利	毛利率%	營業收入	營業毛利	毛利率%	毛利金額	毛利率%	變動 比率%
專業服務	542,921	120,600	22.21	377,539	(137,427)	-36.40	(258,027)	-58.6	-264
設備產銷	908,365	295,060	32.48	303,859	86,234	28.38	(208,826)	-4.1	-13
其他	111,382	40,970	36.78	75,163	34,238	45.55	(6,732)	8.8	24
合計	1,562,668	456,630	29.22	756,561	(16,955)	-2.24	(473,585)	-31.5	-108

註：其他係代理類收入及其他收入。

2. 營業毛利變動率達百分之二十以上之說明：

本公司 112 年度營業毛利相較前一年度金額減少 473,585 千元，整體營業毛利率變動達 108%。專業服務毛利率變動比率下降 264%，係因 112 年整體 PCB 產業市況不佳及客戶需求減少，致本公司營收及毛利同步減少；設備產銷產品毛利率，變動比率未達百分之二十，不予分析；其他類產品毛利率變動比率上升 24%，係因隨銷售產品組合優化，雖營收受市況不佳導致下滑，但毛利率有優化。

(五)主要進、銷貨客戶名單

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

單位：新台幣千元；%

年度	111年度				112年度				113年截至3月31日止(註)			
項目	名稱	金額	占全 年度 進貨 淨額 比率 (%)	與 發 行 人 之 關 係	名稱	金額	占全 年度 進貨 淨額 比率 (%)	與 發 行 人 之 關 係	名稱	金額	占全 年度 進貨 淨額 比率 (%)	與 發 行 人 之 關 係
1	甲	77,723	11	無	甲	64,586	18	無	甲	3,877	11	無
2	其他	637,495	89	無	其他	287,175	82	無	其他	32,363	89	無
3	進貨淨 額合計	715,218	100		進貨淨 額合計	351,761	100		進貨淨 額合計	36,240	100	

說明：金額增減係因市場需求變動所致。

註：財務數據為自結數。

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

單位：新台幣千元；%

年度	111年度				112年度				113年截至3月31日止(註)			
項目	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率(%)	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率(%)	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率(%)	與發行人之關係
1	A	559,871	36	無	A	81,506	11	無	A	18,464	18.3	無
2	B	183,438	12	無	B	69,144	9	無	B	14,048	13.9	無
3	C	149,394	9	無	C	212,275	28	無	C	524	0.5	無
	其他	669,965	43		其他	393,636	52		其他	67,986	67.3	
	銷貨淨額	1,562,668	100		銷貨淨額	756,561	100		銷貨淨額	101,022	100	

說明：本公司最近二年度銷售客戶中，A、B及C客戶為國內外印刷電路板業者，受整體產業景氣影響及客戶自身擴廠、設備更替狀況之影響，致本公司接單代工及設備銷售數量因而產生增減變動，整體而言，銷售客戶變化情形尚無重大異常。

註：財務數據為自結數。

(六)最近二年度生產量值及變動分析：

單位：PCS/台/ 新台幣千元

生產量值 \ 主要商品	111年度			112年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值
專業服務	註 1	註 1	385,469	註 1	註 1	261,731
自有品牌	120	131	433,421	96	53	155,332
合計	註 2	註 2	818,890	註 2	註 2	417,063

註 1：本公司產線主係雷射鑽孔加工服務，依訂單排程機動調整產能，故產能隨訂單狀況波動。

註 2：單位不一致，故不予以加總。

(七)最近二年度銷售量值表及變動分析：

單位：PCS/台/ 新台幣千元

主要商品 銷售量值	年度	111年度				112年度			
		內銷		外銷		內銷		外銷	
		量	值	量	值	量	值	量	值
專業服務		註 1	507,798	註 1	35,123	註 1	271,866	註 1	105,673
自有品牌		74	511,871	83	396,494	45	232,930	14	70,929
其他		註 2	111,382	註 2	-	註 2	75,163	註 2	-
合計		註 3	1,131,051	註 3	431,617	註 3	579,959	註 3	176,602

註 1：係雷射加工收入、機台售後服務保養收入及統包統修收入等。

註 2：其他係代理類收入及其他收入。

註 3：單位不一致，故不予以加總。

本公司為配合市場變化，致力往高階精密鑽孔機發展，但因 112 年整體市況不佳，致本公司外銷銷售值自 111 年度 431,617 千元減少至 112 年度 176,602 千元，內銷銷售值亦自 111 年度 1,131,051 千元減少至 112 年度 579,959 千元。

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

單位：人；歲；年；%

年度		111 年度	112 年度	當年度截至 113 年 3 月 31 日止
員工 人數	直接人員	140	93	82
	間接人員	108	105	98
	合計	248	198	180
平均年齡(歲)		44	46	46
平均服務年資		12	13.91	14.27
學歷 分布 比率 (%)	博士	0.4	0.5	0.6
	碩士	6.0	7.1	8.3
	大專	69.8	69.2	69.4
	高中及其他	23.8	23.2	21.7
	高中以下	-	-	-
合計		100	100	100

四、環保支出資訊

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

五、勞資關係

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

1、員工福利措施

公司致力於營造一個和諧的勞資關係，及健全員工之福利，秉持尊重人性、關懷員工之理念，為充分照顧員工，提升公司競爭力，針對員工職涯規劃及專業職能提供完整培訓計劃，使員工更具向心力與充實員工福利。現行之福利措施包括：

- (1) 依據福利辦法規定，提供婚喪喜慶福利措施，如：結婚禮金、直系旁系血親喪奠儀、生育祝賀金、新居落成禮金、住院慰問金。同時為鼓勵各部門踴躍舉辦團隊活動，促進團隊交流，讓每一位同仁都可以在工作和生活中求得平衡，舒緩工作壓力，特別設有獎勵部門團隊營造費用，每季每人費用額度為新台幣500元，作為部門聚餐、慶生、踏青、親子活動等活動費用，共創精彩生活。
- (2) 依規定提撥勞工退休準備金，以便管理員工退休準備金各項事宜，俾使退休無後顧之憂。
- (3) 本公司亦按政府相關法令投保勞工及全民健康保險，更為了員工安全著想，為員工加保團體保險以保障員工，提供員工更多的福利。
- (4) 本公司依據職工福利金條例設立職工福利委員會，提撥福利金辦理福利事項。現行施行要項包括：
 - 生日禮金，每人新台幣2,000元；
 - 尾牙代金，每人新台幣1,200元；
 - 勞動節禮品代金，每人新台幣2,000元；
 - 定期舉辦健康檢查或員工旅遊補助；
- (5) 具競爭力與留才之薪資結構，除保障員工生活外，亦可達到留才之目的。
- (6) 性騷擾防治措施、申訴及懲戒辦法：公司依法設置此辦法，維護和保障員工權利，推動性別平等政策。
- (7) 員工工作環境與人身安全保護措施：本公司已取得ISO 45001 職業安全衛生管理系統認證，每年會舉辦關於勞工安全衛生的教育訓練，定期派員接受相關勞安複訓課程，廠區依法設置安全衛生工作守則，落實安全衛生計畫。並委外進行勞工作業安全環境量測(含噪音、粉塵等測量)，來確保工作環境的安全與員工健康。並透過舉辦各種健康講座、安排健康檢查並推廣健康的概念，以加強員工健康意識，傳達預防及保健的正確觀念。健康檢查涵蓋本公司100%在職員工。

2、進修及訓練

為提升人力資源發展體質與競爭優勢，針對關鍵人才養成，本公司鼓勵員工至各大 EMBA 院校進修管理職能，培養管理學問素養。同時，本公司針對同仁之職能需求並配合相關規定，舉辦員工教育訓練、專業技術職能養成訓練、品質管制訓練、員工成長相關訓練及勞工安全衛生講習等各類教育訓練，提供員工完整的專業技能養成與自我成長。

3、退休制度與其實施情形

本公司依據勞動基準法之規定訂定員工退休辦法，每月按薪資總額提撥退休準備金，存入台灣銀行之退休金專戶，勞工退休金條例自民國 94 年 7 月 1 日起施行，並採確定提撥制後，本公司員工得選擇適用「勞動基準法」有關之退休金規定，或適用該條例之退休金制度並保留適用該條例前之工作年資。對適用該條例之員工，本公司每月負擔之員工退休金提撥率，不低於員工每月薪資百分之六。相關辦法並有函送主管機關核備通過及宣達員工知悉。

4、勞資間之協議與各項員工權益維護措施情形：

本公司勞資關係和諧，為保障勞資權益，協調勞資關係，本公司致力加強勞資和諧並做雙向溝通協調以解決問題，定期召開勞資會議，因此，截至目前為止並未發生重大勞資糾紛情事。

(二) 說明最近年度及截至年報刊印日止，公司因勞資糾紛所遭受之損失（包括勞工檢查結果違反勞動基準法事項，應列明處分日期、處分字號、違反法規條文、違反法規內容、處分內容），並揭露目前及未來可能發生之估計金額與因應措施，如無法合理估計者，應說明無法合理估計之事實：

(1) 勞資糾紛所遭受之損失：無。

(2) 勞工檢查結果違反勞動基準法事項：無。

六、資通安全管理

(一) 敘明資通安全風險管理架構、資通安全政策、具體管理方案及投入資通安全管理之資源等：

本公司已於 112/11/7，經董事會通過，設置資通安全主管。並於 112/12/29 核定資通安全管理系統(Information security management system, ISMS)特予聲明「資訊保護、全體動員、資通安全、人人有責」，以有效安全運作、監督管理、持續進行，維護本公司重要資訊系統的機密性、完整性與可用性之資通安全政策，讓員工於日常工作時有一明確指導原則，保障本公司之權益，並期許全體同仁均能了解、實施與維持，達到本公司營運的目標，預計 113 年底前取得 ISO/IEC 27001:2022 之認證。為落實資通安全，於 112 年度更約投入新台幣 800 萬，重新建置資訊機房和相關周邊設施，以確保公司資通安全；資通安全政策如下：強化資安訓練，提升資安認知、落實資通安全，確保持續營運。

(二) 最近年度及截至年報刊印日止，因重大資通安全事件所遭受之損失、可能影響及因應措施，如無法合理估計者，應說明其無法合理估計之事實：無。

七、重要契約

契約性質	當事人	契約起訖日期	主要內容	限制條款
銀行授信	兆豐國際商業銀行	113 年 1 月 23 日至 114 年 1 月 22 日	短期綜合授信借款	無
銀行授信	兆豐國際商業銀行	113 年 1 月 23 日至 114 年 1 月 22 日	應收帳款讓售	無
銀行授信	兆豐國際商業銀行	110 年 8 月 13 日至 115 年 8 月 13 日	中長期借款	無
銀行授信	兆豐國際商業銀行	112 年 9 月 27 日至 113 年 9 月 26 日	短期綜合授信借款	無
銀行授信	中國信託商業銀行	112 年 10 月 26 日至 113 年 9 月 30 日	短期綜合授信借款	無
銀行授信	中國信託商業銀行	112 年 11 月 24 日至 113 年 9 月 30 日	短期綜合授信借款	無
銀行授信	台北富邦商業銀行	113 年 2 月 20 日至 113 年 12 月 6 日	短期綜合授信借款	無

契約性質	當事人	契約起訖日期	主要內容	限制條款
銀行授信	富邦華一銀行	111 年 12 月 1 日至 114 年 12 月 31 日	短期綜合授信借款	無
銀行授信	玉山銀行	112 年 2 月 15 日至 113 年 2 月 15 日(短期，銀行續約審核中) 115 年 2 月 15 日(中期)	短期及中期借款	無
銀行授信	元大銀行	113 年 3 月 4 日至 114 年 3 月 3 日	短期綜合授信借款	無
銀行授信	台新商業銀行	113 年 3 月 13 日至 115 年 6 月 30 日	中長期借款	無
銀行授信	台新商業銀行	113 年 4 月 17 日至 114 年 4 月 30 日	短期綜合授信借款	無
銀行授信	瑞穗銀行	108 年 2 月 19 日至 115 年 2 月 27 日	子公司-大船企業日本株式會社發行無擔保公司債	無
銀行授信	三井住友銀行	110 年 11 月 29 日至 115 年 11 月 29 日	中長期借款	無
租賃契約	中租迪和股份有限公司	113 年 1 月 30 日至 116 年 1 月 30 日	融資性租賃	無

陸、財務概況

一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表

(一)簡明資產負債表及綜合損益表

1.簡明資產負債表

(1)國際財務報導準則(合併)

單位：新台幣千元

項目	年度	最近五年度財務資料（註1）					當年度截至113年3月31日財務資料（註2）
		108年	109年	110年	111年	112年	
流動資產		1,040,839	929,950	1,005,425	909,032	850,774	
不動產、廠房及設備		717,692	938,172	1,016,581	1,077,041	1,062,089	
無形資產		6,216	4,080	5,912	9,866	6,804	
其他資產		151,021	157,653	256,638	305,768	173,054	
資產總額		1,915,768	2,029,855	2,284,556	2,301,707	2,092,721	
流動負債	分配前	753,983	814,156	937,428	737,605	916,631	
	分配後	798,983	874,156	1,012,428	817,605	916,631	
非流動負債		124,956	144,004	256,015	218,039	146,360	
負債總額	分配前	878,939	958,160	1,193,443	955,644	1,062,991	
	分配後	923,939	1,018,160	1,268,443	1,035,644	1,062,991	
歸屬於母公司業主之權益		1,036,829	1,071,695	1,091,113	1,346,063	1,029,730	
股本		443,435	443,435	430,133	490,820	491,380	
資本公積		47,622	50,065	50,959	187,173	188,014	
保留盈餘	分配前	648,933	689,264	702,133	756,620	454,931	
	分配後	603,933	629,264	627,133	676,620	454,931	
其他權益		(68,212)	(76,120)	(92,112)	(88,550)	(104,595)	
庫藏股票		(34,949)	(34,949)	-	-	-	
非控制權益		-	-	-	-	-	
權益總額	分配前	1,036,829	1,071,695	1,091,113	1,346,063	1,029,730	
	分配後	991,829	1,011,695	1,016,113	1,266,063	1,029,730	

註1：本公司108年至112年財務報表業經會計師查核簽證。

註2：截至年報刊印日前，尚未有經會計師核閱之財務報告。

(2)國際財務報導準則(個體)

單位：新台幣千元

項目 \ 年度		最近五年度財務資料 (註 1)					當年度截至 113 年 3 月 31 日財務資料 (註 2)
		108 年	109 年	110 年	111 年	112 年	
流動資產		683,528	677,481	783,286	644,680	601,166	
不動產、廠房及設備		561,920	792,206	808,998	1,010,017	820,898	
無形資產		5,588	4,080	5,912	9,866	6,804	
其他資產		711,006	478,679	576,590	530,850	539,242	
資產總額		1,962,042	1,952,446	2,174,786	2,195,413	1,968,110	
流動負債	分配前	827,354	777,391	843,472	626,013	811,222	
	分配後	872,354	837,391	918,472	706,013	811,222	
非流動負債		97,859	103,360	240,201	223,337	127,158	
負債總額	分配前	925,213	880,751	1,083,673	849,350	938,380	
	分配後	970,213	940,751	1,158,673	929,350	938,380	
歸屬於母公司業主之權益		1,036,829	1,071,695	1,091,113	1,346,063	1,029,730	
股本		443,435	443,435	430,133	490,820	491,380	
資本公積		47,622	50,065	50,959	187,173	188,014	
保留盈餘	分配前	648,933	689,264	702,133	756,620	454,931	
	分配後	603,933	629,264	627,133	676,620	454,931	
其他權益		(68,212)	(76,120)	(92,112)	(88,550)	(104,595)	
庫藏股票		(34,949)	(34,949)	-	-	-	
非控制權益		-	-	-	-	-	
權益總額	分配前	1,036,829	1,071,695	1,091,113	1,346,063	1,029,730	
	分配後	991,829	1,011,695	1,016,113	1,266,063	1,029,730	

註1：本公司108年至112年財務報表業經會計師查核簽證。

註2：截至年報刊印日前，尚未有經會計師核閱之財務報告。

2.簡明綜合損益表

(1)國際財務報導準則(合併)

單位：新台幣千元，惟每股盈餘為元

項目	年度	最近五年度財務資料（註 1 及註 2）					當年度 截至 113 年 3 月 31 日財 務資料 (註 2)
		108 年	109 年	110 年	111 年	112 年	
營業收入		1,175,825	1,000,900	1,245,511	1,562,668	756,561	
營業毛利		418,019	336,009	386,151	456,630	(16,955)	
營業淨利		46,956	109,352	128,439	165,199	(237,370)	
營業外收入及支出		7,393	686	(7,363)	5,614	(38,738)	
稅前淨利		54,349	110,038	121,076	170,813	(276,108)	
繼續營業單位本期淨利		50,403	89,295	91,064	129,303	(221,966)	
停業單位損失		-	-	-	-	-	
本期淨利		50,403	89,295	91,064	129,303	(221,966)	
本期其他綜合損益（稅後淨額）		(22,885)	(11,872)	(18,431)	3,746	(15,768)	
本期綜合損益總額		27,518	77,423	72,633	133,049	(237,734)	
淨利歸屬於母公司業主		50,403	89,295	91,064	129,303	(221,966)	
淨利歸屬於非控制權益		-	-	-	-	-	
綜合損益總額歸屬於母公司業主		27,518	77,423	72,633	133,049	(237,734)	
綜合損益總額歸屬於非控制權益		-	-	-	-	-	
每股盈餘(元)		1.18	2.09	2.12	2.79	(4.52)	

註1：本公司108年至112年財務報表業經會計師查核簽證。

註2：截至年報刊印日前，尚未有經會計師核閱之財務報告。

(2)國際財務報導準則(個體)

單位：新台幣千元，惟每股盈餘為元

項目 \ 年度	最近五年度財務資料 (註 1)					當年度截至 113 年 3 月 31 日財務資料 (註 2)
	108 年	109 年	110 年	111 年	112 年	
營業收入	883,024	844,725	1,110,429	1,452,568	644,014	
營業毛利	306,025	285,983	351,957	442,495	(153,757)	
營業淨利	56,440	135,323	156,629	196,378	(319,803)	
營業外收入及支出	3,480	(26,347)	(32,988)	(28,717)	26,019	
稅前淨利	59,920	108,976	123,641	167,661	(293,784)	
繼續營業單位本期淨利	50,403	89,295	91,064	129,303	(221,966)	
停業單位損失	-	-	-	-	-	
本期淨利	50,403	89,295	91,064	129,303	(221,966)	
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	(22,885)	(11,872)	(18,431)	3,746	(15,768)	
本期綜合損益總額	27,518	77,423	72,633	133,049	(237,734)	
淨利歸屬於母公司業主	50,403	89,295	91,064	129,303	(221,966)	
淨利歸屬於非控制權益	-	-	-	-	-	
綜合損益總額歸屬於母公司業主	27,518	77,423	72,633	133,049	(237,734)	
綜合損益總額歸屬於非控制權益	-	-	-	-	-	
每股盈餘(元)	1.18	2.09	2.12	2.79	(4.52)	

註1：本公司108年至112年財務報表業經會計師查核簽證。

註2：截至年報刊印日前，尚未有經會計師核閱之財務報告。

(二)最近五年度簽證會計師姓名及查核意見

1.最近五年度簽證會計師姓名及查核意見

查核期間	查核會計師事務所	查核會計師	查核意見
112年度	勤業眾信聯合會計師事務所	周仕杰 方涵妮	無保留意見
111 年度	勤業眾信聯合會計師事務所	周仕杰 方涵妮	無保留意見
110 年度	勤業眾信聯合會計師事務所	楊清鎮 龔則立	無保留意見
109 年度	勤業眾信聯合會計師事務所	楊清鎮 龔則立	無保留意見
108 年度	勤業眾信聯合會計師事務所	楊清鎮 龔則立	無保留意見

二、最近五年度財務分析

(一) 國際財務報導準則(合併)

分析項目		年度	最近五年度財務分析 (註 1)					當年度截至 113 年 3 月 31 日財務資料 (註 2)
			108 年	109 年	110 年	111 年	112 年	
財務結構	負債占資產比率(%)		45.88	47.20	52.24	41.52	50.79	
	長期資金占不動產、廠房及設備比率(%)		161.88	129.58	132.52	145.22	110.73	
償債能力	流動比率(%)		138.05	114.22	107.25	123.24	92.82	
	速動比率(%)		69.01	54.68	39.55	51.39	36.93	
	利息保障倍數(倍)		3.98	8.00	9.34	13.54	(10.71)	
經營能力	應收款項週轉率(次)		3.41	3.23	5.29	7.80	4.03	
	平均收現日數		107	113	69	47	91	
	存貨週轉率(次)		1.39	1.39	1.62	1.98	1.56	
	應付款項週轉率(次)		5.03	6.36	4.93	5.97	7.99	
	平均銷貨日數		263	263	225	184	234	
	不動產、廠房及設備週轉率(次)		1.75	1.21	1.27	1.49	0.71	
	總資產週轉率(次)		0.60	0.51	0.58	0.68	0.34	
獲利能力	資產報酬率(%)		3.33	5.16	4.76	6.11	(9.24)	
	權益報酬率(%)		4.86	8.47	8.42	10.61	(18.69)	
	稅前純益占實收資本額比率(%)		12.26	24.81	28.15	34.80	(56.19)	
	純益率(%)		4.29	8.92	7.31	8.27	(29.34)	
	每股盈餘(元)		1.18	2.09	2.12	2.79	(4.52)	
現金流量	現金流量比率(%)		註 3	55.19	46.31	52.15	註 3	
	現金流量允當比率(%)		36.87	70.66	51.99	63.66	53.41	
	現金再投資比率(%)		註 3	19.77	17.51	12.63	註 3	
槓桿度	營運槓桿度		3.81	2.35	2.26	2.01	0.28	
	財務槓桿度		1.64	1.17	1.13	1.09	0.91	

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：主係本期虧損權益減少所致。
2. 流動比率：主係短期借款增加所致。
3. 速動比率：主係短期借款增加所致。
4. 利息保障倍數：主係本期虧損所致。
5. 應收帳款週轉率及平均收現日數：主係營業收入減少所致。
6. 存貨週轉率：主係銷貨成本減少所致。

7. 應付款項週轉率：主係平均應付款項減少所致。
8. 平均銷貨日數：主係本期銷貨減少所致。
9. 不動產、廠房及設備週轉率(次)及總資產週轉率(次)：主係本期銷貨減少所致。
10. 資產報酬率及權益報酬率：主係稅後虧損所致。
11. 稅前純益占實收資本額比率：主係稅前虧損所致。
12. 純益率及每股盈餘(元)：主係收入減少所致。
13. 營運槓桿度及財務槓桿度：主係本期營業損失所致。

註1：本公司108年至112年財務報表業經會計師查核簽證。

註2：截至年報刊印日前，尚未有經會計師核閱之財務報告。

註3：營業活動淨現金流量為淨流出，故不適用。

註4：分析項目之計算公式如下：

1.財務結構

(1)負債占資產比率＝負債總額／資產總額。

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

2.償債能力

(1)流動比率＝流動資產／流動負債。

(2)速動比率＝（流動資產－存貨－預付費用）／流動負債。

(3)利息保障倍數＝所得稅及利息費用前純益／本期利息支出。

3.經營能力

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

(2)平均收現日數＝365／應收款項週轉率。

(3)存貨週轉率＝銷貨成本／平均存貨額。

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

(5)平均銷貨日數＝365／存貨週轉率。

(6)不動產、廠房及設備週轉率＝銷貨淨額／平均不動產、廠房及設備淨額。

(7)總資產週轉率＝銷貨淨額／平均資產總額。

4.獲利能力

(1)資產報酬率＝〔稅後損益＋利息費用×（1－稅率）〕／平均資產總額。

(2)權益報酬率＝稅後損益／平均權益淨額。

(3)純益率＝稅後損益／銷貨淨額。

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

5.現金流量

(1)現金流量比率＝營業活動淨現金流量／流動負債。

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

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

6.槓桿度

(1)營運槓桿度＝(營業收入淨額－變動營業成本及費用)／營業利益。

(2)財務槓桿度＝營業利益／(營業利益－利息費用)。

(二) 國際財務報導準則(個體)

分析項目		年度	最近五年度財務分析（註 1）					當年度截至 113 年 3 月 31 日財務資料（註 2）
		108 年	109 年	110 年	111 年	112 年		
財務結構	負債占資產比率(%)	47.16	45.11	49.83	38.69	47.68		
	長期資金占不動產、廠房及設備比率(%)	201.93	148.33	164.56	155.38	140.93		
償債能力	流動比率(%)	82.62	87.15	92.86	102.98	74.11		
	速動比率(%)	36.62	36.37	27.25	36.22	22.61		
	利息保障倍數(倍)	5.93	9.23	11.82	15.00	(12.08)		
經營能力	應收款項週轉率(次)	4.31	4.27	7.00	9.88	4.40		
	平均收現日數	84.69	85.48	52.14	36.94	83		
	存貨週轉率(次)	1.46	1.48	1.65	2.12	1.96		
	應付款項週轉率(次)	4.80	5.77	4.74	6.36	11.94		
	平均銷貨日數	250.00	246.62	221.21	172.17	186.22		
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	1.88	1.25	1.39	1.60	0.70		
	總資產週轉率(次)	0.46	0.43	0.54	0.66	0.31		
獲利能力	資產報酬率(%)	3.13	5.10	4.86	6.36	(9.80)		
	權益報酬率(%)	4.86	8.47	8.42	10.61	(18.69)		
	稅前純益占實收資本額比率(%)	13.51	24.58	28.74	34.16	(59.79)		
	純益率(%)	5.71	10.57	8.20	8.90	(34.47)		
	每股盈餘(元)	1.18	2.09	2.12	2.79	(4.52)		
現金流量	現金流量比率(%)	註 3	44.56	44.01	58.58	註 3		
	現金流量允當比率(%)	13.52	50.52	41.41	57.03	46.01		
	現金再投資比率(%)	註 3	19.51	17.75	13.89	註 3		
槓桿度	營運槓桿度	2.37	1.72	1.79	1.65	0.52		
	財務槓桿度	1.27	1.11	1.08	1.06	0.93		
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：主係本期虧損權益減少所致。								
2. 流動比率：主係短期借款增加所致。								
3. 速動比率：主係短期借款增加所致。								
4. 利息保障倍數：主係本期虧損所致。								
5. 應收帳款週轉率及平均收現日數：主係營業收入減少所致。								
6. 存貨週轉率：主係銷貨成本減少所致。								

7. 應付款項週轉率：主係平均應付款項減少所致。
8. 平均銷貨日數：主係本期銷貨減少所致。
9. 不動產、廠房及設備週轉率(次)及總資產週轉率(次)：主係本期銷貨減少所致。
10. 資產報酬率及權益報酬率：主係稅後虧損所致。
11. 稅前純益占實收資本額比率：主係稅前虧損所致。
12. 純益率及每股盈餘(元)：主係收入減少所致。
13. 營運槓桿度及財務槓桿度：主係本期營業損失所致。

註1：本公司108年至112年財務報表業經會計師查核簽證。

註2：截至年報刊印日前，尚未有經會計師核閱之財務報告。

註3：營業活動淨現金流量為淨流出，故不適用。

註4：營業活動淨現金流量減現金股利為負數，故不適用。

註5：分析項目之計算公式如下：

1.財務結構

(1)負債占資產比率＝負債總額／資產總額。

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

2.償債能力

(1)流動比率＝流動資產／流動負債。

(2)速動比率＝（流動資產－存貨－預付費用）／流動負債。

(3)利息保障倍數＝所得稅及利息費用前純益／本期利息支出。

3.經營能力

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

(2)平均收現日數＝365／應收款項週轉率。

(3)存貨週轉率＝銷貨成本／平均存貨額。

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

(5)平均銷貨日數＝365／存貨週轉率。

(6)不動產、廠房及設備週轉率＝銷貨淨額／平均不動產、廠房及設備淨額。

(7)總資產週轉率＝銷貨淨額／平均資產總額。

4.獲利能力

(1)資產報酬率＝〔稅後損益＋利息費用×（1－稅率）〕／平均資產總額。

(2)權益報酬率＝稅後損益／平均權益淨額。

(3)純益率＝稅後損益／銷貨淨額。

(4)每股盈餘＝（稅後損益－特別股股利）／加權平均已發行股數。

5.現金流量

(1)現金流量比率＝營業活動淨現金流量／流動負債。

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

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

6.槓桿度

(1)營運槓桿度＝(營業收入淨額－變動營業成本及費用)／營業利益。

(2)財務槓桿度＝營業利益／(營業利益－利息費用)。

三、最近年度財務報告之監察人或審計委員會審查報告

審計委員會查核報告書

董事會造具本公司民國112年度營業報告書、財務報表及盈餘分派議案等，其中財務報表業經委託勤業眾信聯合會計師事務所周仕杰會計師、方涵妮會計師查核完竣，並出具查核報告。上述營業報告書、財務報表及盈餘分派議案經本審計委員會查核，認為尚無不合，爰依證券交易法及公司法之相關規定報告如上，敬請 鑒核。

此致

達航科技股份有限公司

審計委員會召集人：



顏 彤 笏

中 華 民 國 113 年 3 月 7 日

四、最近年度合併財務報告，含會計師查核報告、兩年對照之資產負債表、綜合損益表、權益變動表、現金流量表及附註或附表

請參閱本年報第 111 頁至第 184 頁。

五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告

請參閱本年報第 185 頁至第 254 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，應列明其對公司財務狀況之影響：無此情事。

柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項

一、財務狀況

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

(一) 財務狀況比較分析表

單位：新台幣千元；%

項目 \ 年度	111 年度	112 年度	差異	
			增(減)金額	變動比例(%)
流動資產(註 1)	909,032	850,774	(58,258)	(6.41)
不動產、廠房及設備	1,077,041	1,062,089	(14,952)	(1.39)
使用權資產	63,719	2,776	(60,943)	(95.64)
無形資產(註 2)	9,866	6,804	(3,062)	(31.04)
其他資產(註 3)	242,049	170,278	(71,771)	(29.65)
資產總額	2,301,707	2,092,721	(208,986)	(9.08)
流動負債(註 4)	737,605	916,631	179,026	24.27
非流動負債	218,039	146,360	(71,679)	(32.87)
負債總額(註 4)	955,644	1,062,991	107,347	11.23
股本(註 5)	490,820	491,380	560	0.11
資本公積(註 5)	187,173	188,014	841	0.45
保留盈餘	756,620	454,931	(301,689)	(39.87)
其他權益	(88,550)	(104,595)	(16,045)	18.12
庫藏股票	-	-	-	-
權益總額	1,346,063	1,029,730	(316,333)	(23.5)
說明：				
1. 使用權資產：主要係因青年廠及上海廠退租所致。				
2. 無形資產：主要係因研發軟體增加所致。				
3. 其他資產：主要係因遞延所得稅資產增加所致。				
4. 流動負債及負債總額：主要係因短期借款增加所致。				
5. 保留盈餘：主要係因本期虧損所致。				

(二) 最近二年度財務狀況重大變動之影響及未來因應計畫：上述變動對本公司營運狀況尚無重大影響。

二、財務績效

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

(一) 財務績效分析

單位：新台幣千元；%

項 目 \ 年 度	111 年度	112 年度	增(減)金額	變動比例(%)
營業收入(註 1)	1,562,668	756,561	(806,107)	(51.59)
營業成本(註 1)	1,106,038	773,516	(332,522)	(30.06)
營業毛利	456,630	(16,955)	(473,585)	(103.71)
營業費用	291,431	220,415	(71,016)	(24.37)
營業淨利(註 1)	165,199	(237,370)	(402,569)	(243.69)
營業外收入及支出(註 2)	5,614	(38,738)	(44,352)	(790.02)
稅前淨利(註 3)	170,813	(276,108)	(446,921)	(261.64)
所得稅費用(註 4)	41,510	(54,142)	(95,652)	(230.43)
本期淨利(註 3)	129,303	(221,966)	(351,269)	(271.66)
其他綜合損益(註 5)	3,746	(15,768)	(19,514)	(520.93)
綜合損益總額(註 3)	133,049	(237,734)	(370,783)	(278.68)
說明：				
1. 營業收入、營業成本及營業淨利：主要係因設備產銷收入及雷射加工收入衰退成長，致營收、相關成本、毛利及營業淨利減少。				
2. 營業費用：係因 111 年度獎金提列及上市櫃費用較高所致。				
3. 營業外收入及支出：主要係因 112 年度處分不動產、廠房及設備損失增加所致。				
4. 稅前淨利、本期淨利及綜合損益總額：主要係因 112 年度設備產銷收入、雷射加工收入及毛利衰退所致。				
5. 所得稅費用：主要係因 112 年度虧損，產生之當期所得稅利益增加所致。				
6. 其他綜合損益：主要係因國外營運機構財務報表換算之兌換差額減少所致。				

(二) 預期銷售數量與其依據，對公司未來財務業務之可能影響及因應計畫：

- 1、本公司定期追蹤過去經營績效及考量整體市場環境，對未來發展方向訂定各年度銷售目標，預期未來業績將可望於穩定中力求成長。
- 2、對公司未來財務業務之可能影響及因應計畫：本公司將致力於滿足終端客戶使用需求，且使財務資金之運用更為有效，以因應業務成長所需。

三、現金流量

最近二年度現金流量變動之分析說明、流動性不足之改善計畫及未來一年現金流動性分析：

(一) 最近二年度現金流量變動情形分析

單位：新台幣千元；%

項目 \ 年度	111 年度	112 年度	差異	
			金額	變動比例(%)
營業活動淨現金流量	384,674	(216,922)	(601,596)	(156)
投資活動淨現金流量	(254,224)	(173,340)	80,884	(32)
籌資活動淨現金流量	(88,919)	396,661	485,580	(546)
變動情形分析：				
(1)營業活動淨現金流量：主要係 112 年度因銷貨收入不足所致。				
(2)投資活動淨現金流量：主要係 112 年度購置設備款減少所致。				
(3)籌資活動淨現金流量：主要係 112 年度短期借款增加所致。				

(二) 流動性不足之改善計畫：本公司尚無流動性不足之情形，故不適用。

(三) 未來一年現金流動性分析：

期初 現金 餘額 a	預計全年來 自營業活動 淨現金流量 b	預計全年來 自投資活動 淨現金流量 c	預計全年來 自籌資活動 淨現金流量 d	預計現金剩餘 (不足)數額 a+b+c+d	預計現金不足之補救措施	
					投資計劃	理財計劃
171,708	187,362	(37,500)	(132,691)	188,879	-	-
(1)營業活動：預計營業活動產生淨利，故產生淨現金流入。						
(2)投資活動及籌資活動：主係購置設備及利用營運資金償還借款。致產生淨現金流出。						
(3)預計現金不足之補救措施：本公司尚無現金不足之情形，故不適用。						

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響

112 年度資本支出預算 309,351 千元，其中 257,486 千元為投入購置 VELA 雷射鑽孔機，以提昇雷射應用業務；其中 28,129 千元為投入廠房裝修需求，係以自有資金或銀行融資之款項支應，其對財務業務並無重大影響。

五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計畫及未來一年投資計畫

(一)轉投資政策

本公司轉投資政策現階段以保守穩健為原則。

(二)獲利或虧損之主要原因、改善計畫

中國區近三年轉投資均為虧損，主要係中國供應鏈崛起，競爭激烈，產品價格下降，本公司不願降價及降低產品水準，致競爭力不足，營運產生虧損。而中國大陸 PCB 相關產業，之前受中國大陸新冠肺炎影響，及美中科技禁令影響，及消費性電子市況不佳，致使本公司位於中國大陸地區子公司的營收表現下滑，現已將中國大陸華北及華中之營運據點進行整合為華東地區，並嚴控控管人力成本及費用支出，可望明年營運漸入佳境。

(三)未來一年投資計畫：

展望未來，本公司的轉投資政策將配合公司產品事業之發展，轉投資重心將以有效取得公司成長所需之各項客戶服務為主。本公司長期之轉投資政策，係以保守穩健為原則，並配合公司長期發展策略進行本業相關之投資佈局。本公司將持續監督管理既有之轉投資公司，以達成預期之轉投資目標，強化整體投資績效。

六、風險事項分析評估

(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) 利率變動影響

單位：新台幣千元

項目	111 年度	112 年度
營業收入(A)	1,562,668	756,561
利息支出(B)	13,624	23,577
利息支出(B)/營業收入(A)%	0.87	3.12

資料來源：各期經會計師查核(閱)簽證之財務報告

上表顯示，本公司各年度之利息支出占營業收入比重甚微，故利率變動風險對本公司影響相當有限，由於本公司自有資金尚稱充裕，財務結構良好且財務規劃以保守穩健為原則，資金調度首重安全之管理，未來將視公司規劃發展及當下金融市場利率變動，適時調整資金運用，以降低利率變化對本公司負債產生之影響。

(2) 匯率變動影響

單位：新台幣千元

項目	111 年度	112 年度
淨匯兌利益(損失)	5,099	(2,845)
營業收入	1,562,668	756,561
營業利益	165,199	(237,370)
淨匯兌利益/營業收入(%)	0.33	-0.38
淨匯兌利益/營業利益(%)	3.09	1.20

資料來源：各期經會計師查核(閱)簽證之財務報告

本公司最近二年度兌換利益金額分別為 5,099 千元及(2,845)千元，占各年度營業收入比率分別為 0.33%及(0.38)%；占各年度營業利益比率分別為 3.09%及 1.20%。本公司之營運據點涵蓋台灣、日本及中國，其銷貨與進貨係以台幣、美元、人民幣、日圓及歐元作為交易計價之貨幣，於日常營運中即需面對多種不同外幣產生之匯率風險，整體而言本公司匯兌損益占營業收入與營業利益之比重非屬重大，故匯率變動對本公司尚無重大影響。

(3) 通貨膨脹影響

近年來，全球原物料價格持續上漲，全球總體經濟環境，亦呈現微幅通貨膨脹之趨勢，然截至年報刊印日止，本公司之損益尚未因通貨膨脹而產生重大影響，未來本公司仍將持續密切注意全球市場原物料價格之波動狀況，必要時適度調整產品的價格，降低通貨膨脹情形對本公司損益之影響。

(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：

本公司專注鑽孔工藝，搭配鑽孔機及成型機之設備導入電子產品之製程整合服務本業，並未從事高風險、高槓桿投資及衍生性商品交易之情事。另，本公司以健全財務及營運為基礎下，已訂立「資金貸與他人作業程序」、「背書保證作業程序」及「取得或處分資產作業程序」等相關作業程序，業經股東會決議通過，截至年報刊印日止，本公司從事資金貸與他人與背書保證交易之對象均為本公司轉投資之子公司，且本公司及子公司均訂有「資金貸與他人作業程序」及「背書保證作業程序」，相關作業程序皆遵循規範辦理。

(三) 未來研發計劃及預計投入之研發費用：

- (1) 本公司因應客戶多變的技術與需求。預計未來投入之研發費用仍將維持一定金額以上，並視營運狀況逐年調整。
- (2) 投入新區域品牌開發，尋找新的商機，拓展不同客群，以強化公司之市場競爭優勢，提高收益能力。
- (3) 本公司以 IC 載板 CNC 鑽孔機、成型機、雷射加工機、效率提升專案為主，計畫三年內超趕歐洲、日本等國外同業對手，並搭配自動化相關設備及智慧化生產，以達到「智動化」生產。預計投入研發計畫及研發費用金額如下，並將視營運狀況調整。

單位：新台幣千元

產品別	產品或服務	開始年度	預定完成年度	113 年度
雷射應用	二次元桌面高精度補正技術之開發	111	113	2,000
	PICO/FEMTO 雷射加工機開發	111	113	15,000
	UV 高轉速切割技術之開發	112	113	10,000
設備產銷	鑽孔自動化	112	114	3,600
	D6F(16、20 萬轉)線馬達經濟型機種	112	113	10,865
	D6NF(16、20 萬轉)大板線馬達經濟型	112	113	4,939
專業服務	主軸 40 萬轉開發	111	114	2,500

(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：

本公司日常營運均依循國內、外相關法令規範辦理，提升公司治理內部管理機制，並隨時注意國內、外政策發展趨勢及法規變動情況，以充份掌握並因應市場環境變化，故最近一年度及截至年報刊印日止，國內、外政策及法律變動並未對本公司財務業務產生重大影響。

(五) 科技改變(含資通安全風險)及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施：

本公司持續投入資源於研發新技術、新產品，以配合業務單位之市場開發，業務單位隨時自市場上收集新資訊並與研發人員配合開發符合客戶需求之設備，研發資料管理以 PLM 系統為主，依專案別、功能別區分不同使用者權限，且 CAD 圖檔等重要資料搭配 TRUSTVIEW 軟體防止資料任意流出或外洩，並預計於 113 年底前取得 IOS 27001 認證及宣導資通安全政策。最近一年度及截至年報刊印日止，科技改變(含資通安全風險)及產業變化對公司財務業務並無重大影響。

(六) 企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施：

本公司自設立以來專注於本業經營，遵守相關法令規定，積極強化內部管理與提昇管理品質及績效，以持續維持優良企業形象，增加客戶對公司之信任，故本公司最近一年度及截至年報刊印日止，尚未有因企業形象改變而造成公司營運危機之情事。惟企業危機之發生可能對企業產生相當大之損害，故本公司將持續落實各項公司治理要求，以降低企業風險之發生及對公司之影響。

(七) 進行併購之預期效益、可能風險及因應措施：

本公司最近一年度及截至年報刊印日止，尚無併購之計畫。惟將來若有併購計畫時，將遵循本公司之「取得或處分資產作業程序」，並秉持審慎評估之態度進行各種效益之評估及風險之控管，以確實保障公司利益及股東權益。

(八) 擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施：

本公司於 109 年間，於臺中精工廠增設雷射鑽孔應用加工部門，增加自製產能設備。本公司專精於鑽孔工藝技術上，未來將依各產業的製程發展(舉凡，半導體、5G、電動車、Mini LED 等利基產業)及市場需求下，縝密規劃擴充產能及廠房資本支出之投入，以提升生產力與競爭力，但擴充產能及廠房將會產生營運成本墊高之情事，故本公司為降低產能無法有效利用之可能風險下，除了密切注意市場變遷，與下游客戶間建立緊密合作關係外，並適時調整擴充計畫以作為因應。

(九) 進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施：

(1) 進貨集中所面臨之風險及因應措施：

本公司最近一年度及截至年報刊印日止，並無對單一進貨廠商採購達 30%以上之情事，本公司與供應商之間長久往來並維持良好關係，且本公司進貨來源分散，故未有進貨集中之情形。

(2) 銷貨集中所面臨之風險及因應措施：

本公司最近一年度及截至年報刊印日止，並無對單一銷售客戶銷貨達 30%以上之情事，且本公司之產品服務銷售終端應用範圍涵蓋 PCB、半導體及面板光電等產業，故未有銷貨集中之風險。

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

本公司最近一年度及截至年報刊印日止，本公司董事、監察人或持股超過百分之十之大股東，並無股權大量移轉及更換之情事。

(十一) 經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施：

本公司最近一年度及截至年報刊印日止，並未有經營權改變之情事。

(十二) 訴訟或非訟事件：

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

(2) 公司董事、監察人、總經理、實質負責人、持股比例超過百分之十之大股東及從屬公司，最近二年度及截至年報刊印日止已判決確定或目前尚在繫屬中之訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者：本公司財務主管之配偶取得公司股票 1,000 股後六個月內即賣出，違反證券交易法第一百五十七條規定情事，公司已行使歸入權於 112 年 12 月 4 日收回其短線獲利及加計利息共 844 元。

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

(十三) 其他重要風險及因應措施：無。

七、其他重要事項：無。

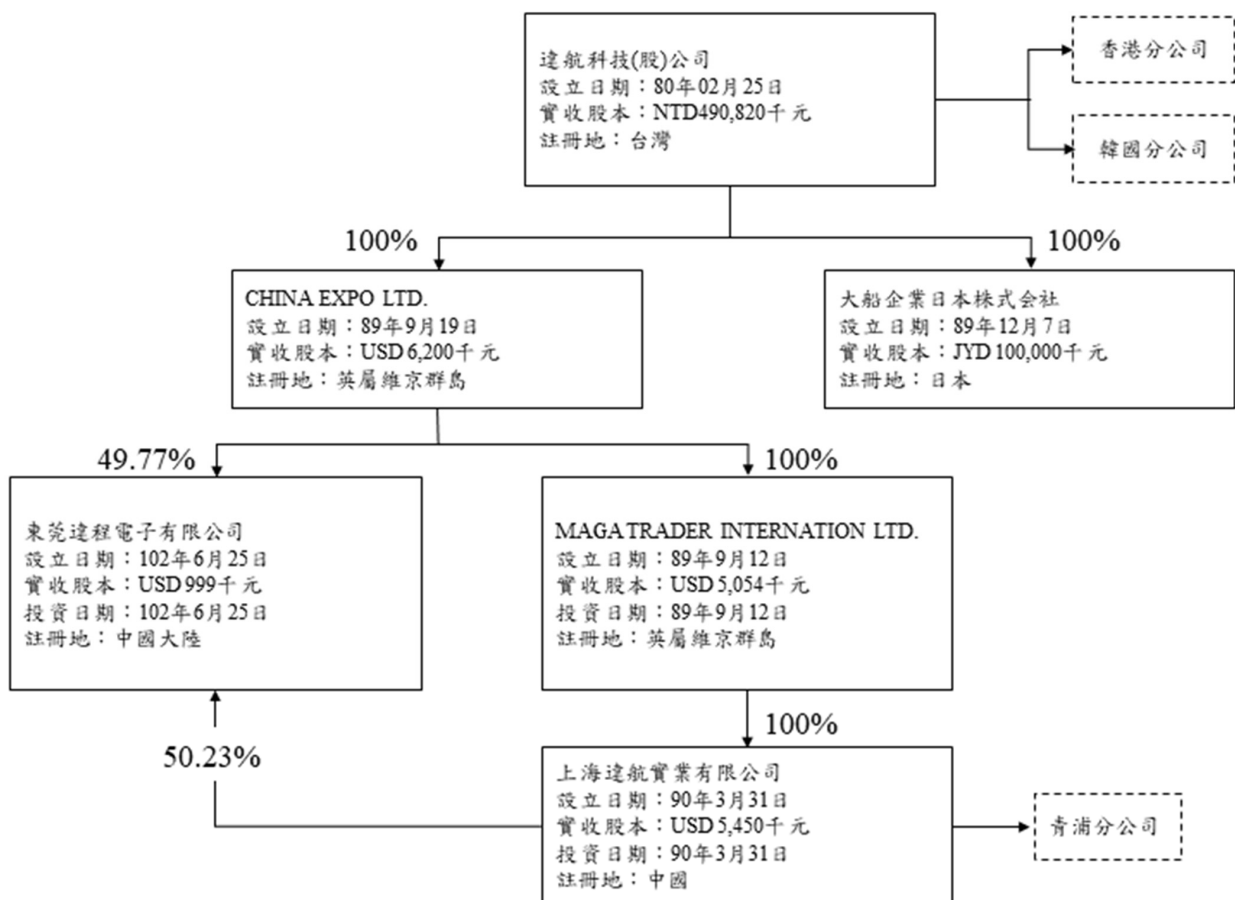
捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料

(一) 關係企業合併財務報表：依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依國際財務報導準則第10號應納入編製母子公司合併財務報表之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報表中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表，並出具聲明書請參閱本年報第111頁。

(二) 關係企業合併營業報告書

1、112年12月31日關係企業組織圖



2、各關係企業基本資料

企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業或生產項目
CHINA EXPO LIMITED	89.09.12	4th Floor, Ellen Skelton Building, 3076 Sir Francis Drake Highway, Road Town, Tortola, British Virgin Islands VG1110	新台幣 229,487 千元 (6,200 千美元)	境外投資公司
MEGA TRADER INTERNATIONAL LIMITED	89.09.12	4th Floor, Ellen Skelton Building, 3076 Sir Francis Drake Highway, Road Town, Tortola, British Virgin Islands VG1110	新台幣 154,960 千元 (5,054 千美元)	境外投資公司
上海達航實業有限公司 (更名前為：廣東達航電子有限公司)	90.03.13	上海市青浦區徐涇鎮滬青平公路 2266 號	新台幣 167,370 千元 (5,450 千美元)	鑽孔機、成型機之買賣及性能升級暨維修保養服務，雷射鑽孔機之出租及其應用加工服務，以及前述各項產品及零件之進出口貿易業務
東莞達程電子有限公司	102.06.25	廣東省東莞市松山湖園區科技二路 10 號 1 棟 1 單元 604 室	新台幣 30,674 千元 (999 千美元)	鑽孔機、成型機之買賣及性能升級暨維修保養服務，雷射鑽孔機之出租及其應用加工服務，以及前述各項產品及零件之進出口貿易業務
大船企業日本株式會社	89.12.07	東京都町田市南町田 5-1-30	新台幣 31,567 千元 (100,000 千日元)	雷射鑽孔機之研發製造及銷售，鑽孔機、成型機之買賣及性能升級暨維修保養服務

3、依公司法第三百六十九條之三推定為有控制與從屬關係者，其相同股東資料：無此情事。

4、整體關係企業經營業務所涵蓋之行業及各關係企業間往來分工情形：

企業名稱	所營業務	各關係企業所營業務往來分工情形
達航科技股份有限公司	鑽孔機及成型機之設計製造買賣、鑽孔機及成型機之維修保養服務，雷射鑽孔機之設計製造及其應用加工服務，以及前述各項產品及零件之進出口貿易業務	詳如左欄「所營業務」所述
CHINA EXPO LIMITED	投資控股	間接投資MEGA TRADER INTERNATIONAL LIMITED及東莞達程電子有限公司
MEGA TRADER INTERNATIONAL LIMITED	投資控股	間接投資上海達航實業有限公司
上海達航實業有限公司 (更名前為：廣東達航電子有限公司)	鑽孔機、成型機之買賣及性能升級暨維修保養服務，雷射鑽孔機之出租及其應用加工服務，以及前述各項產品及零件之進出口貿易業務	中國大陸華東、華中及華北地區的鑽孔機、成型機之買賣及性能升級暨維修保養服務，雷射鑽孔機之出租及其應用加工服務營運據點
東莞達程電子有限公司	鑽孔機、成型機之買賣及性能升級暨維修保養服務，雷射鑽孔機之出租及其應用加工服務，以及前述各項產品及零件之進出口貿易業務	中國大陸華南地區的鑽孔機、成型機之買賣及性能升級暨維修保養服務，雷射鑽孔機之出租及其應用加工服務營運據點
大船企業日本株式會社	雷射鑽孔機之研發製造、銷售，鑽孔機、成型機之買賣及性能升級暨維修保養服務	提供日本地區客戶之雷射鑽孔機出租及其應用加工服務，鑽孔機、成型機之買賣及性能升級暨維修保養服務營運據點

5、各關係企業董事、監察人與總經理之姓名及其對該企業之持股或出資情形：

112 年 12 月 31 日

企業名稱	職 稱	姓名或 法人代表	持有股份	
			股數	持股比率
CHINA EXPO LIMITED	執行董事	翁榮隨	-	-
	-	-	達航科技持有 6,200,000 股	100%
MEGA TRADER INTERNATIONAL LIMITED	執行董事	翁榮隨	-	-
	-	-	達航科技持有 5,054,182 股	100%
上海達航實業有限公司 (更名前為：廣東達航電子有限公司)	執行董事	劉智鴻	-	-
	監事	陳俊程	-	-
	-	-	MEGA持有 5,450 仟美元股本	100%
東莞達程電子有限公司	董事長兼總經理	陳俊程	-	-
	副董事長	劉智鴻	-	-
	董事	陳柏棋	-	-
	監事	孫逸敏	-	-
	-	-	CHINA EXPO及上海達航分別持有 49.77%及 50.23%，合計 999 仟美元股本	100%

企業名稱	職 稱	姓名或 法人代表	持有股份	
			股數	持股比率
大船企業日本株式 會社	代表取締役社長	金谷保彦	-	-
	代表取締役	稻見和明	-	-
	取締役	波多泉	-	-
	取締役	翁榮隨	-	-
	監察役	陳柏棋	-	-
	-	-	達航科技持有 10,000 股	100%

6、關係企業營運概況：

112 年 12 月 31 日；單位：新台幣千元

企業名稱	實收 資本額	資產 總額	負債 總額	淨值	營業 收入 淨額	營業 (損)益	本期稅 後(損)益	每股盈 餘(稅後)
CHINA EXPO LIMITED	229,487	221,169	-	221,169	-	(320)	(24,220)	註 1
MEGA TRADER INTERNATIONAL LIMITED	154,934	193,260	61	193,199	-	-	(22,338)	註 1
上海達航實業有限 公司 (註 2)	167,342	224,407	31,193	193,214	97,303	(37,894)	(22,338)	註 1
東莞達程電子有限 公司	30,674	47,323	4,411	42,912	19,851	(3,218)	(3,135)	註 1
大船企業日本株式 會社	124,393	279,038	117,447	161,591	255,469	11,050	10,597	註 1

註 1：境外公司不適用。

註 2：含分公司，更名前為廣東達航電子有限公司。

註 3：本表相關虛科目數字係以 112 年 12 月 31 日之外幣兌換匯率 31.155(美金)、4.3960(人民幣)及 0.2221(日圓)換算新台幣。

二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形：無此情事。

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：無此情事。

四、其他必要補充說明事項：無。

玖、重大影響事項

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

關係企業合併財務報表聲明書

本公司民國 112 年度（自 112 年 1 月 1 日至 12 月 31 日止）依「關係企業合併營業報告書、關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依國際財務報導準則第 10 號應納入編製母子公司合併財務報表之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報表中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

特此聲明

公司名稱：達航科技股份有限公司



負責人：稻見和明



中 華 民 國 1 1 3 年 3 月 7 日

會計師查核報告

達航科技股份有限公司 公鑒：

查核意見

達航科技股份有限公司及子公司民國 112 年及 111 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表、合併現金流量表，以及合併財務報表附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開合併財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則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，足以允當表達達航科技股份有限公司及子公司民國 112 年及 111 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併財務績效及合併現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照會計師受託查核簽證財務報表規則及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，與達航科技股份有限公司及子公司保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對達航科技股份有限公司及子公司民國 112 年度合併財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核合併財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

茲對達航科技股份有限公司及子公司民國 112 年度合併財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

設備銷售收入認列時點

達航科技股份有限公司及子公司主要營業收入為設備之銷售及其售後專業服務，惟銷售設備控制移轉時點應視履約義務而定，且設備之單價較高，因是銷售設備收入認列時點之正確性對合併財務報告影響重大，故將其列為本年度之關鍵查核事項。與銷售設備收入認列時點相關之會計政策及攸關揭露資訊，請參閱合併財務報告附註四及附註二十。

本會計師因應上述關鍵查核事項所執行之查核程序如下：

1. 瞭解並測試銷售設備之內部控制程序的設計與執行有效性。
2. 針對設備銷售收入明細核對並檢視銷售合約交易條件及約定事項，與經客戶驗收完竣之驗收文件日期之合理性，以確認設備銷貨收入認列時點之適當性。

不動產、廠房及設備之減損評估

達航科技股份有限公司及子公司截至民國 112 年 12 月 31 日止，合併資產負債表之不動產、廠房及設備為 1,062,089 仟元，佔總資產 51%，對於合併財務報表係屬重大，若不動產、廠房及設備預計可回收金額低於其帳面價值時，將產生資產減損損失。管理階層依現金產生單位執行減損測試時，係使用估計未來預期現金流量、預測未來營業收入成長率、利潤率、決定使用之折現率等估計可回收金額，惟考量執行資產減損測試涉及重大估計及判斷，且該等假設對於減損評估而言最具敏感度，故將其列為本年度之關鍵查核事項。與資產減損相關之會計政策、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源及攸關揭露資訊，請參閱合併財務報表附註四、五及十。

本會計師因應上述關鍵查核事項所執行之查核程序如下：

1. 評估管理階層各現金產生單位之資產減損測試資料。
2. 檢視其估計未來預期現金流量及其所使用之基本假設是否考量近期營運結果、歷史趨勢及所屬產業概況等。
3. 確認現金產生單位帳面價值之正確性。
4. 評估可回收金額所使用加權平均資金成本率是否符合所屬產業情況。

其他事項

達航科技股份有限公司業已編製民國 112 及 111 年度之個體財務報告，並經本會計師出具無保留意見之查核報告在案，備供參考。

管理階層與治理單位對合併財務報表之責任

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

於編製合併財務報表時，管理階層之責任亦包括評估達航科技股份有限公司及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達航科技股份有限公司及子公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

達航科技股份有限公司及子公司之治理單位（含審計委員會）負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核合併財務報表之責任

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

本會計師依照審計準則查核時，運用專業判斷及專業懷疑。本會計師亦執行下列工作：

1. 辨認並評估合併財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。

2. 對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對達航科技股份有限公司及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，以及使達航科技股份有限公司及子公司繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒合併財務報表使用者注意合併財務報表之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎。惟未來事件或情況可能導致達航科技股份有限公司及子公司不再具有繼續經營之能力。
5. 評估合併財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及合併財務報表是否允當表達相關交易及事件。
6. 對於集團內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對合併財務報表表示意見。本會計師負責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，決定對達航科技股份有限公司及子公司民國 112 年度合併財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 周 仕 杰



周仕杰

會計師 方 涵 妮



方涵妮

金融監督管理委員會核准文號

金管證審字第 1110348898 號

金融監督管理委員會核准文號

金管證審字第 1090347472 號

中 華 民 國 1 1 3 年 3 月 7 日

達航科技股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國112年及111年12月31日

單位：新台幣仟元

代 碼	資 產	112年12月31日		111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）	\$ 171,708	8	\$ 179,803	8
1140	合約資產—流動（附註四及二十）	8,729	1	6,705	-
1150	應收票據（附註四、七及二十）	4,355	-	16,267	1
1170	應收帳款（附註四、七、二十及二九）	142,308	7	162,703	7
1200	其他應收款（附註四及七）	6,271	1	11,940	-
1220	本期所得稅資產（附註四及二二）	5,178	-	1,635	-
130X	存貨（附註四及八）	486,898	23	504,333	22
1470	其他流動資產（附註十三）	25,327	1	25,646	1
11XX	流動資產總計	850,774	41	909,032	39
	非流動資產				
1600	不動產、廠房及設備（附註四、十、二八及二九）	1,062,089	51	1,077,041	47
1755	使用權資產（附註四、十一及二八）	2,776	-	63,719	3
1780	無形資產（附註四及十二）	6,804	-	9,866	1
1840	遞延所得稅資產（附註四及二二）	147,876	7	93,473	4
1915	預付設備款	16,575	1	139,539	6
1990	其他非流動資產（附註十三及二八）	5,827	-	9,037	-
15XX	非流動資產總計	1,241,947	59	1,392,675	61
1XXX	資 產 總 計	\$ 2,092,721	100	\$ 2,301,707	100
代 碼	負 債 及 權 益				
	流動負債				
2100	短期借款（附註十四）	\$ 639,698	31	\$ 140,312	6
2130	合約負債—流動（附註二十）	7,924	-	156,504	7
2170	應付帳款	58,147	3	135,457	6
2200	其他應付款（附註十六）	110,283	5	163,645	7
2230	本期所得稅負債（附註四及二二）	13,588	1	37,659	1
2250	負債準備—流動（附註四及十七）	5,408	-	15,546	1
2280	租賃負債—流動（附註四、十一及二八）	2,490	-	19,123	1
2321	一年內到期之應付公司債（附註十五）	2,243	-	2,400	-
2322	一年內到期之長期借款（附註十四）	74,304	4	64,771	3
2399	其他流動負債（附註十六）	2,546	-	2,188	-
21XX	流動負債總計	916,631	44	737,605	32
	非流動負債				
2530	應付公司債（附註十五）	3,775	-	6,439	-
2540	長期借款（附註十四）	131,551	6	155,814	7
2570	遞延所得稅負債（附註四及二二）	325	-	248	-
2580	租賃負債—非流動（附註四、十一及二八）	237	-	44,697	2
2640	淨確定福利負債—非流動（附註四及十八）	9,390	1	10,841	1
2645	存入保證金	1,082	-	-	-
25XX	非流動負債總計	146,360	7	218,039	10
2XXX	負債總計	1,062,991	51	955,644	42
	權益（附註四及十九）				
	股 本				
3110	普 通 股	491,380	23	490,820	21
3200	資本公積	188,014	9	187,173	8
	保留盈餘				
3310	法定盈餘公積	243,833	12	230,884	10
3320	特別盈餘公積	88,550	4	92,112	4
3350	未分配盈餘	122,548	6	433,624	19
3300	保留盈餘總計	454,931	22	756,620	33
	其他權益				
3410	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(104,595)	(5)	(88,550)	(4)
3XXX	權益總計	1,029,730	49	1,346,063	58
	負 債 與 權 益 總 計	\$ 2,092,721	100	\$ 2,301,707	100

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

董事長：稻見和明



經理人：陳柏棋



會計主管：劉智鴻



達航科技股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元，惟每股
(虧損)盈餘為元

代 碼		112年度		111年度	
		金 額	%	金 額	%
4100	營業收入（附註四及二十）	\$ 756,561	100	\$ 1,562,668	100
5000	營業成本（附註八、十二、 二一及二八）	<u>773,516</u>	<u>102</u>	<u>1,106,038</u>	<u>71</u>
5900	營業毛（損）利	(<u>16,955</u>)	(<u>2</u>)	<u>456,630</u>	<u>29</u>
	營業費用（附註七、十二、 二一及二八）				
6100	推銷費用	64,590	8	86,176	5
6200	管理費用	66,329	9	109,504	7
6300	研究發展費用	81,421	11	84,362	5
6450	預期信用減損損失	<u>8,075</u>	<u>1</u>	<u>11,389</u>	<u>1</u>
6000	營業費用合計	<u>220,415</u>	<u>29</u>	<u>291,431</u>	<u>18</u>
6900	營業淨（損）利	(<u>237,370</u>)	(<u>31</u>)	<u>165,199</u>	<u>11</u>
	營業外收入及支出				
7100	利息收入（附註二一）	1,091	-	839	-
7010	其他收入	1,710	-	2,981	-
7020	其他利益及損失（附註 二一）	(<u>17,962</u>)	(<u>2</u>)	<u>15,418</u>	<u>1</u>
7050	財務成本（附註二一及 二八）	(<u>23,577</u>)	(<u>3</u>)	(<u>13,624</u>)	(<u>1</u>)
7000	營業外收入及支出 合計	(<u>38,738</u>)	(<u>5</u>)	<u>5,614</u>	<u>-</u>
7900	稅前淨（損）利	(<u>276,108</u>)	(<u>36</u>)	<u>170,813</u>	<u>11</u>
7950	所得稅（利益）費用（附註 四及二二）	(<u>54,142</u>)	(<u>7</u>)	<u>41,510</u>	<u>2</u>
8200	本年度淨（損）利	(<u>221,966</u>)	(<u>29</u>)	<u>129,303</u>	<u>9</u>

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		112年度		111年度	
		金 額	%	金 額	%
	其他綜合損益				
8310	不重分類至損益之項目：				
8311	確定福利計畫之再衡量數	\$ 346	-	\$ 230	-
8349	與不重分類之項目相關之所得稅	(69)	-	(46)	-
		<u>277</u>	<u>-</u>	<u>184</u>	<u>-</u>
8360	後續可能重分類至損益之項目：				
8361	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(16,045)	(2)	3,562	-
8300	本年度其他綜合損益	(15,768)	(2)	3,746	-
8500	本年度綜合（損）益總額	(\$ 237,734)	(31)	\$ 133,049	9
	淨（損）利歸屬於：				
8610	本公司業主	(\$ 221,966)	(29)	\$ 129,303	8
8620	非控制權益	-	-	-	-
8600		(\$ 221,966)	(29)	\$ 129,303	8
	綜合（損）益總額歸屬於：				
8710	本公司業主	(\$ 237,734)	(31)	\$ 133,049	9
8720	非控制權益	-	-	-	-
8700		(\$ 237,734)	(31)	\$ 133,049	9
	每股（虧損）盈餘（附註二三）				
9750	基 本	(\$ 4.52)		\$ 2.79	
9850	稀 釋	(\$ 4.52)		\$ 2.76	

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

董事長：稻見和明



經理人：陳柏棋



會計主管：劉智鴻





達航投資股份有限公司
各股東權益變動表

民國 112 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣千元

代 碼	股 數 (仟 股)	公 司 公 積 金										其 他 公 積 金			盈 餘 公 積 金			權 益 總 計
		本 額		資 本		公 積 金		公 積 金		公 積 金		盈 餘 公 積 金		盈 餘 公 積 金				
		金 額	股 數	受 贈 資 產	員 工 認 股 權	公 積 金	公 積 金	公 積 金	公 積 金	公 積 金	公 積 金	公 積 金	公 積 金	公 積 金				
A1	111 年 1 月 1 日 餘 額	43,013	\$ 430,133	\$ 48,743	\$ 267	\$ 1,949	\$ -	\$ 50,959	\$ 76,120	\$ 223,597	\$ -	\$ 402,416	\$ 702,133	(\$ 92,112)	\$ 1,091,113			
B1	110 年度盈餘指撥及分配	-	-	-	-	-	-	-	-	7,287	-	(7,287)	-	-	-			
B3	法定盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	15,992	-	-	(15,992)	-	-	-			
B5	特別盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(75,000)	(75,000)	-	(75,000)			
B5	本公司股東現金股利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
D1	111 年度淨利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,303	129,303	-	129,303			
D3	111 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	184	184	3,562	3,746			
D5	111 年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,487	129,487	3,562	133,049			
E1	現金增資	5,806	58,060	132,128	-	(1,426)	-	130,702	-	-	-	-	-	-	188,762			
G1	員工認股權行使	263	2,627	4,719	-	(778)	-	3,941	-	-	-	-	-	-	6,568			
N1	本公司發行員工認股權	-	-	-	-	1,571	-	1,571	-	-	-	-	-	-	1,571			
Z1	111 年 12 月 31 日 餘 額	49,082	490,820	185,590	267	1,316	-	187,173	92,112	230,884	-	433,624	756,620	(88,550)	1,346,063			
B1	111 年度盈餘指撥及分配	-	-	-	-	-	-	-	-	12,949	-	(12,949)	-	-	-			
B3	法定盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	(3,562)	-	-	3,562	-	-	-			
B5	特別盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(80,000)	(80,000)	-	(80,000)			
B5	本公司股東現金股利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
C17	其他資本公積變動數	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1			
D1	112 年度淨損	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(221,966)	(221,966)	-	(221,966)			
D3	112 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	277	277	(16,045)	(15,768)			
D5	112 年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(221,689)	(221,689)	(16,045)	(237,734)			
G1	本公司員工認股權行使	56	560	1,022	-	(182)	-	840	-	-	-	-	-	-	1,400			
Z1	112 年 12 月 31 日 餘 額	49,138	491,380	186,612	267	1,134	1	188,014	88,550	243,833	-	122,548	454,931	(\$ 104,595)	\$ 1,029,730			

後附之附註係本合併財務報表之一部分。



董事長：稻見和明



經理人：陳柏樞



會計主管：劉智鴻

達航科技股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼		112 年度	111 年度
	營業活動之現金流量		
A00010	本年度稅前淨（損）利	(\$ 276,108)	\$ 170,813
A20010	收益費損項目：		
A20100	折舊費用	164,695	162,050
A20200	攤銷費用	5,245	4,835
A20300	預期信用減損損失	8,075	11,389
A21900	員工認股權酬勞成本	-	1,571
A20900	財務成本	23,577	13,624
A21200	利息收入	(1,091)	(839)
A22500	處分不動產、廠房及設備損失 （利益）	12,437	(12,306)
A23800	存貨跌價及呆滯損失	28,655	4,608
A23700	存貨報廢損失	-	2,949
A22600	不動產、廠房及設備減損損失	139,454	-
A24100	未實現外幣兌換淨利益	(1,226)	(4,443)
A29900	租賃修改淨利益	(1,349)	(1)
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31125	合約資產	(2,024)	19,623
A31130	應收票據	12,067	2,045
A31150	應收帳款	13,165	2,893
A31180	其他應收款	8,480	(3,159)
A31200	存 貨	(16,309)	112,369
A31240	其他流動資產	2,530	(3,793)
A32125	合約負債	(148,580)	18,068
A32150	應付帳款	(77,152)	(99,390)
A32180	其他應付款	(49,569)	35,206
A32200	負債準備	(9,979)	5,629
A32230	其他流動負債	398	(470)
A32240	淨確定福利負債	(1,105)	(1,193)
A33000	營運產生之現金	(165,714)	442,078
A33300	支付之利息	(22,961)	(13,375)
A33500	支付之所得稅	(28,247)	(44,029)
AAAA	營業活動之淨現金流（出）入	(216,922)	384,674

（接次頁）

(承前頁)

代 碼		112 年度	111 年度
	投資活動之現金流量		
B02700	購置不動產、廠房及設備	(\$ 189,105)	(\$ 163,802)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	26,397	14,926
B03800	存出保證金減少	2,750	437
B04500	購置無形資產	(2,183)	(8,789)
B05350	取得使用權資產	(27)	(159)
B07100	預付設備款增加	(10,095)	(97,596)
B07300	預付租賃款增加	(2,168)	(80)
B07500	收取之利息	1,091	839
BBBB	投資活動之淨現金流出	(173,340)	(254,224)
	籌資活動之現金流量		
C00100	短期借款增加	769,210	345,976
C00200	短期借款減少	(266,609)	(532,816)
C01300	償還公司債	(2,488)	(2,548)
C01600	舉借長期借款	60,000	68,894
C01700	償還長期借款	(72,941)	(65,948)
C03000	收取存入保證金	1,099	-
C03100	存入保證金返還	-	(720)
C04020	租賃負債本金償還	(13,011)	(22,087)
C04500	支付本公司業主股利	(80,000)	(75,000)
C04600	發行本公司新股	-	188,762
C04800	員工執行認股權	1,400	6,568
C09900	其他資本公積變動	1	-
CCCC	籌資活動之淨現金流入(出)	396,661	(88,919)
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	(14,494)	3,293
EEEE	現金及約當現金淨(減少)增加	(8,095)	44,824
E00100	年初現金及約當現金餘額	179,803	134,979
E00200	年底現金及約當現金餘額	\$ 171,708	\$ 179,803

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

董事長：稻見和明



經理人：陳柏棋



會計主管：劉智鴻



達航科技股份有限公司及子公司

合併財務報表附註

民國 112 年及 111 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

達航科技股份有限公司(以下稱「本公司」)於 80 年 2 月設立，主要營業項目包括：印刷電路板用鑽孔機、成型機、清潔機之設計製造買賣、各種印刷電路板之加工買賣及維修保養服務，以及前述各項產品及零件之進出口貿易業務。

本公司股票自 111 年 6 月 14 日起在財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心上櫃買賣。

本合併財務報表係以本公司之功能性貨幣新台幣表達。

二、通過合併財務報表之日期及程序

本合併財務報表於 113 年 3 月 7 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「IFRS 會計準則」)

適用修正後之金管會認可並發布生效之 IFRS 會計準則將不致造成本公司及由本公司所控制個體(以下稱「合併公司」)會計政策之重大變動。

- (二) 113 年適用之金管會認可之 IFRS 會計準則

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日(註1)
IFRS 16 之修正「售後租回中之租賃負債」	2024 年 1 月 1 日(註2)
IAS 1 之修正「負債分類為流動或非流動」	2024 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「具合約條款之非流動負債」	2024 年 1 月 1 日
IAS 7 及 IFRS 7 之修正「供應商融資安排」	2024 年 1 月 1 日(註3)

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

註 2：賣方兼承租人應對初次適用 IFRS 16 日後簽訂之售後租回交易追溯適用 IFRS 16 之修正。

註 3：第一次適用本修正時，豁免部分揭露規定。

截至本合併財務報表通過發布日止，合併公司評估其他準則、解釋之修正將不致對合併財務狀況與合併財務績效造成重大影響。

(三) IASB 已發布但尚未經金管會認可並發布生效之 IFRS 會計準則

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日(註1)
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
IFRS 17 之修正「初次適用 IFRS 17 及 IFRS 9—比較資訊」	2023 年 1 月 1 日
IAS 21 之修正「缺乏可兌換性」	2025 年 1 月 1 日(註2)

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：適用於 2025 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間。首次適用該修正時，將影響數認列於首次適用日之保留盈餘。當合併公司以非功能性貨幣作為表達貨幣時，將影響數調整首次適用日權益項下之國外營運機構兌換差額。

截至本合併財務報表通過發布日止，合併公司仍持續評估其他準則、解釋之修正對合併財務狀況與合併財務績效之影響，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

本合併財務報表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 IFRS 會計準則編製。

(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，本合併財務報表係依歷史成本基礎編製。

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

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

（三）資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括：

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

流動負債包括：

1. 主要為交易目的而持有之負債；
2. 於資產負債表日後 12 個月內到期清償之負債，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。

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

本合併財務報表係包含本公司及由本公司所控制個體（子公司）之財務報表。子公司之財務報表已予調整，以使其會計政策與合併公司之會計政策一致。於編製合併財務報表時，各個體間之交易、帳戶餘額、收益及費損已全數予以銷除。

子公司明細、持股比率及營業項目，參閱附註九、附表四及附表五。

（五）外 幣

合併公司編製合併財務報表時，以合併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。

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

若合併公司處分國外營運機構之所有權益，或處分國外營運機構之子公司部分權益但喪失控制，或處分國外營運機構後之保留權益係金融資產並按金融工具之會計政策處理，所有與該國外營運機構相關之累計兌換差額將重分類至損益。

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

(六) 存 貨

存貨包括原物料、在製品及製成品。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。淨變現價值係指在正常情況下之估計售價減除至完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額。存貨成本之計算係採加權平均法。

(七) 不動產、廠房及設備

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

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

除自有土地不提列折舊外，其餘不動產、廠房及設備於耐用年限內按直線基礎，對於每一重大部分則單獨提列折舊。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值變動之影響。

不動產、廠房及設備除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於損益。

(八) 無形資產

1. 單獨取得

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

2. 除 列

無形資產除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於當期損益。

(九) 不動產、廠房及設備、使用權資產及無形資產之減損

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，合併公司估計該資產所屬現金產生單位之可回收金額。共用資產係依合理一致基礎分攤至個別現金產生單位。

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) 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按攤銷後成本衡量之金融資產及透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資。

A. 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、應收票據、應收帳款、其他應收款與存出保證金）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。

B. 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) 金融資產及合約資產之減損

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（含應收票據及帳款）、透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資及合約資產之減損損失。

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

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

合併公司為內部信用風險管理目的，在不考量所持有擔保品之前提下，判定下列情況代表金融資產已發生違約：

- A. 有內部或外部資訊顯示債務人已不可能清償債務。
- B. 逾期超過一年，除非有合理且可佐證之資訊顯示延後之違約基準更為適當。

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。

若合併公司既未移轉亦未保留該金融資產所有權之幾乎所有風險及報酬，且保留對該資產之控制，則在持續參與該資產之範圍內持續認列該資產並針對可能必須支付之金額認列相關負債。若合併公司保留該金融資產所有權之幾乎所有風險及報酬，則持續認列該資產並將收取之價款認列為擔保借款。

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債務工具投資整體除列時，其帳面金額與所收取對價加計已認列於其他綜合損益之任何累計利益或損失之總和間之差額係認列於損益。

2. 權益工具

合併公司發行之權益工具係依據合約協議之實質與權益工具之定義分類為權益。

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，其帳面金額係按股票種類加權平均計算。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

所有金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量。

(2) 金融負債之除列

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

(十一) 負債準備

認列為負債準備之金額係考量義務之風險及不確定性，而為資產負債表日清償義務所需支出之最佳估計。負債準備係以清償義務之估計現金流量折現值衡量。

保 固

銷售合約下之保固義務係依管理階層對清償合併公司義務所需支出之最佳估計值，於相關商品認列收入時認列。

(十二) 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 PCB 產業之鑽孔機、成型機、雷射鑽孔機、精密主軸研發製造及相關維修保養、零件供應服務等銷售。由於商品於運抵客戶指定地點時，客戶對商品已有訂定價格與使用之權利且負有再銷售之主要責任，並承擔商品陳舊過時風險，合併公司係於該時點認列收入及應收帳款或合約資產，合約資產並於履行剩餘義務後轉列應收帳款。商品銷售之預收款項，於產品運抵前係認列為合約負債。

去料加工時，加工產品所有權之控制並未移轉，是以去料時不認列收入。

2. 勞務收入

勞務收入來自代購材料服務、加工服務、軟硬體安裝服務及延伸保固服務。

為客戶代購材料之服務，合併公司在設備移轉予客戶前並未取得設備之控制，對設備可否被客戶接受亦不負有責任，此外，於客戶訂購前，合併公司並未承諾購買設備，故不具存貨風險，合併公司係以代理人身分提供設備代購服務，並於設備之控制移轉予客戶且無後續義務時認列淨額收入。

隨合併公司提供之軟硬體安裝服務及延伸保固服務，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。合約約定客戶係於安裝完成後付款，故合併公司於提供服務時係認列合約資產，待安裝完成時轉列應收帳款。

(十三) 租賃

合併公司於合約成立日評估合約是否係屬（或包含）租賃。

對於包含租賃及非租賃組成部分之合約，合併公司以相對單獨價格為基礎分攤合約中之對價並分別處理。

1. 合併公司為出租人

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。

2. 合併公司為承租人

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合併資產負債表。

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（包含固定給付及取決於稅率之變動租賃給付）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。若用於決定租賃給付之稅率變動導致未來租賃給付有變動，合併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合併資產負債表。

(十四) 借款成本

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

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

除上述外，所有其他借款成本係於發生當期認列為損益。

(十五) 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。

淨確定福利負債係確定福利退休計畫之提撥短絀。

3. 離職福利

合併公司於不再能撤銷離職福利之要約或認列相關重組成本時（孰早者）認列離職福利負債。

(十六) 股份基礎給付協議

給予員工之員工認股權

員工認股權係按給與日權益工具之公允價值及預期既得之最佳估計數量，於既得期間內以直線基礎認列費用，並同時調整資本公積－員工認股權。若其於給與日立即既得，係於給與日全數認列費用。合併公司發行新股予員工認股，係以確認員工認購股數之日為給與日。合併公司以庫藏股票轉讓員工，係以董事會通過日為給與日。

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

(十七) 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

合併公司依各所得稅申報轄區所制定之法規決定當期所得（損失），據以計算應付（可回收）之所得稅。

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、虧損扣抵或研究發展等支出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，惟合併公司若可控制暫時性差異迴轉之時點，且該暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者除外。與此類投資有關之可減除暫時性差異，僅於其很有可能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合併公司於資產負債表日預期回收或清償其資產及負債帳面金額之方式所產生之租稅後果。

3. 當期及遞延所得稅

當期及遞延所得稅係認列於損益，惟與認列於其他綜合損益或直接計入權益之項目相關之當期及遞延所得稅係分別認列於其他綜合損益或直接計入權益。

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。

合併公司於發展重大會計估計值時，將通貨膨脹及市場利率波動可能之影響，納入對現金流量之推估、成長率、折現率、獲利能力等相關重大估計之考量，管理階層將持續檢視估計與基本假設。

估計及假設不確定性之主要來源

不動產、廠房及設備之減損

與雷射加工相關設備之減損係按該等資產之可回收金額（即該等資產之公允價值減出售成本與其使用價值之較高者）評估，市場價格、未來現金流量或折現率之變動將影響該等資產可回收金額，可能導致合併公司須額外認列減損損失或迴轉已認列之減損損失。

六、現金及約當現金

	112年12月31日	111年12月31日
庫存現金及零用金	\$ 1,071	\$ 906
銀行支票及活期存款	101,416	116,784
約當現金（原始到期日在 3個月以內之投資）		
銀行定期存款	69,221	62,113
	<u>\$171,708</u>	<u>\$179,803</u>

銀行存款於資產負債表日之利率區間如下：

	112年12月31日	111年12月31日
銀行存款	0.001%-1.45%	0.001%-1.05%

七、應收票據、應收帳款及其他應收款

	112年12月31日	111年12月31日
<u>應收票據</u>		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	\$ 4,501	\$ 16,568
減：備抵損失	(146)	(301)
	<u>\$ 4,355</u>	<u>\$ 16,267</u>
因營業而發生	\$ 4,501	\$ 16,568
減：備抵損失	(146)	(301)
	<u>\$ 4,355</u>	<u>\$ 16,267</u>
<u>應收帳款</u>		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	\$160,031	\$161,970
減：備抵損失	(28,851)	(20,746)
	131,180	141,224
透過其他綜合損益按公允價值 衡量	11,128	21,479
	<u>\$142,308</u>	<u>\$162,703</u>
<u>其他應收款</u>		
應收退稅款	\$ 3,410	\$ 11,895
應收處分不動產、廠房及設備 價款	2,838	-
其 他	23	45
	<u>\$ 6,271</u>	<u>\$ 11,940</u>

(一) 按攤銷後成本衡量之應收票據及帳款

合併公司對商品銷售之平均授信期間為 110 天，應收票據及帳款不予計息。

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帳款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帳

款之可回收金額以確保無法回收之應收帳款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及帳款之備抵損失。存續期間預期信用損失係考量客戶過去違約紀錄與現時財務狀況。因合併公司之信用損失歷史經驗顯示，不同客戶群之損失型態並無顯著差異，因此未進一步區分客戶群，僅以應收票據及帳款帳齡天數訂定預期信用損失率；逾期之應收票據及帳款則按客戶依歷史經驗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，例如交易對方正進行清算，合併公司直接沖銷相關應收票據及帳款，惟仍會持續追索活動，因追索回收之金額則認列於損益。

合併公司衡量應收票據及帳款之備抵損失如下：

112 年 12 月 31 日

	帳 1 ~ 30 天	齡 帳 31 ~ 60 天	齡 帳 61 ~ 90 天	齡 帳 91 ~ 180 天	齡 帳 181 ~ 365 天	逾 期	合 計
預期信用損失率	-	0.99%	1.98%	4.91%	25%	34.59%	
總帳面金額	\$ 25,525	\$ 19,507	\$ 17,805	\$ 15,708	\$ 21,504	\$ 64,483	\$164,532
備抵損失(存續期間預期信用損失)	-	(194)	(352)	(772)	(5,376)	(22,303)	(28,997)
攤銷後成本	<u>\$ 25,525</u>	<u>\$ 19,313</u>	<u>\$ 17,453</u>	<u>\$ 14,936</u>	<u>\$ 16,128</u>	<u>\$ 42,180</u>	<u>\$135,535</u>

111 年 12 月 31 日

	帳 1 ~ 30 天	齡 帳 31 ~ 60 天	齡 帳 61 ~ 90 天	齡 帳 91 ~ 180 天	齡 帳 181 ~ 365 天	逾 期	合 計
預期信用損失率	-	0.94%	1.94%	4.96%	25%	51.46%	
總帳面金額	\$ 33,190	\$ 30,402	\$ 31,836	\$ 39,514	\$ 16,056	\$ 27,540	\$178,538
備抵損失(存續期間預期信用損失)	-	(286)	(618)	(1,958)	(4,014)	(14,171)	(21,047)
攤銷後成本	<u>\$ 33,190</u>	<u>\$ 30,116</u>	<u>\$ 31,218</u>	<u>\$ 37,556</u>	<u>\$ 12,042</u>	<u>\$ 13,369</u>	<u>\$157,491</u>

應收票據及帳款備抵損失之變動資訊如下：

	112年度	111年度
年初餘額	\$ 21,047	\$ 9,607
加：本年度提列減損損失	8,075	11,389
減：本年度實際沖銷	(86)	-
外幣換算差額	(39)	51
年底餘額	<u>\$ 28,997</u>	<u>\$ 21,047</u>

(二) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之應收帳款

針對讓售予兆豐銀行之應收帳款，合併公司視營運資金情況決定以無追索權之方式讓售予銀行或不予讓售。合併公司管理此類應收帳款之經營模式，係藉由收取合約現金流量及出售金融資產達成目的，故此類應收帳款係透過其他綜合損益按公允價值衡量。

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考量客戶過去違約紀錄與現時財務狀況。因合併公司之信用損失歷史經驗顯示，不同客戶群之損失型態並無顯著差異，因此未進一步區分客戶群，僅以應收帳款帳齡天數訂定預期信用損失率；逾期之應收帳款則按客戶依歷史經驗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，例如交易對方正進行清算，合併公司直接沖銷相關應收帳款，惟仍會持續追索活動，因追索回收之金額則認列於其他綜合損益。

合併公司衡量應收帳款之備抵損失如下：

112 年 12 月 31 日

	帳 1 ~ 30 天	齡 帳 31 ~ 60 天	齡 帳 61 ~ 90 天	齡 帳 91 ~ 180 天	齡 帳 181 ~ 365 天	逾 期	合 計
預期信用損失率	-	-	-	-	-	-	-
總帳面金額	\$ 11,128	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 11,128
備抵損失(存續期間預期信用損失)	-	-	-	-	-	-	-
攤銷後成本	<u>\$ 11,128</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 11,128</u>

111 年 12 月 31 日

	帳 1 ~ 30 天	齡 帳 31 ~ 60 天	齡 帳 61 ~ 90 天	齡 帳 91 ~ 180 天	齡 帳 181 ~ 365 天	逾 期	合 計
預期信用損失率	-	-	-	-	-	-	-
總帳面金額	\$ 21,479	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 21,479
備抵損失(存續期間預期信用損失)	-	-	-	-	-	-	-
攤銷後成本	<u>\$ 21,479</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 21,479</u>

合併公司讓售應收帳款之金額與相關條款，請參閱附註二七之

(五) 金融資產移轉資訊。

合併公司設定質押作為借款擔保之應收帳款金額，請參閱附註二九。

八、存 貨

	112年12月31日	111年12月31日
製 成 品	\$407,447	\$342,344
在 製 品	33,164	101,036
原 物 料	45,913	52,807
維修材料	374	8,146
	<u>\$486,898</u>	<u>\$504,333</u>

銷貨成本性質如下：

	112年度	111年度
存貨跌價及呆滯損失	\$ 28,655	\$ 4,608
存貨報廢損失	-	2,949

九、子 公 司

列入合併財務報表之子公司

本合併財務報表編製主體如下：

投 資 公 司 名 稱	子 公 司 名 稱	業 務 性 質	所 持 股 權 百 分 比		說 明
			112年 12月31日	111年 12月31日	
達航科技股份有限公司	CHINA EXPO LTD.	境外投資公司	100.00	100.00	
達航科技股份有限公司	大船企業日本株式會社	設備、零件買賣及維修之業務	100.00	100.00	註 1
CHINA EXPO LTD.	MEGA TRADER INTERNATIONAL LIMITED	境外投資公司	100.00	100.00	
CHINA EXPO LTD.	東莞達程電子有限公司	印刷電路板設備維修保養及零件販售	100.00	100.00	註 2
MEGA TRADER INTERNATIONAL LIMITED	上海達航實業有限公司	印刷電路板用鑽孔機、成型機、清潔機之設備買賣及零件進口貿易業務。	100.00	100.00	

註 1：本公司於 112 年 3 月 7 日董事會通過對大船企業日本株式會社增資 4 億日圓，並於 112 年 5 月 10 日業經經濟部投資審議委員會申報生效。

註 2：本公司於 113 年 1 月 18 日董事會通過子公司東莞達程電子有限公司減資及清算案，減資後持股比例不變，於減資完成後繼續辦理清算作業。

十、不動產、廠房及設備

	112年12月31日	111年12月31日
自用	\$ 979,057	\$ 1,021,635
營業租賃出租	83,032	55,406
	<u>\$ 1,062,089</u>	<u>\$ 1,077,041</u>

(一) 自用

成本	自有土地	建築物	機器設備	運輸設備	辦公設備	租賃改良	其他設備	待驗設備	合計
112年1月1日餘額	\$ 71,060	\$ 178,009	\$ 1,375,600	\$ 22,273	\$ 38,756	\$ 51,713	\$ 203,449	\$ 40,875	\$ 1,981,735
增 添	73,959	32,378	37,429	-	3,944	-	14,066	23,116	184,892
預付設備款轉入	-	123,862	8,599	-	-	-	476	-	132,937
存貨轉列設備	-	-	1,854	-	-	-	3,626	-	5,480
其他預付費用轉入	-	173	-	-	-	-	-	-	173
處 分	- (2,266)	(115,752)	(1,297)	(4,258)	(37,813)	(9,012)	-	(170,398)	
設備轉列存貨	-	-	-	-	-	(283)	-	(283)	
轉列營業租賃出租之資產	-	- (65,834)	-	-	-	-	-	(65,834)	
重 分 類	-	13,028	33,199	-	-	(13,028)	-	(33,199)	
淨兌換差額	(1,632)	(801)	(3,057)	(105)	(452)	(629)	(924)	-	(7,600)
112年12月31日餘額	<u>\$ 143,387</u>	<u>\$ 344,383</u>	<u>\$ 1,272,038</u>	<u>\$ 20,871</u>	<u>\$ 37,990</u>	<u>\$ 243</u>	<u>\$ 211,398</u>	<u>\$ 30,792</u>	<u>\$ 2,061,102</u>
累計折舊及減損									
112年1月1日餘額	\$ -	\$ 71,894	\$ 647,738	\$ 15,706	\$ 34,028	\$ 9,194	\$ 181,540	\$ -	\$ 960,100
處 分	- (2,266)	(103,042)	(977)	(4,038)	(9,689)	(8,714)	-	(128,726)	
設備轉列存貨	-	-	-	-	-	(72)	-	(72)	
轉列營業租賃出租之資產	-	- (18,431)	-	-	-	-	-	(18,431)	
折舊費用	-	21,430	96,910	2,528	2,028	4,009	13,141	-	140,046
減損損失	-	-	132,300	-	-	-	-	-	132,300
重 分 類	-	3,206	-	-	-	(3,206)	-	-	
淨兌換差額	-	(118)	(1,684)	(80)	(393)	(151)	(746)	-	(3,172)
112年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 94,146</u>	<u>\$ 753,791</u>	<u>\$ 17,177</u>	<u>\$ 31,625</u>	<u>\$ 157</u>	<u>\$ 185,149</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,082,045</u>
112年12月31日淨額	<u>\$ 143,387</u>	<u>\$ 250,237</u>	<u>\$ 518,247</u>	<u>\$ 3,694</u>	<u>\$ 6,365</u>	<u>\$ 86</u>	<u>\$ 26,249</u>	<u>\$ 30,792</u>	<u>\$ 979,057</u>
成本									
111年1月1日餘額	\$ 71,060	\$ 155,659	\$ 1,179,118	\$ 22,394	\$ 38,932	\$ 17,341	\$ 200,919	\$ 125,006	\$ 1,810,429
增 添	-	14,732	77,558	2,202	2,433	4,600	14,149	25,915	141,589
預付設備款轉入	-	7,732	14,395	-	90	30,504	1,970	-	54,691
存貨轉入	-	-	1,261	-	-	-	961	-	2,222
處 分	- (114)	(942)	(2,321)	(2,480)	(283)	(14,214)	-	(20,354)	
設備轉列存貨	-	- (3,287)	-	-	-	-	-	(3,287)	
轉列為營業租賃出租	-	- (4,221)	-	-	-	-	-	(4,221)	
重 分 類	-	-	109,191	-	-	-	-	(109,191)	
淨兌換差額	-	-	2,527	(2)	(219)	(449)	(336)	(855)	666
111年12月31日餘額	<u>\$ 71,060</u>	<u>\$ 178,009</u>	<u>\$ 1,375,600</u>	<u>\$ 22,273</u>	<u>\$ 38,756</u>	<u>\$ 51,713</u>	<u>\$ 203,449</u>	<u>\$ 40,875</u>	<u>\$ 1,981,735</u>
累計折舊及減損									
111年1月1日餘額	\$ -	\$ 61,283	\$ 547,819	\$ 14,768	\$ 33,109	\$ 5,003	\$ 184,528	\$ -	\$ 846,510
處 分	- (26)	(832)	(1,902)	(2,427)	(283)	(12,264)	-	(17,734)	
設備轉列存貨	-	- (235)	-	-	-	-	-	(235)	
轉列為營業租賃出租	-	- (306)	-	-	-	-	-	(306)	
折舊費用	-	10,637	99,939	2,822	3,559	4,503	9,103	-	130,563
重 分 類	-	-	-	-	(11)	-	11	-	
淨兌換差額	-	-	1,353	18	(202)	(29)	162	-	1,302
111年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 71,894</u>	<u>\$ 647,738</u>	<u>\$ 15,706</u>	<u>\$ 34,028</u>	<u>\$ 9,194</u>	<u>\$ 181,540</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 960,100</u>
111年12月31日淨額	<u>\$ 71,060</u>	<u>\$ 106,115</u>	<u>\$ 727,862</u>	<u>\$ 6,567</u>	<u>\$ 4,728</u>	<u>\$ 42,519</u>	<u>\$ 21,909</u>	<u>\$ 40,875</u>	<u>\$ 1,021,635</u>

因雷射加工部門之加工訂單受產業景氣影響，主要加工機器產能運用不佳，合併公司預期用於加工之機器設備之未來現金流入減少，致其可回收金額小於帳面金額，故於 112 年度認列減損損失 132,300 仟元，該減損損失已列入合併綜合損益表之營業成本項下。合併公司係採用使用價值作為此機器設備之可回收金額，所採用之折現率為 10.585%。

折舊費用係以直線基礎按下列耐用年數計提：

建築物	
廠房主建物	25 年
隔間工程	3 至 10 年
機器設備	3 至 10 年
運輸設備	4 至 5 年
辦公設備	2 至 3 年
租賃改良	3 至 20 年
其他設備	2 至 3 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，
請參閱附註二九。

(二) 營業租賃出租

	機 器 設 備
<u>成 本</u>	
112 年 1 月 1 日餘額	\$ 76,406
來自自用資產	65,834
存貨轉入	94
淨兌換差額	(4,011)
112 年 12 月 31 日餘額	<u>\$138,323</u>
<u>累計折舊及減損</u>	
112 年 1 月 1 日餘額	\$ 21,000
來自自用資產	18,431
減損損失	7,154
折舊費用	10,406
淨兌換差額	(1,700)
112 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 55,291</u>
112 年 12 月 31 日淨額	<u>\$ 83,032</u>
<u>成 本</u>	
111 年 1 月 1 日餘額	\$ 67,123
增 添	17,133
預付設備款轉入	1,779
來自自用資產	4,221
處 分	(13,023)
淨兌換差額	(827)
111 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 76,406</u>

(接 次 頁)

(承前頁)

	機 器 設 備
累計折舊及減損	
111年1月1日餘額	\$ 14,461
來自自用資產	306
折舊費用	9,649
處 分	(3,182)
淨兌換差額	(234)
111年12月31日餘額	<u>\$ 21,000</u>
111年12月31日淨額	<u>\$ 55,406</u>

合併公司以營業租賃出租機器設備，租賃期間為 0.5 至 5 年。承租人於租賃期間結束時，對該資產不具有優惠承購權。

營業租賃之未來將收取之租賃給付總額如下：

	112年12月31日	111年12月31日
第 1 年	\$ 18,618	\$ 13,424
第 2 年	5,472	7,809
第 3 年	3,823	5,392
第 4 年	1,737	4,090
第 5 年	-	1,859
	<u>\$ 29,650</u>	<u>\$ 32,574</u>

因雷射加工部門之加工訂單受產業景氣影響，主要加工機器產能運用不佳，合併公司預期用於加工之機器設備之未來現金流入減少，致其可回收金額小於帳面金額，故於 112 年度認列減損損失 7,154 仟元，該減損損失已列入合併綜合損益表之營業成本項下。合併公司係採用使用價值作為此機器設備之可回收金額，所採用之折現率為 10.585%。

折舊費用係以直線基礎按下列耐用年數計提：

機器設備	7至10年
------	-------

十一、租賃協議

(一) 使用權資產

	112年12月31日	111年12月31日
使用權資產帳面金額		
建築物	\$ 1,864	\$ 59,616
運輸設備	912	4,103
	<u>\$ 2,776</u>	<u>\$ 63,719</u>
使用權資產之增添	112年度	111年度
使用權資產之折舊費用	<u>\$ 323</u>	<u>\$ 10,736</u>
建築物	\$ 12,773	\$ 19,387
運輸設備	1,470	2,451
	<u>\$ 14,243</u>	<u>\$ 21,838</u>

(二) 租賃負債

	112年12月31日	111年12月31日
租賃負債帳面金額		
流動	<u>\$ 2,490</u>	<u>\$ 19,123</u>
非流動	<u>\$ 237</u>	<u>\$ 44,697</u>

租賃負債之折現率區間如下：

	112年12月31日	111年12月31日
建築物	0.64%~1.58%	1.43%~4.88%
運輸設備	0.58%	0.58%~1.52%

(三) 其他租賃資訊

合併公司以營業租賃出租自有機器設備之協議請參閱附註十。

	112年12月31日	111年12月31日
短期租賃費用	<u>\$ 5,913</u>	<u>\$ 3,194</u>
低價值資產租賃費用	<u>\$ 210</u>	<u>\$ 223</u>
租賃之現金（流出）總額	<u>(\$ 19,964)</u>	<u>(\$ 26,877)</u>

合併公司選擇對符合短期租賃之建築物及符合低價值資產租賃之辦公設備與其他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。

112 年及 111 年 12 月 31 日適用認列豁免之短期租賃承諾(含資產負債表日以後開始之短期租賃承諾)金額分別為 4,370 仟元及 4,979 仟元。

租賃期間於資產負債表日後開始之所有承租承諾如下：

	112年12月31日	111年12月31日
承租承諾	<u>\$ 2,599</u>	<u>\$ 3,583</u>

十二、無形資產

	專 利 權	商 標 權	電 腦 軟 體	合 計
<u>成 本</u>				
112 年 1 月 1 日餘額	\$ 5,286	\$ 1,274	\$ 12,194	\$ 18,754
單獨取得	920	95	1,168	2,183
處 分	(1,056)	(8)	(1,666)	(2,730)
112 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 5,150</u>	<u>\$ 1,361</u>	<u>\$ 11,696</u>	<u>\$ 18,207</u>
<u>累計攤銷及減損</u>				
112 年 1 月 1 日餘額	\$ 1,710	\$ 560	\$ 6,618	\$ 8,888
攤銷費用	1,336	126	3,783	5,245
處 分	(1,056)	(8)	(1,666)	(2,730)
112 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 1,990</u>	<u>\$ 678</u>	<u>\$ 8,735</u>	<u>\$ 11,403</u>
112 年 12 月 31 日淨額	<u>\$ 3,160</u>	<u>\$ 683</u>	<u>\$ 2,961</u>	<u>\$ 6,804</u>
<u>成 本</u>				
111 年 1 月 1 日餘額	\$ 3,489	\$ 1,399	\$ 6,999	\$ 11,887
單獨取得	2,653	-	6,136	8,789
處 分	(856)	(125)	(941)	(1,922)
111 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 5,286</u>	<u>\$ 1,274</u>	<u>\$ 12,194</u>	<u>\$ 18,754</u>
<u>累計攤銷及減損</u>				
111 年 1 月 1 日餘額	\$ 1,436	\$ 553	\$ 3,986	\$ 5,975
攤銷費用	1,130	132	3,573	4,835
處 分	(856)	(125)	(941)	(1,922)
111 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 1,710</u>	<u>\$ 560</u>	<u>\$ 6,618</u>	<u>\$ 8,888</u>
111 年 12 月 31 日淨額	<u>\$ 3,576</u>	<u>\$ 714</u>	<u>\$ 5,576</u>	<u>\$ 9,866</u>

攤銷費用係以直線基礎按下列耐用年數計提：

專 利 權	1至20年
商 標 權	10年
電腦軟體	1至10年

依功能別彙總攤銷費用：

	112年度	111年度
營業成本	\$ 767	\$ 878
推銷費用	125	73
管理費用	893	675
研發費用	3,460	3,209
	<u>\$ 5,245</u>	<u>\$ 4,835</u>

十三、其他資產

	112年12月31日	111年12月31日
<u>流動</u>		
預付款	\$ 22,885	\$ 25,355
預付租賃款	2,442	274
其他	-	17
	<u>\$ 25,327</u>	<u>\$ 25,646</u>
<u>非流動</u>		
存出保證金	\$ 5,685	\$ 8,651
其他	142	386
	<u>\$ 5,827</u>	<u>\$ 9,037</u>

十四、借 款

(一) 短期借款

	112年12月31日	111年12月31日
<u>擔保借款（附註二九）</u>		
應收帳款融資	\$ 6,188	\$ 5,965
<u>無擔保借款</u>		
信用額度借款	633,510	134,347
	<u>\$ 639,698</u>	<u>\$ 140,312</u>

1. 應收帳款融資係以合併公司部分應收帳款擔保（參閱附註七），截至 112 年及 111 年 12 月 31 日止，有效年利率分別為 2.68% 及 2.20%~2.55%。
2. 銀行短期信用額度借款之利率於 112 年及 111 年 12 月 31 日分別為 1.22%~7.35% 及 1.20%~6.42%。

(二) 長期借款

	112年12月31日	111年12月31日
<u>擔保借款</u> （附註二九）		
銀行借款	\$ 122,384	\$ 157,500
減：列為1年內到期部分	(<u>46,047</u>)	(<u>35,116</u>)
	<u>76,337</u>	<u>122,384</u>
<u>無擔保借款</u>		
銀行信用借款	83,471	63,085
減：列為1年內到期部分	(<u>28,257</u>)	(<u>29,655</u>)
	<u>55,214</u>	<u>33,430</u>
	<u>\$ 131,551</u>	<u>\$ 155,814</u>

1. 合併公司於108年度取得王道銀行長期信用借款100,000仟元，借款到期日為113年3月1日。截至112年及111年12月31日止，有效年利率分別為2.74%及2.45%，按月繳息，本金於動撥日1年後每半年償還11,111仟元。依借款合同規定，合併公司於合約存續期間內，每年度經會計師查核之合併財務報表流動比率不得低於100%；負債比率不得高於130%；淨值不得低於900,000仟元，另合併公司已於113年3月1日償還所有借款。
2. 合併公司於111年度取得兆豐銀行長期擔保借款25,000仟元作為購置設備使用，借款到期日皆為115年8月15日。該借款係以合併公司不動產、廠房及設備抵押（參閱附註二九），截至112年及111年12月31日止，有效年利率分別為1.60%及1.47%，按月繳息，本金於首次動撥日起滿18個月後每月償還791仟元。
3. 合併公司於111年度取得兆豐銀行長期擔保借款7,894仟元作為擴建廠房資金，借款到期日皆為115年9月15日。該借款係以合併公司不動產、廠房及設備抵押（參閱附註二九），截至112年及111年12月31日止，有效年利率分別為1.60%及1.47%，按月繳息，本金於首次動撥日起滿18個月後每月償還372仟元。
4. 合併公司之子公司大船企業日本株式會社於110年度取得三井住友銀行長期借款160,000仟日圓，借款到期日為115年11月

10 日。截至 112 年及 111 年 12 月 31 日止，有效年利率皆為 0.8%，按月繳息，本金於 111 年 1 月起每月償還 2,665 仟日圓。

5. 合併公司於 111 年度取得兆豐銀行長期擔保借款 30,000 仟元作為購置設備使用，借款到期日為 116 年 6 月 15 日。該借款係以合併公司不動產、廠房及設備抵押（參閱附註二九），截至 112 年及 111 年 12 月 31 日止，有效年利率分別為 1.60% 及 1.47%，按月繳息，本金於首次動撥日起滿 18 個月後每月償還 698 仟元。
6. 合併公司於 112 年度取得富邦銀行長期信用借款 60,000 仟元，借款到期日為 115 年 2 月 23 日。截至 112 年 12 月 31 日止，有效年利率為 2.64%，按月繳息，本金於動撥日後每月償還 850 仟元。依借款合同規定，合併公司於合約存續期間內，每半年度經會計師查核及核閱之合併財務報表負債比率不得高於 100%；淨值不得低於 900,000 仟元，截至 112 年底，合併公司未違反相關借款合同規定。

十五、應付公司債

	112年12月31日	111年12月31日
普通公司債	\$ 6,018	\$ 8,839
減：列為 1 年內到期部分	(2,243)	(2,400)
	<u>\$ 3,775</u>	<u>\$ 6,439</u>

合併公司之日本子公司大船企業日本株式會社於 108 年 2 月發行為期 7 年之普通公司債，票面年利率為 0.13%，於發行日起每半年償還本金及利息。

十六、其他負債

	112年12月31日	111年12月31日
<u>流動</u>		
其他應付款		
應付薪資及獎金	\$ 53,439	\$ 82,200
應付員工酬勞	8,250	8,250
應付休假給付	7,216	8,510
應付勞務費	4,798	10,842

（接次頁）

(承前頁)

	112年12月31日	111年12月31日
應付設備款	\$ 1,371	\$ 5,584
應付董事酬勞	-	5,160
其 他	35,209	43,099
	<u>\$110,283</u>	<u>\$163,645</u>
其他負債		
代 收 款	\$ 2,459	\$ 2,140
暫 收 款	77	-
其 他	10	48
	<u>\$ 2,546</u>	<u>\$ 2,188</u>

十七、負債準備

	112年12月31日	111年12月31日
<u>流 動</u>		
保 固	<u>\$ 5,408</u>	<u>\$ 15,546</u>
		保 固
112 年 1 月 1 日餘額		\$ 15,546
本年度新增		4,449
本年度使用		(4,093)
本年度迴轉		(10,335)
淨兌換差額		(159)
112 年 12 月 31 日餘額		<u>\$ 5,408</u>

保固負債準備係依銷售商品合約約定，合併公司管理階層對於因保固義務所導致未來經濟效益流出最佳估計數之現值。該估計係以歷史保固經驗為基礎，並考量新原料、製程變動或其他影響產品品質等因素調整。

十八、退職後福利計畫

(一) 確定提撥計畫

合併公司之本公司所適用「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。

合併公司於日本及中國大陸之子公司之員工，係屬於日本及中國大陸政府營運之退休福利計畫成員。該子公司須提撥薪資成本之特定比例至退休福利計畫，以提供該計畫資金。合併公司對於此政府營運之退休福利計畫之義務僅為提撥特定金額。

(二) 確定福利計畫

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

列入合併資產負債表之確定福利計畫金額列示如下：

	112年12月31日	111年12月31日
確定福利義務現值	\$ 73,552	\$ 73,228
計畫資產公允價值	(64,162)	(62,387)
淨確定福利負債	\$ 9,390	\$ 10,841

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
111 年 1 月 1 日	\$ 68,659	(\$ 56,395)	\$ 12,264
利息費用 (收入)	412	(342)	70
認列於損益	412	(342)	70
再衡量數			
計畫資產報酬 (除包含於淨利息之金額外)	-	(4,387)	(4,387)
精算 (利益) 損失			
一財務假設變動	(5,000)	-	(5,000)
一經驗調整	9,157	-	9,157
認列於其他綜合損益	4,157	(4,387)	230
雇主提撥	-	(1,263)	(1,263)
111 年 12 月 31 日	73,228	(62,387)	10,841

(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
利息費用（收入）	\$ 901	(\$ 775)	\$ 126
認列於損益	<u>901</u>	<u>(775)</u>	<u>126</u>
再衡量數			
計畫資產報酬（除包含於 淨利息之金額外）	-	(553)	(553)
精算損失（利益）			
一財務假設變動	-	-	-
一經驗調整	<u>207</u>	<u>-</u>	<u>207</u>
認列於其他綜合損益	<u>207</u>	<u>(553)</u>	<u>(346)</u>
雇主提撥	-	(1,231)	(1,231)
福利支付	<u>(784)</u>	<u>784</u>	<u>-</u>
112 年 12 月 31 日	<u>\$ 73,552</u>	<u>(\$ 64,162)</u>	<u>\$ 9,390</u>

確定福利計畫認列於損益之金額依功能別彙總如下：

	112年度	111年度
營業成本	\$ 65	\$ 35
推銷費用	18	10
管理費用	21	12
研發費用	<u>22</u>	<u>13</u>
	<u>\$ 126</u>	<u>\$ 70</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：

	112年12月31日	111年12月31日
折現率	1.23%	1.23%
薪資預期增加率	2.75%	2.75%

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：

	112年12月31日	111年12月31日
折現率		
增加 0.25%	(\$ 1,686)	(\$ 1,909)
減少 0.25%	\$ 1,748	\$ 1,984
薪資預期增加率		
增加 1%	\$ 7,207	\$ 8,206
減少 1%	(\$ 6,358)	(\$ 7,180)

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。

	112年12月31日	111年12月31日
預期 1 年內提撥金額	\$ 1,231	\$ 1,263
確定福利義務平均到期期間	12年	13年

十九、權益

(一) 股本

普通股

	112年12月31日	111年12月31日
額定股數（仟股）	95,000	95,000
額定股本	\$ 950,000	\$ 950,000
已發行且已收足股款之股數 （仟股）	49,138	49,082
已發行股本	\$ 491,380	\$ 490,820

合併公司股本變動主要係因現金增資及員工執行認股權。

111年3月15日董事會決議現金增資發行新股5,806仟股，每股面額10元，並以每股新台幣32元溢價發行，增資後實收股本為489,930仟元。上述現金增資案業經財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心於111年3月29日核准申報生效，並以111年6月10日為增資基準日，且已於111年7月5日辦理完成變更登記。

上述現金增資發行之新股包含公開申購、保留員工認購及競價拍賣之股數分別為987仟股、870仟股及3,949仟股，其中公開申購及員工認購均以每股32元溢價發行，競價拍賣係以各得標加權平均價每股32.75元溢價發行，共計募得資金188,762仟元。

(二) 資本公積

	112年12月31日	111年12月31日
<u>得用以彌補虧損、發放現金或撥充股本（註）</u>		
股票發行溢價	\$ 186,612	\$ 185,590
受贈資產	267	267
<u>僅得用以彌補虧損</u>		
其他－行使歸入權	1	-
<u>不得作為任何用途</u>		
員工認股權	1,134	1,316
	<u>\$ 188,014</u>	<u>\$ 187,173</u>

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

(三) 保留盈餘及股利政策

依本公司章程之盈餘分派政策規定，本公司年度決算如有盈餘，依法繳納稅捐，彌補累積虧損後，再提10%為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達本公司實收資本額時，得不再提列；其餘再依法令規定提列或迴轉特別盈餘公積；如尚有餘額，併同累積未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配議案，提請股東會決議分派股東股息紅利。本公司章程規定之員工及董事酬勞分派政策，參閱附註二一之(六)員工酬勞及董事酬勞。

另依據本公司章程規定，股利政策係以當年度獲利提撥不低於20%分配股利，分配股利得以現金或股票方式為之，其中現金股利發放之比例以不低於股利總額20%為原則。

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。

本公司就前期累積之其他權益減項淨額提列特別盈餘公積時，僅就前期未分配盈餘提列。

本公司分別於112年5月29日及111年5月30日舉行股東常會，決議通過111及110年度盈餘分配案如下：

	111年度	110年度
法定盈餘公積	<u>\$ 12,949</u>	<u>\$ 7,287</u>
特別盈餘公積	<u>(\$ 3,562)</u>	<u>\$ 15,992</u>
現金股利	<u>\$ 80,000</u>	<u>\$ 75,000</u>
每股現金股利(元)	\$ 1.63	\$ 1.53

本公司113年3月7日董事會擬議112年度虧損撥補案，尚待預計於113年5月29日召開之股東常會決議。

二十、收 入

	112年度	111年度
客戶合約收入		
專業服務收入	\$ 377,539	\$ 542,921
設備產銷收入	303,859	908,365
其他營業收入	<u>75,163</u>	<u>111,382</u>
	<u>\$ 756,561</u>	<u>\$ 1,562,668</u>

(一) 客戶合約之說明

1. 專業服務收入

合併公司所簽訂之客戶合約包含加工服務、軟硬體安裝服務及延伸保固服務。售價係以成本加利潤法決定，並用於分攤合約對價。其餘商品係以合約約定固定價格銷售。

2. 設備產銷收入

合併公司主要銷售自有品牌之 PCB 相關產業之鑽孔機、成型機、清潔機。合併公司係以成本加價的方式再考慮市場價格來決定收入認列金額。

3. 其他營業收入

合併公司所簽訂之客戶合約包含代購設備及材料服務。合併公司係以代理人身分提供代購服務，並於設備及材料之控制移轉予客戶且無後續義務時認列淨額收入。

(二) 合約餘額

	112年12月31日	111年12月31日	111年1月1日
應收票據（附註七）	<u>\$ 4,501</u>	<u>\$ 16,568</u>	<u>\$ 18,613</u>
應收帳款（附註七）	<u>\$ 171,159</u>	<u>\$ 183,449</u>	<u>\$ 182,185</u>
合約資產			
專業服務	<u>\$ 8,729</u>	<u>\$ 6,705</u>	<u>\$ 26,328</u>
合約負債			
商品銷貨	<u>\$ 7,924</u>	<u>\$ 156,504</u>	<u>\$ 138,436</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，並無其他重大變動。

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。合約資產將於開立帳單時轉列為應收帳款，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。

	112年12月31日	111年12月31日
預期信用損失率	-	-
總帳面金額	\$ 8,729	\$ 6,705
備抵損失（存續期間預期信用損失）	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 8,729</u>	<u>\$ 6,705</u>

來自年初合約負債於當年度認列為收入之金額如下：

	112年度	111年度
來自年初合約負債		
商品銷貨	<u>\$156,504</u>	<u>\$138,436</u>

(三) 客戶合約收入之細分

112 年度

	應 報 導 部 門 鑽孔機及相關服務 部 門
商品或勞務之類型	
專業服務收入	\$ 377,539
設備產銷收入	303,859
其他營業收入	<u>75,163</u>
	<u>\$ 756,561</u>

111 年度

	應 報 導 部 門 鑽孔機及相關服務 部 門
商品或勞務之類型	
設備產銷收入	\$ 908,365
專業服務收入	542,921
其他營業收入	<u>111,382</u>
	<u>\$ 1,562,668</u>

(四) 尚未全部完成之客戶合約

尚未全部滿足之履約義務受攤之交易價格及預期認列為收入之
時點如下：

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
商品銷貨		
—112 年履行	\$ -	\$156,504
—113 年履行	<u>7,924</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 7,924</u>	<u>\$156,504</u>

二一、淨（損）利

(一) 利息收入

	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
銀行存款	\$ 1,071	\$ 823
其 他	<u>20</u>	<u>16</u>
	<u>\$ 1,091</u>	<u>\$ 839</u>

(二) 其他利益及損失

	112年度	111年度
租賃修改利益	\$ 1,349	\$ 1
手續費支出	(1,403)	(1,928)
淨外幣兌換(損)益	(2,845)	5,099
處分不動產、廠房及設備(損失)利益	(12,437)	12,306
其他	(<u>2,626</u>)	(<u>60</u>)
	<u>(\$ 17,962)</u>	<u>\$ 15,418</u>

(三) 財務成本

	112年度	111年度
銀行借款利息	\$ 21,294	\$ 10,085
應收帳款讓售利息	1,264	2,113
租賃負債之利息	803	1,214
應付公司債利息	206	212
其他	<u>10</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 23,577</u>	<u>\$ 13,624</u>

(四) 折舊及攤銷

	112年度	111年度
不動產、廠房及設備	\$150,452	\$140,212
使用權資產	14,243	21,838
無形資產	<u>5,245</u>	<u>4,835</u>
	<u>\$169,940</u>	<u>\$166,885</u>
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$145,677	\$145,037
營業費用	<u>19,018</u>	<u>17,013</u>
	<u>\$164,695</u>	<u>\$162,050</u>
攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 767	\$ 878
營業費用	<u>4,478</u>	<u>3,957</u>
	<u>\$ 5,245</u>	<u>\$ 4,835</u>

(五) 員工福利費用

	112年度	111年度
短期員工福利	\$201,666	\$319,760
退職後福利		
確定提撥計畫	14,865	15,976
確定福利計畫(附註十八)	126	70
	<u>14,991</u>	<u>16,046</u>
股份基礎給付		
權益交割	-	1,571
離職福利	18,722	3,921
其他員工福利	<u>6,994</u>	<u>8,385</u>
員工福利費用合計	<u>\$242,373</u>	<u>\$349,683</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$139,769	\$188,189
營業費用	<u>102,604</u>	<u>161,494</u>
	<u>\$242,373</u>	<u>\$349,683</u>

(六) 員工酬勞及董事酬勞

本公司係以當年度扣除分派員工及董事酬勞前之稅前淨利分別以 3~10%及不高於 5%提撥員工酬勞及董事酬勞。惟 112 年度為稅前淨損，是以未估列員工酬勞及董事酬勞。111 年度估列之員工酬勞及董事酬勞如下：

估列比例

	111年度
員工酬勞	4.56%
董事酬勞	2.85%

金 額

	111年度
	現 金
員工酬勞	\$ 8,250
董事酬勞	5,160

111 年度員工酬勞及董事酬勞於 112 年 3 月 7 日經董事會決議如下：

決議比例

	111 年度
員工酬勞	4.56%
董事酬勞	2.66%

金 額

	111 年度
	現 金
員工酬勞	\$ 8,250
董事酬勞	4,800

本公司經董事會決議之員工酬勞及董事酬勞與年度合併財務報表估列之金額不同，惟因金額非屬重大，故差異數於次一年度調整入帳。

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

111 及 110 年度員工酬勞及董事酬勞之實際配發金額與 111 及 110 年度合併財務報表之認列金額並無差異。

有關合併公司董事會決議之員工酬勞及董事酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

(七) 外幣兌換（損）益

	112 年度	111 年度
外幣兌換利益總額	\$ 8,079	\$ 21,661
外幣兌換損失總額	(10,924)	(16,562)
淨（損）益	(\$ 2,845)	\$ 5,099

二二、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅

所得稅（利益）費用之主要組成項目如下：

	112年度	111年度
當期所得稅		
本年度產生者	\$ 2,960	\$ 54,836
以前年度之調整	(<u>2,037</u>)	<u>8,168</u>
	923	63,004
遞延所得稅		
本年度產生者	(55,680)	(21,494)
稅率變動	665	-
以前年度之調整	(<u>50</u>)	<u>-</u>
	(<u>55,065</u>)	(<u>21,494</u>)
認列於損益之所得稅（利益）費用	(<u>\$ 54,142</u>)	<u>\$ 41,510</u>

會計所得與當期所得稅（利益）費用之調節如下：

	112年度	111年度
稅前淨（損）利按法定稅率計算之所得稅（利益）費用	(\$ 61,636)	\$ 37,831
稅上不可減除之費損	339	36
子公司盈餘之遞延所得稅影響數	7,472	2,143
未認列之虧損扣抵	549	(188)
當期抵用之虧損扣抵	-	(26)
稅率變動	665	-
以前年度之當期所得稅費用於本期之調整	(2,087)	8,168
境外分公司所得稅費用	-	(2,017)
大陸地區可扣抵稅額本期失效	556	-
其他	<u>-</u>	(<u>4,437</u>)
認列於損益之所得稅（利益）費用	(<u>\$ 54,142</u>)	<u>\$ 41,510</u>

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅

	112年度	111年度
遞延所得稅		
當年度產生		
－確定福利計畫再衡量數	(\$ 69)	(\$ 46)
認列於其他綜合損益之所得稅	(<u>\$ 69</u>)	(<u>\$ 46</u>)

(三) 本期所得稅資產與負債

	112年12月31日	111年12月31日
本期所得稅資產		
應收退稅款	\$ 5,178	\$ 1,635
本期所得稅負債		
應付所得稅	\$ 13,588	\$ 37,659

(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：

112 年度

	年 初 餘 額	認列於損益	認列於其他 綜 合 損 益	稅 率 變 動	兌 換 差 額	年 底 餘 額
<u>遞 延 所 得 稅 資 產</u>						
暫時性差異						
不動產、廠房及設備	\$ 15,290	\$ 40,118	\$ -	(\$ 29)	(\$ 59)	\$ 55,320
備抵存貨跌價及呆滯損失	8,245	6,200	-	(39)	(70)	14,336
備抵損失	3,855	1,608	-	1	(6)	5,458
未實現銷貨毛利	27,550	(22,648)	-	-	-	4,902
未實現費用	1,619	1,641	-	(508)	(94)	2,658
負債準備	3,406	(1,713)	-	(277)	(53)	1,363
確定福利退休計畫	2,168	(221)	(69)	-	-	1,878
應付休假給付	1,702	(259)	-	-	-	1,443
遞延收入	20,013	(19,230)	-	-	-	783
未實現外幣資產及負債評價損失	15	343	-	2	-	360
其 他	16	(14)	-	(2)	-	-
	83,879	5,825	(69)	(852)	(282)	88,501
虧損扣抵	9,594	49,989	-	187	(395)	59,375
	<u>\$ 93,473</u>	<u>\$ 55,814</u>	<u>(\$ 69)</u>	<u>(\$ 665)</u>	<u>(\$ 677)</u>	<u>\$147,876</u>
<u>遞 延 所 得 稅 負 債</u>						
暫時性差異						
未實現銷貨毛利	\$ -	\$ 282	\$ -	\$ -	(\$ 6)	\$ 276
未實現外幣資產及負債評價利益	214	(214)	-	-	-	-
其 他	34	16	-	-	(1)	49
	<u>\$ 248</u>	<u>\$ 84</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 7)</u>	<u>\$ 325</u>

111 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					
未實現銷貨毛利	\$ 26,540	\$ 1,010	\$ -	\$ -	\$ 27,550
遞延收入	-	20,013	-	-	20,013
不動產、廠房及設備	14,939	216	-	135	15,290
備抵存貨跌價及呆滯損失	16,050	(7,870)	-	65	8,245
備抵損失	1,589	2,258	-	8	3,855
負債準備	5,665	(2,063)	-	(196)	3,406
確定福利退休計畫	2,453	(239)	(46)	-	2,168
應付休假給付	1,653	49	-	-	1,702
未實現費用	1,519	165	-	(65)	1,619
未實現外幣資產及負債評價損失	234	(219)	-	-	15
其 他	<u>1,242</u>	<u>(1,225)</u>	<u>-</u>	<u>(1)</u>	<u>16</u>
	71,884	12,095	(46)	(54)	83,879
虧損扣抵	-	9,629	-	(35)	9,594
	<u>\$ 71,884</u>	<u>\$ 21,724</u>	<u>(\$ 46)</u>	<u>(\$ 89)</u>	<u>\$ 93,473</u>
<u>遞 延 所 得 稅 負 債</u>					
暫時性差異					
未實現外幣資產及負債評價利益	\$ -	\$ 214	\$ -	\$ -	\$ 214
其 他	<u>18</u>	<u>16</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>34</u>
	<u>\$ 18</u>	<u>\$ 230</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 248</u>

(五) 未使用之虧損扣抵相關資訊

截至 112 年 12 月 31 日止，虧損扣抵相關資訊如下：

尚未扣抵餘額	最後扣抵年度
\$ 29,384	116年
<u>64,589</u>	117年
<u>\$ 93,973</u>	

(六) 與投資相關且未認列遞延所得稅負債之暫時性差異彙總金額

112 年及 111 年 12 月 31 日與投資子公司有關且未認列為遞延所得稅負債之應課稅暫時性差異分別 136,569 仟元及 60,669 仟元。

(七) 所得稅核定情形

本公司之營利事業所得稅申報，截至 108 年度以前及 110 年度之申報案件業經稅捐稽徵機關核定。

合併公司於香港設立之分公司，離岸經營免稅；合併公司於韓國設立之分公司，截至 111 年度以前之法人稅等業已向當地稅務機關申報完畢。

子公司 CHINA EXPO LTD.及 MEGA LTD.設立於英屬維京群島，無所得稅負；子公司上海達航實業有限公司、東莞達程電子有限公司設立於中國大陸，截至 111 年度以前之企業所得稅業已向當地稅務機關匯算清繳完成；大船企業日本株式會社設立於日本，截至 111 年度以前之法人稅等業已向當地稅務機關申報完畢。

二三、每股（虧損）盈餘

用以計算每股（虧損）盈餘之（虧損）盈餘及普通股加權平均股數如下：

本年度淨（損）利

	112年度	111年度
用以計算基本每股（虧損）盈餘 及稀釋每股（虧損）盈餘之淨 （損）益	(\$221,966)	\$129,303

股 數

單位：仟股

	112年度	111年度
用以計算基本每股（虧損）盈餘 之普通股加權平均股數	49,114	46,399
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
員工認股權	-	349
員工酬勞	-	78
用以計算稀釋每股（虧損）盈餘 之普通股加權平均股數	49,114	46,826

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。於次年度股東會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。

本公司發行之員工認股權於 112 年度因具反稀釋作用，故未納入稀釋每股（虧損）盈餘之計算。

二四、股份基礎給付協議

(一) 現金增資

本公司於 111 年 3 月 15 日經董事會決議現金增資發行新股案，並依據公司法保留 870 仟股予員工認購。如有員工認購不足或放棄認購之股份，授權董事長洽特定人按發行價格認購之。

上述現金增資保留員工認購股份使用 Black-Scholes 選擇權評價模式，評價模式所採用之輸入值如下：

	111年3月15日
給與日股價	34.95 元
行使價格	32.00 元
預期波動率	45.60%
存續期間	0.21 年
預期股利率	0.00%
無風險利率	0.27%

預期波動率係考慮過去每年度股利分配對股票交易價格變動的影響，預期股票價格於未來一段期間內波動之幅度。

111 年度認列之酬勞成本為 1,426 仟元。

(二) 員工認股權計畫

本公司於 107 年 1 月 30 日經董事會決議通過第一次員工認股權憑證發行及認股辦法，並於 107 年 7 月 31 日給與員工認股權憑證 1,000 仟單位，每一單位可認購普通股一仟股。給與對象包含本公司及子公司符合特定條件之員工。認股權之存續期間均為 6 年，憑證持有人於發行屆滿 2 年之日起，可行使認股權比例 50%；屆滿 3 年，可行使認股權比例 70%；屆滿 4 年，可行使認股權比例 100%。認股權原始行使價格為每股 25 元，認股權發行後，遇有本公司普通股股份發生變動時，認股權行使價格依規定公式予以調整。

員工認股權之相關資訊如下：

員工認股權	112年度		111年度	
	單位 (仟)	加權平均 行使價格 (元)	單位 (仟)	加權平均 行使價格 (元)
年初流通在外	418	25	686	25
本年度行使	(56)	25	(263)	25
本年度喪失	-	25	(5)	25
年底流通在外	<u>362</u>	25	<u>418</u>	25
年底可行使	<u>362</u>		<u>418</u>	
本年度給與之認股權加權 平均公允價值 (元)	<u>\$ 2.96</u>		<u>\$ 2.96</u>	

於 112 及 111 年度行使之員工認股權，其於行使日之加權平均股價分別為 31.00 元及 36.60 元。

流通在外之員工認股權相關資訊如下：

	112年12月31日	111年12月31日
行使價格之範圍 (元)	\$ 25	\$ 25
加權平均剩餘合約期限 (年)	0.58年	1.58年

上述員工認股權使用 Black-Scholes 評價模式，評價模式所採用之輸入值如下：

	107年7月31日
給與日股價	18.43 元
行使價格	25 元
預期波動率	33%
存續期間	6 年
預期股利率	0.0%
無風險利率	0.55%~0.65%

預期波動率係考慮過去每年度股利分配對股票交易價格變動的影響，預期股票價格於未來一段期間內波動之幅度。

111 年度認列之酬勞成本為 145 仟元。

二五、現金流量資訊

來自籌資活動之負債變動

112 年度

	112年 1月1日	現金流量	非 新增租賃	現 租賃修改	金 利息費用	之 未實現 兌換利益	變 淨兌換差額	動 屬營業活動 之現金流量	112年 12月31日
短期借款	\$140,312	\$502,601	\$ -	\$ -	\$ -	(\$ 131)	(\$ 3,084)	\$ -	\$639,698
長期借款(含 一年內到期)	220,585	(12,941)	-	-	-	-	(1,789)	-	205,855
租賃負債	63,820	(13,011)	296	(47,666)	803	-	(712)	(803)	2,727
應付公司債(含 一年內到期)	8,839	(2,488)	-	-	206	-	(527)	(12)	6,018
存入保證金	-	1,099	-	-	-	-	(17)	-	1,082
	<u>\$433,556</u>	<u>\$475,260</u>	<u>\$ 296</u>	<u>(\$ 47,666)</u>	<u>\$ 1,009</u>	<u>(\$ 131)</u>	<u>(\$ 6,129)</u>	<u>(\$ 815)</u>	<u>\$855,380</u>

111 年度

	111年 1月1日	現金流量	非 新增租賃	現 租賃修改	金 利息費用	之 未實現 兌換利益	變 淨兌換差額	動 屬營業活動 之現金流量	111年 12月31日
短期借款	\$327,730	(\$186,840)	\$ -	\$ -	\$ -	(\$ 209)	(\$ 369)	\$ -	\$140,312
長期借款(含 一年內到期)	219,091	2,946	-	-	-	-	(1,452)	-	220,585
租賃負債	76,539	(22,087)	10,577	(302)	1,214	-	(907)	(1,214)	63,820
應付公司債(含 一年內到期)	11,632	(2,548)	-	-	212	-	(444)	(13)	8,839
存入保證金	720	(720)	-	-	-	-	-	-	-
	<u>\$635,712</u>	<u>(\$209,249)</u>	<u>\$ 10,577</u>	<u>(\$ 302)</u>	<u>\$ 1,426</u>	<u>(\$ 209)</u>	<u>(\$ 3,172)</u>	<u>(\$ 1,227)</u>	<u>\$433,556</u>

二六、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。

合併公司資本結構係由合併公司之淨債務（即借款減除現金及約當現金）及權益（即股本、資本公積、保留盈餘及其他權益項目）組成。

合併公司不須遵守其他外部資本規定。

二七、金融工具

(一) 公允價值資訊－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。

(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

112 年 12 月 31 日

	第 1 等 級	第 2 等 級	第 3 等 級	合 計
<u>透過其他綜合損益按公允</u>				
<u>價值衡量之金融資產</u>				
債務工具投資				
－應收帳款	\$ -	\$ 11,128	\$ -	\$ 11,128

111 年 12 月 31 日

	第 1 等 級	第 2 等 級	第 3 等 級	合 計
<u>透過其他綜合損益按公允</u>				
<u>價值衡量之金融資產</u>				
債務工具投資				
－應收帳款	\$ -	\$ 21,479	\$ -	\$ 21,479

112 年及 111 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
債務工具－應收款項	現金流量折現法：按期末之帳面價值估計未來現金流量，並以可反映各交易對方信用風險之折現率分別折現。

(三) 金融工具之種類

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
<u>金融資產</u>		
按攤銷後成本衡量之金融資產		
(註 1)	\$ 315,788	\$ 345,990
透過其他綜合損益按公允價值		
衡量之金融資產		
債務工具投資	11,128	21,479
<u>金融負債</u>		
按攤銷後成本衡量 (註 2)	951,333	562,817

註 1：餘額係包含現金及約當現金、應收票據、應收帳款、其他應收款（不含營業稅）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、應付帳款、其他應付款（不含員工福利及營業稅）、一年內到期之應付公司債、一年內到期之長期借款、應付公司債、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現金及約當現金、債務工具投資、應收帳款、應付帳款、應付公司債、借款及租賃負債。合併公司之財務管理部門係為各業務單位提供服務，統籌協調進入國內與國際金融市場操作，藉由依照風險程度與廣度分析暴險之內部風險報告監督及管理合併公司營運有關之財務風險。該等風險包括市場風險（包含匯率風險及利率風險）、信用風險及流動性風險。

1. 市場風險

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

合併公司有關金融工具市場風險之暴險及其對該等暴險之管理與衡量方式並無改變。

(1) 匯率風險

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暴險。

合併公司於資產負債表日非功能性貨幣計價之貨幣性資產與貨幣性負債帳面金額（包含合併財務報表中已沖銷之非功能性貨幣計價之貨幣性項目），參閱附註三一。

敏感度分析

合併公司主要受到美元及日幣匯率波動影響。

下表詳細說明當新台幣（功能性貨幣）對各攸關外幣之匯率增加及減少 1%時，合併公司之敏感度分析。1%係合併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新台幣相對於各相關貨幣升值 1% 時，將使稅前淨（損）利增加（減少）之金額；當新台幣相對於各相關外幣貶值 1% 時，其對稅前淨利之影響將為同金額之負數。

	美 元 之 影 響		日 圓 之 影 響	
	112年度	111年度	112年度	111年度
損 益	(\$ 106)	\$ 153	\$ 185	\$ 318

上表所列外幣對損益之影響主要源自於合併公司於資產負債表日尚流通在外且未進行現金流量避險之美元及日圓計價現金及約當現金、借款及應收付款項。

管理階層認為敏感度分析無法代表匯率固有風險，因資產負債表日之外幣暴險無法反映年中暴險情形。

(2) 利率風險

因合併公司內之個體同時以固定及浮動利率借入資金，因而產生利率暴險。

合併公司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：

	112年12月31日	111年12月31日
具公允價值利率風險		
— 金融資產	\$ 69,221	\$ 62,113
— 金融負債	\$ 69,605	\$ 76,475
具現金流量利率風險		
— 金融資產	\$ 101,366	\$ 116,734
— 金融負債	\$ 784,693	\$ 360,897

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報導期間皆流通在外。集團內部向管理階層報告利率時所使用之變動率為利率增加或減少 100 基點，此亦代表管理階層對利率之合理可能變動範圍之評估。

若 112 年度利率增加／減少 100 基點，在所有其他變數維持不變之情況下，合併公司 112 年度之稅前淨損將增加／減少 6,833 仟元，主因為合併公司之變動利率存款及借款。

若 111 年度利率增加／減少 100 基點，在所有其他變數維持不變之情況下，合併公司 111 年度之稅前淨利將減少／增加 2,442 仟元，主因為合併公司之變動利率存款及借款。

2. 信用風險

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

合併公司持續針對應收帳款客戶之財務狀況進行評估。

3. 流動性風險

合併公司係透過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約條款之遵循。

銀行借款對合併公司而言係為一項重要流動性來源。合併公司未動用之銀行融資額度，參閱下列(2)融資額度之說明。

(1) 非衍生性金融負債流動性及利率風險表

非衍生金融負債剩餘合約到期分析係依合併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，合併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。

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

112 年 12 月 31 日

	要求即付或 短於 1 個月	1 至 3 個月	3個月至1年	1 至 5 年	5 年 以 上
非衍生金融負債					
無附息負債	\$ 43,374	\$ 49,448	\$ 7,748	\$ 865	\$ -
租賃負債	350	700	1,451	237	-
浮動利率工具	77,043	254,846	382,968	120,476	-
固定利率工具	591	2,405	6,533	18,025	-
	<u>\$ 121,358</u>	<u>\$ 307,399</u>	<u>\$ 398,700</u>	<u>\$ 139,603</u>	<u>\$ -</u>

111 年 12 月 31 日

	要求即付或 短於 1 個月	1 至 3 個月	3個月至1年	1 至 5 年	5 年 以 上
非衍生金融負債					
無附息負債	\$ 77,839	\$ 95,973	\$ 18,620	\$ -	\$ -
租賃負債	1,941	3,881	14,223	31,393	15,530
浮動利率工具	1,645	59,232	147,758	161,149	-
固定利率工具	-	1,307	1,307	6,893	-
	<u>\$ 81,425</u>	<u>\$ 160,393</u>	<u>\$ 181,908</u>	<u>\$ 199,435</u>	<u>\$ 15,530</u>

上述金融負債到期分析之進一步資訊如下：

	短 於 1 年	1 ~ 5 年	5 ~ 10 年	10 ~ 15 年	15 年 以 上
租賃負債	\$ 20,045	\$ 31,393	\$ 15,530	\$ -	\$ -

(2) 融資額度

	112年12月31日	111年12月31日
無擔保銀行借款額度 (雙方同意下得展期)		
— 已動用金額	\$ 716,981	\$ 197,432
— 未動用金額	<u>234,828</u>	<u>813,874</u>
	<u>\$ 951,809</u>	<u>\$ 1,011,306</u>
有擔保銀行借款額度 (雙方同意下得展期)		
— 已動用金額	\$ 128,572	\$ 163,465
— 未動用金額	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 128,572</u>	<u>\$ 163,465</u>

(五) 金融資產移轉資訊

合併公司年底尚未到期之應收帳款進行讓售之相關資訊如下：

112 年 12 月 31 日

交 易 對 象	讓 售 金 額	帳列於其他 應收款金額	尚 可 預 支 金 額	已 預 支 金 額	已 預 支 金 額 年 利 率 (%)
兆豐銀行	<u>\$ 59,097</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 59,097</u>	2.68%

111 年 12 月 31 日

交 易 對 象	讓 售 金 額	帳 列 於 其 他 應 收 款 金 額	尚 可 預 支 金 額	已 預 支 金 額	已 預 支 金 額 年 利 率 (%)
兆豐銀行	\$ 73,518	\$ -	\$ -	\$ 73,518	2.20%~2.55%

依讓售合約之約定，因商業糾紛（如銷貨退回或折讓等）而產生之損失由合併公司承擔，因信用風險而產生之損失則由該等銀行承擔。合併公司於 112 年及 111 年 12 月 31 日並無提供本票予該等銀行作為擔保品。

於 112 及 111 年度，合併公司與銀行簽訂讓售應收帳款合約之金額皆為 200,000 仟元，合併公司並自銀行收取價金分別為 59,097 仟元及 73,518 仟元。合約約定，若應收帳款到期時無法收回，受讓人有權要求合併公司支付未結清餘額。是以，合併公司並未移轉該應收帳款之重大風險及報酬，合併公司持續認列全部應收帳款並將該已移轉之應收帳款作為借款之擔保品，請參閱附註十四。

截至 112 年及 111 年 12 月 31 日止，未除列之已移轉應收帳款之帳面金額分別為 6,188 仟元及 5,965 仟元及相關負債之帳面金額分別為 6,188 仟元及 5,965 仟元。

二八、關係人交易

本公司及子公司（係本公司之關係人）間之交易、帳戶餘額、收益及費損於合併時全數予以銷除，故未揭露於本附註。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 關 係
大船科技股份有限公司東京支店	實質關係人
大船電子（上海）有限公司	實質關係人

（二）取得不動產、廠房及設備

關 係 人 類 別 / 名 稱	取 得 價 款 112年度
實質關係人 大船科技股份有限公司東京支店	\$ 88,200

上述取得價款係參考具備日本不動產估價師資格之 TMAX Valuation 不動產估價師石山真也鑑定士之估價結果。

(三) 承租協議

取得使用權資產

<u>帳 列 項 目</u>	<u>關 係 人 類 別 / 名 稱</u>	<u>111年12月31日</u>
租賃負債	實質關係人	
	大船科技股份有限公司東京支店	\$ 11,632
	大船電子(上海)有限公司	<u>1,073</u>
		<u>\$ 12,705</u>

<u>關 係 人 類 別 / 名 稱</u>	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
<u>利息費用</u>		
實質關係人		
其 他	<u>\$ 34</u>	<u>\$ 368</u>
<u>租賃費用</u>		
實質關係人		
其 他	<u>\$ 2,454</u>	<u>\$ 114</u>

租賃費用包含短期租賃及低價值資產租賃費用與非取決於指數及費用之變動租金。短期租賃及低價值租賃未來將支付之租賃給付總額如下：

	<u>111年12月31日</u>
未來將支付之租賃給付總額	<u>\$ 3,269</u>

(四) 其他關係人交易

<u>帳 列 項 目</u>	<u>關 係 人 類 別 / 名 稱</u>	<u>111年12月31日</u>
存出保證金(包含於其他非流動資產)	實質關係人	
	大船科技股份有限公司東京支店	\$ 1,026
	大船電子(上海)有限公司	<u>382</u>
		<u>\$ 1,408</u>

(五) 主要管理階層薪酬

112 及 111 年度對董事及其他主要管理階層之薪酬總額如下：

	112年度	111年度
短期員工福利	\$ 41,048	\$ 41,898
退職後福利	796	838
股份基礎給付	-	135
	<u>\$ 41,844</u>	<u>\$ 42,871</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。

二九、質抵押之資產

下列資產業經提供為融資借款之擔保品：

	112年12月31日	111年12月31日
應收帳款	\$ 6,188	\$ 5,965
不動產、廠房及設備	<u>198,226</u>	<u>272,346</u>
	<u>\$ 204,414</u>	<u>\$ 278,311</u>

三十、重大或有負債及未認列之合約承諾

除已於其他附註所述者外，合併公司於資產負債表日之重大承諾事項如下：

重大承諾

- (一) 111 年 12 月 31 日合併公司因購買原料及機器設備已開立未使用之信用狀金額為 7,844 仟元。
- (二) 112 年及 111 年 12 月 31 日合併公司因購買原料及機器設備等而委託銀行出具履約保證函之承諾及或有事項，開立保證函餘額皆為 300 仟元。

三一、重大之期後事項

本公司於 113 年 1 月 18 日董事會通過向中租迪和股份有限公司及和運租車股份有限公司之融資額度申請案，融資額度分別為 80,000 仟元及 50,000 仟元。

三二、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：

112 年 12 月 31 日

	外	幣	匯	率	帳	面	金	額
外 幣 資 產								
貨幣性項目								
美 元	\$	3,377	30.705	(美元：台幣)			\$	<u>103,691</u>
外 幣 負 債								
貨幣性項目								
美 元		3,125	30.705	(美元：台幣)			\$	95,953
日 圓		87,618	0.2172	(日圓：台幣)				<u>19,031</u>
								<u>\$ 114,984</u>

111 年 12 月 31 日

	外	幣	匯	率	帳	面	金	額
外 幣 資 產								
貨幣性項目								
美 元	\$	2,135	30.71	(美元：台幣)			\$	<u>65,566</u>
外 幣 負 債								
貨幣性項目								
美 元		2,829	30.71	(美元：台幣)			\$	86,879
日 圓		194,325	0.2324	(日圓：台幣)				<u>45,161</u>
								<u>\$ 132,040</u>

合併公司於 112 及 111 年度外幣兌換損益（已實現及未實現）分別為(2,845)仟元及 5,099 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。

三三、附註揭露事項

(一) 重大交易事項相關資訊：

1. 資金貸與他人：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）：無。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：無。
5. 取得不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：無。
6. 處分不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上：無。
8. 應收關係人款項達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上：無。
9. 從事衍生性商品交易：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：附表三。

(二) 轉投資事業相關資訊：附表四。

(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：附表五。
2. 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項，及其價格、付款條件、未實現損益：附表一、附表二、附表三。
 - (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：附表六。

三四、部門資訊

提供給主要營運決策者用以分配資源及評量部門績效之資訊，著重於每一交付或提供之產品或勞務之種類。合併公司之應報導部門為鑽孔機及相關服務部門。

本年度並無任何營業單位停業。

(一) 部門收入與營運結果

合併公司繼續營業單位之收入與營運結果依應報導部門分析如下：

	部 門	收 入	部 門	損 益
	112年度	111年度	112年度	111年度
鑽孔機及相關服務部門	<u>\$ 756,561</u>	<u>\$ 1,562,668</u>	(\$ 162,966)	\$ 286,092
管理費用			(66,329)	(109,504)
預期信用減損損失			(8,075)	(11,389)
營業（損）益			(237,370)	165,199
利息收入			1,091	839
其他收入			1,710	2,981
其他利益及損失			(17,962)	15,418
財務成本			(23,577)	(13,624)
稅前淨（損）利			(\$ 276,108)	\$ 170,813

以上報導之收入係與外部客戶交易所產生。112及111年度並無任何部門間銷售。

部門損益係指鑽孔機及相關服務部門所賺取之利潤，不包含管理費用、預期信用減損損失、利息收入、其他收入、其他利益及損失、財務成本及所得稅（利益）費用。此衡量金額係提供予主要營運決策者，用以分配資源予部門及評量其績效。

(二) 部門總資產與負債

因總資產與負債之衡量金額未提供予營運決策者，故未揭露總資產與負債之衡量金額。

(三) 地區別資訊

合併公司主要於三個地區營運－台灣、中國與日本。

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

	來自外部客戶之收入		非流動資產	
	112年度	111年度	112年12月31日	111年12月31日
台灣	\$ 579,959	\$ 1,355,211	\$ 867,249	\$ 1,118,531
中國	101,566	119,684	79,072	108,319
日本	75,036	87,773	142,065	63,701
	<u>\$ 756,561</u>	<u>\$ 1,562,668</u>	<u>\$ 1,088,386</u>	<u>\$ 1,290,551</u>

非流動資產不包括金融工具（存出保證金）及遞延所得稅資產。

(四) 主要客戶資訊

來自單一客戶之收入達合併公司收入總額之 10% 以上者如下：

	112年度	111年度
客戶 A	\$ 212,275	\$ 149,394
客戶 B	81,506	559,871
客戶 C	69,144	183,438
	<u>\$ 362,925</u>	<u>\$ 892,703</u>

達航科技股份有限公司及子公司
資金貸與他人
民國 112 年度

附表一
單位：除另予註明者外，為新台幣千元

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	資金貸與業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列損失	備抵金額	擔稱	保價	品值	對個別對象資金貸與總額	資金貸與總額	備註
1	東莞達程電子有限公司	上海達航實業有限公司	其他應收款 —關係人	是	\$ 46,000	\$ 46,000	\$ -	1.50%	2	\$ -	-	營運週轉	\$ -	-	-	-	\$ 42,912 (東莞達程電子有限公司 淨值 100%)	\$ 42,912 (東莞達程電子有限公司 淨值 100%)	(註 9)
2	大船企業日本株式會社	達航科技股份有限公司	其他應收款 —關係人	是	45,000	45,000	-	1.50%	2	-	-	營運週轉	-	-	-	-	142,198 (大船企業日本株式會社 淨值 100%)	142,198 (大船企業日本株式會社 淨值 100%)	

註 1：合併公司填 0，被投資公司按公司別由 1 開始依序編號。

註 2：資金貸與性質：有業務往來者填 1，有短期融通資金之必要者填 2。

註 3：與合併公司有業務往來之公司，個別貸與金額以不超過雙方間業務往來金額為限。所稱業務往來金額係指雙方間進貨或銷貨孰高者。

註 4：有短期融通資金必要之公司，個別貸與金額以不超過合併公司淨值 10%為限；子公司個別貸與金額以不超過貸與公司淨值百分之 40%為限。

註 5：合併公司總貸與金額以不超過合併公司最近期經會計師查核簽證或核閱財務報表淨值之 40%為限，惟因公司間有短期融通資金之必要而將資金貸與他人之總額，以不超過合併公司最近期經會計師查核簽證或核閱財務報表淨值之 20%為限。

註 6：子公司因公司間有短期融通資金之必要而將資金貸與他人之總貸與金額，以不超過貸與公司最近期經會計師查核簽證或核閱財務報表淨值之 40%為限。

註 7：合併公司直接或間接持有表決權股份百分之百之國外子公司間從事資金貸與，其金額不受註 5 及註 6 限額之限制，但仍應依相關主管機關鎖定期間之規定於其內部作業程序訂定資金貸與之限額及期限。

註 8：上述資金貸與限額，係依 112 年 12 月 31 日經會計師查核之財務報表淨值計算。

註 9：已於 113 年 3 月 7 日董事會通過撤銷資金貸與上海達航實業有限公司之資金貸與額度。

達航科技股份有限公司及子公司

為他人背書保證

民國 112 年度

附表二

單位：除另予註明者外
，為新台幣千元

編號 (註1)	背書保證者公司名稱	被背書保證公司	對象 關係 (註2)	本期最高背書保證額 (註4)	期末背書保證餘額 (註5)	實際動支金額 (註6)	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率(%)	背書最高額 (註3)	屬母公司背書保證公司 (註7)	屬子公司對母 公司背書保證 (註7)	屬對大陸地區 背書保證 (註7)
0	達航科技股份有限公司	上海達航實業有限公司	子公司	\$ 200,025	\$ 86,540	\$ -	\$ -	8.40%	\$ 514,865 (達航科技股 份有限公司 淨值 50%)	Y	-	Y
0	達航科技股份有限公司	大船企業日本株式會社	子公司	177,991	167,838	49,956	-	16.30%	514,865 (達航科技股 份有限公司 淨值 50%)	Y	-	-

註 1：編號欄之說明如下：

(1) 發行人填 0。

(2) 被投資公司按公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註 2：背書保證者與被背書保證對象之關係有下列 7 種，標示種類即可：

(1) 有業務往來之公司。

(2) 公司直接及間接持有表決權之股份超過 50% 之公司。

(3) 直接及間接對公司持有表決權之股份超過 50% 之公司。

(4) 公司直接及間接持有表決權股份達 90% 以上之公司間。

(5) 基於承攬工程需要之同業間或共同起造人間依合約規定互保之公司。

(6) 因共同投資關係由全體出資股東依其持股比例對其背書保證之公司。

(7) 同業間依消費者保護法規範從事預售屋銷售合約之履約保證連帶擔保。

註 3：合併公司對單一企業背書保證限額，以不超過合併公司淨值之 40% 為限，背書保證限額依合併公司 112 年 12 月 31 日經會計師查核之財務報表淨值計算，累積對外背書保證責任總額，以不超過合併公司淨值之 50% 為限。

註 4：當年度為他人背書保證之最高餘額。

註 5：係指截至 112 年 12 月 31 日經董事會核准之額度，但董事會依公開發行公司資金貸與及背書保證處理準則第十二條第八款授權董事長決行者，係指董事長決行之金額。

註 6：係背書保證公司於使用背書保證餘額範圍內之實際動支金額。

註 7：屬母公司對子公司背書保證者、屬大陸地區背書保證者始須填列 Y。

達航科技股份有限公司及子公司
母子公司間及各子公司間業務關係及重要交易往來情形及金額
民國 112 年度

附表三
單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

編號 (註1)	交易人 名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註2)	交易		往來		情形 佔合併總資產之比率 (註3)	或營業收率 %
				交易科目	金額	交易條件	內容		
0	達航科技股份有限公司	大船企業日本株式會社	1	營業收入	\$ 47,266	係按議定之合約內容辦理	係按議定之合約內容辦理	6	
0	達航科技股份有限公司	上海達航實業有限公司	1	營業收入	14,599	係按議定之合約內容辦理	係按議定之合約內容辦理	2	
0	達航科技股份有限公司	大船企業日本株式會社	1	營業成本	89,694	係按議定之合約內容辦理	係按議定之合約內容辦理	12	
0	達航科技股份有限公司	大船企業日本株式會社	1	營業費用	34,560	係按議定之合約內容辦理	係按議定之合約內容辦理	5	
0	達航科技股份有限公司	大船企業日本株式會社	1	不動產、廠房及設備	21,152	係按議定之合約內容辦理	係按議定之合約內容辦理	1	
0	達航科技股份有限公司	大船企業日本株式會社	1	預付設備款	31,974	係按議定之合約內容辦理	係按議定之合約內容辦理	2	
0	達航科技股份有限公司	大船企業日本株式會社	1	其他應付帳款－關係人	17,332	係按議定之合約內容辦理	係按議定之合約內容辦理	1	

註 1：0 代表母公司、子公司依公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註 2：1 代表母公司對子公司、2 代表子公司對母公司、3 代表子公司對子公司。

註 3：交易往來金額佔合併總營收或總資產之比率計算，若屬資產負債科目，以年底餘額佔合併總資產及負債之方式計算；若屬損益科目，以年度累積金額佔合併總營收之方式計算。

註 4：上表列示之所有交易於編製合併財務報表時業已沖銷。

達航科技股份有限公司及子公司
被投資公司資訊、所在地區...等相關資訊
民國 112 年度

單位：除另予註明者外
，為新台幣千元

附表四

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地	區主營業項目	原目	始期	投去未	責金	額年底	期數	末比	持面	有被投資公司本期損益	本公司本期認列之投資損益
遠航科技股份有限公司	CHINA EXPO LTD.	英屬維京群島	境外投資公司	\$ 229,487 (6,200 仟美元)	\$ 229,487 (6,200 仟美元)	\$ 6,200 仟美元)			6,200,000	100%	\$ 220,863	(\$ 24,220)	(\$ 24,220)
	大船企業日本株式會社	日本	設備、零件買賣及維修之業務	124,393 (500,000 仟日圓)	31,567 (100,000 仟日圓)				10,000	100%	142,198	10,597	100,120 (註 1)
	MEGA TRADER INTERNATIONAL LIMITED	英屬維京群島	境外投資公司	154,934 (5,046 仟美元)	154,934 (5,046 仟美元)				5,054,182	100%	193,199	(22,338)	(22,338)
CHINA EXPO LTD.													

註 1：差額 89,523 仟元係未實現逆流交易影響數。

註 2：大陸被投資公司相關資訊請參閱附表五。

註 3：轉投資公司間之投資損益、投資公司採用權益法之投資及被投資公司股權淨值，於編製合併財務報表時業已全數沖銷。

達航科技股份有限公司及子公司
大陸投資資訊
民國 112 年度

附表五
單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方 (註1)	本期期初 自累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期 台灣 累積 投資 金額	被投資公司 本期損益	本公司 直接投資 持股比例	本期 認損 或 認益	期末 面額	投資 金額	截至本 期止 已匯回 投資收益
					匯出	匯入							
東莞達程電子有限公司	印刷電路板設備維修保養及零件販售	\$ 30,674 (999 仟美元)	由海外子公司 CHINA EXPO LTD.及上海達航實業有限公司轉投資	\$ 15,260 (497 仟美元)	\$ -	\$ -	\$ 15,260 (497 仟美元)	\$ 3,135	100%	(\$ 2,335) (註2)	\$ 42,912	\$ -	-
上海達航實業有限公司	印刷電路板用鑽孔機、成型機、清潔機之設備買賣及零件進口貿易業務。	167,342 (5,450 仟美元)	由海外子公司 MEGA TRADER INTER-NATIONAL LIMITED 轉投資	93,524 (3,046 仟美元)	-	-	93,524 (3,046 仟美元)	22,338	100%	(22,338)	193,214	-	-
本期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額				依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額									
\$108,784 (USD3,543 仟元)						\$ 617,838							

註 1：投資方式區分為下列三種，標示種類別即可：

- (1) 直接赴大陸地區從事投資。
- (2) 透過第三地區公司再投資大陸（請註明該第三地區之投資公司）。
- (3) 其他方式。

註 2：差額 800 仟元係未實現逆流交易影響數。

註 3：轉投資公司間之投資權益、投資公司採用權益法之投資及被投資公司股權淨值，於編製合併財務報表時業已全數沖銷。

達航科技股份有限公司

主要股東資訊

民國 112 年 12 月 31 日

附表六

主 要 股 東 名 稱	股 份	
	持 有 股 數	持 股 比 例
黃 立 達	9,864,662	20.07%
鴻圻國際股份有限公司	6,670,000	13.57%
鴻洋投資股份有限公司	5,878,159	11.96%
韶瑞開發股份有限公司	3,285,714	6.68%

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。

註 2：上開資料如屬股東將持股交付信託，係以受託人開立信託專戶之委託人個別分戶揭示。至於股東依據證券交易法令辦理持股超過 10% 之內部人股權申報，其持股包括本人持股加計其交付信託且對信託財產具有運用決定權股份等，有關內部人股權申報資料請參閱公開資訊觀測站。

會計師查核報告

達航科技股份有限公司 公鑒：

查核意見

達航科技股份有限公司民國 112 年及 111 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體綜合損益表、個體權益變動表、個體現金流量表以及個體財務報告附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開個體財務報告在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則編製，足以允當表達達航科技股份有限公司民國 112 年及 111 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體財務績效及個體現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照會計師受託查核簽證財務報表規則及審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核個體財務報告之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依會計師職業道德規範，與達航科技股份有限公司保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對達航科技股份有限公司民國 112 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。

茲對達航科技股份有限公司民國 112 年度個體財務報告之關鍵查核事項敘明如下：

設備銷售收入認列時點

達航科技股份有限公司主要營業收入為設備之銷售及其售後專業服務，惟銷售設備控制移轉時點應視履約義務而定，且設備之單價較高，因是銷售設備收入認列時點之正確性對個體財務報告影響重大，故將其列為本年度之關鍵查核事項。與銷售設備收入認列時點相關之會計政策及攸關揭露資訊，請參閱個體財務報告附註四及附註十九。

本會計師因應上述關鍵查核事項所執行之查核程序如下：

1. 瞭解並測試銷售設備之內部控制程序的設計與執行有效性。
2. 針對設備銷售收入明細核對並檢視銷售合約交易條件及約定事項，與經客戶驗收完竣之驗收文件日期之合理性，以確認設備銷貨收入認列時點之適當性。

不動產、廠房及設備之減損評估

達航科技股份有限公司截至民國 112 年 12 月 31 日止，個體資產負債表之不動產、廠房及設備為 820,898 仟元，佔總資產 42%，對於個體財務報告係屬重大，若不動產、廠房及設備預計可回收金額低於其帳面價值時，將產生資產減損損失。管理階層依現金產生單位執行減損測試時，係使用估計未來預期現金流量、預測未來營業收入成長率、利潤率、決定使用之折現率等估計可回收金額，惟考量執行資產減損測試涉及重大估計及判斷，且該等假設對於減損評估而言最具敏感度，故將其列為本年度之關鍵查核事項。與資產減損相關之會計政策、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源及攸關揭露資訊，請參閱個體財務報告附註四、五及十。

本會計師因應上述關鍵查核事項所執行之查核程序如下：

1. 評估管理階層各現金產生單位之資產減損測試資料。
2. 檢視其估計未來預期現金流量及其所使用之基本假設是否考量近期營運結果、歷史趨勢及所屬產業概況等。
3. 確認現金產生單位帳面價值之正確性。
4. 評估可回收金額所使用加權平均資金成本率是否符合所屬產業情況。

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達航科技股份有限公司繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算達航科技股份有限公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

達航科技股份有限公司之治理單位（含審計委員會）負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核個體財務報告之責任

本會計師查核個體財務報告之目的，係對個體財務報告整體是否存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照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。

本會計師依照審計準則查核時，運用專業判斷及專業懷疑。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，惟其目的非對達航科技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，以及使達航科技股份有限公司繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒個體財務報告使用者注意個體財務報告之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎。惟未來事件或情況可能導致達航科技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. 對於達航科技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，並負責形成達航科技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，決定對達航科技股份有限公司民國 112 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 周仕杰



周仕杰

會計師 方涵妮



方涵妮

金融監督管理委員會核准文號
金管證審字第 1110348898 號

金融監督管理委員會核准文號
金管證審字第 1090347472 號

中 華 民 國 1 1 3 年 3 月 7 日



民國 112 年及 111 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼	資 產	112年12月31日			111年12月31日		
		金	額	%	金	額	%
	流動資產						
1100	現金（附註四及六）	\$	64,534	3	\$	85,934	4
1140	合約資產－流動（附註四、十九及二七）		6,422	-		3,584	-
1150	應收票據（附註四、七及十九）		3,220	-		9,048	-
1170	應收帳款（附註四、七、十九及二八）		105,558	6		125,740	6
1180	應收帳款－關係人（附註四、十九及二七）		693	-		1,087	-
1200	其他應收款（附註七）		2,939	-		1,343	-
1220	本期所得稅資產（附註四及二一）		18	-		-	-
130X	存貨（附註四及八）		404,248	21		410,492	19
1470	其他流動資產（附註十三）		13,534	1		7,452	-
11XX	流動資產總計		601,166	31		644,680	29
	非流動資產						
1550	採用權益法之投資（附註四及九）		363,061	18		249,125	11
1600	不動產、廠房及設備（附註四、十、二七及二八）		820,898	42		1,010,017	46
1755	使用權資產（附註四及十一）		1,479	-		46,357	2
1780	無形資產（附註四及十二）		6,804	-		9,866	1
1840	遞延所得稅資產（附註四及二一）		113,888	6		40,289	2
1915	預付設備款（附註二七）		58,326	3		190,973	9
1920	存出保證金		2,488	-		4,106	-
15XX	非流動資產總計		1,366,944	69		1,550,733	71
1XXX	資 產 總 計	\$	1,968,110	100	\$	2,195,413	100
代 碼	負 債 及 權 益						
	流動負債						
2100	短期借款（附註十四及二四）	\$	589,742	30	\$	96,156	4
2130	合約負債－流動（附註十九）		7,890	-		145,583	7
2170	應付帳款		22,514	1		100,365	5
2180	應付帳款－關係人（附註二七）		2,253	-		8,510	-
2200	其他應付款（附註十五）		84,025	4		137,231	6
2220	其他應付款－關係人（附註二七）		17,332	1		28,710	1
2230	本期所得稅負債（附註四及二一）		13,544	1		28,034	1
2250	負債準備－流動（附註四及十六）		2,501	-		13,271	1
2280	租賃負債－流動（附註四、十一及二四）		1,311	-		9,054	1
2320	一年內到期之長期借款（附註十四）		67,358	4		57,338	3
2399	其他流動負債（附註十五）		2,752	-		1,761	-
21XX	流動負債總計		811,222	41		626,013	29
	非流動負債						
2540	長期借款（附註十四及二四）		117,637	6		133,495	6
2570	遞延所得稅負債（附註四及二一）		-	-		214	-
2580	租賃負債－非流動（附註四、十一及二四）		131	-		37,790	2
2640	淨確定福利負債－非流動（附註四及十七）		9,390	1		10,841	-
2650	採用權益法之投資貸餘（附註四及九）		-	-		40,997	2
25XX	非流動負債總計		127,158	7		223,337	10
2XXX	負債總計		938,380	48		849,350	39
	權益（附註四及十八）						
	股 本						
3110	普 通 股		491,380	25		490,820	22
3200	資本公積		188,014	9		187,173	9
	保留盈餘						
3310	法定盈餘公積		243,833	12		230,884	10
3320	特別盈餘公積		88,550	5		92,112	4
3350	未分配盈餘		122,548	6		433,624	20
3300	保留盈餘總計		454,931	23		756,620	34
	其他權益						
3410	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(	104,595)	(5)	(	88,550)	(4)
3XXX	權益總計		1,029,730	52		1,346,063	61
	負 債 與 權 益 總 計	\$	1,968,110	100	\$	2,195,413	100

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：稻見和明



經理人：陳柏棋



會計主管：劉智鴻



達航科技股份有限公司

個體綜合損益表

民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元，惟每股
(虧損) 盈餘為元

代 碼		112年度		111年度	
		金 額	%	金 額	%
4100	營業收入（附註四、十九及二十七）	\$ 644,014	100	\$ 1,452,568	100
5000	營業成本（附註八、十二、二十及二七）	<u>797,771</u>	<u>124</u>	<u>1,010,073</u>	<u>69</u>
5900	營業毛（損）利	(153,757)	(24)	442,495	31
5910	已實現銷貨利益（附註四）	<u>955</u>	<u>-</u>	<u>5,278</u>	<u>-</u>
5950	已實現營業毛（損）利	(<u>152,802</u>)	(<u>24</u>)	<u>447,773</u>	<u>31</u>
	營業費用（附註七、十二、二十及二七）				
6100	推銷費用	38,055	6	71,376	5
6200	管理費用	39,051	6	82,552	5
6300	研究發展費用	81,422	13	84,362	6
6450	預期信用減損損失	<u>8,473</u>	<u>1</u>	<u>13,105</u>	<u>1</u>
6000	營業費用合計	<u>167,001</u>	<u>26</u>	<u>251,395</u>	<u>17</u>
6900	營業淨（損）利	(<u>319,803</u>)	(<u>50</u>)	<u>196,378</u>	<u>14</u>
	營業外收入及支出				
7100	利息收入（附註二十）	395	-	227	-
7010	其他收入	723	-	838	-
7020	其他利益及損失（附註二十）	(28,533)	(4)	5,755	1
7050	財務成本（附註二十）	(22,466)	(4)	(11,974)	(1)
7070	採用權益法認列之子公司利益(損失)份額(附註四)	<u>75,900</u>	<u>12</u>	(<u>23,563</u>)	(<u>2</u>)
7000	營業外收入及支出合計	<u>26,019</u>	<u>4</u>	(<u>28,717</u>)	(<u>2</u>)

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		112年度		111年度	
		金 額	%	金 額	%
7900	稅前淨（損）利	(\$ 293,784)	(46)	\$ 167,661	12
7950	所得稅（利益）費用（附註四及二一）	(71,818)	(11)	38,358	3
8200	本年度淨（損）利	(221,966)	(35)	129,303	9
	其他綜合損益				
8310	不重分類至損益之項目：				
8311	確定福利計畫之再 衡量數（附註四及 十七）	346	-	230	-
8349	與不重分類之項目 相關之所得稅（附 註四及二一）	(69)	-	(46)	-
		277	-	184	-
8360	後續可能重分類至損益 之項目：				
8361	國外營運機構財務 報表換算之兌換 差額（附註四）	(16,045)	(2)	3,562	-
8300	本年度其他綜合損 益	(15,768)	(2)	3,746	-
8500	本年度綜合（損）益總額	(\$ 237,734)	(37)	\$ 133,049	9
	每股（虧損）盈餘（附註二二）				
9750	基 本	(\$ 4.52)		\$ 2.79	
9850	稀 釋	(\$ 4.52)		\$ 2.76	

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：稻見和明



經理人：陳柏棋



會計主管：劉智鴻





民國 112 年 12 月 31 日

單位：新台幣千元

代碼	111 年 1 月 1 日餘額	股本	資本公積	其他	留	盈餘	合計	其他權益項目 國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額	權益總計
		金額	金額	金額	金額	金額	金額	金額	金額
A1	111 年 1 月 1 日餘額	\$ 430,133	\$ 48,743	\$ 1,949	\$ 50,959	\$ 76,120	\$ 702,133	\$ 92,112	\$ 1,091,113
B1	110 年度盈餘指撥及分配	-	-	-	-	-	-	-	-
B3	法定盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-
B5	特別盈餘公積	-	-	-	-	15,992	-	-	-
B5	股東現金股利	-	-	-	-	-	(75,000)	-	(75,000)
D1	111 年度淨利	-	-	-	-	-	129,303	-	129,303
D3	111 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	-	-
D5	111 年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	184	3,562	3,746
E1	現金增資	58,060	132,128	(1,426)	130,702	-	129,487	3,562	133,049
G1	員工認股權行使	263	4,719	(778)	3,941	-	-	-	188,762
N1	發行員工認股權	-	-	1,571	1,571	-	-	-	6,568
Z1	111 年 12 月 31 日餘額	490,820	185,590	1,316	187,173	92,112	756,620	(88,550)	1,346,063
B1	111 年度盈餘指撥及分配	-	-	-	-	-	-	-	-
B3	法定盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-
B5	特別盈餘公積	-	-	-	-	(3,562)	-	-	-
B5	股東現金股利	-	-	-	-	-	(80,000)	-	(80,000)
D1	112 年度淨損	-	-	-	-	-	(221,966)	-	(221,966)
D3	112 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	(16,045)	(15,768)
D5	112 年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	277	(16,045)	(237,734)
G1	員工認股權行使	560	1,022	(182)	840	-	-	-	1,400
C17	其他資本公積變動數	-	-	-	1	-	-	-	1
Z1	112 年 12 月 31 日餘額	491,380	186,612	1,134	188,014	88,550	454,931	(104,595)	1,029,730

後附之附註係本個體財務報告之一部分。



董事長：稻見和明



經理人：陳柏棋



會計主管：劉智鴻

民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼		112年度	111年度
	營業活動之現金流量		
A00010	本年度稅前淨（損）利	(\$ 293,784)	\$ 167,661
A20010	收益費損項目：		
A20100	折舊費用	148,612	128,471
A20200	攤銷費用	5,245	4,835
A20300	預期信用減損損失	8,473	13,105
A20900	財務成本	22,466	11,974
A21200	利息收入	(395)	(227)
A21900	員工認股權酬勞成本	-	1,571
A22400	採用權益法之子公司（利益）損失份額	(75,900)	23,563
A22500	處分不動產、廠房及設備損失（利益）	23,717	(3,160)
A22600	不動產、廠房及設備減損損失	250,934	-
A23700	存貨報廢損失	-	1,302
A23800	存貨跌價及呆滯損失	27,288	3,595
A23900	與子公司之已實現利益	(955)	(5,278)
A24100	未實現外幣兌換淨利益	(1,254)	(3,149)
A29900	租賃修改淨利益	(1,121)	(1)
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31125	合約資產	(2,838)	6,645
A31130	應收票據	5,837	(2,513)
A31150	應收帳款	12,687	(17,348)
A31160	應收帳款－關係人	364	7,670
A31180	其他應收款	1,242	(569)
A31200	存 貨	(25,554)	137,578
A31240	其他流動資產	(5,651)	3,032
A32125	合約負債	(137,693)	7,257
A32150	應付帳款	(77,711)	(98,615)
A32160	應付帳款－關係人	(6,286)	(1,491)
A32180	其他應付款	(49,390)	32,530
A32190	其他應付款－關係人	4,418	(435)
A32200	負債準備	(10,770)	4,563
A32230	其他流動負債	991	182
A32240	淨確定福利負債	(1,105)	(1,193)
A33000	營運產生之現金	(178,133)	421,555

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		112年度	111年度
A33300	支付之利息	(\$ 22,046)	(\$ 11,867)
A33500	支付之所得稅	(16,528)	(42,950)
AAAA	營業活動之淨現金流(出)入	(216,707)	366,738
投資活動之現金流量			
B01800	取得採用權益法之長期股權投資	(92,827)	-
B02700	購置不動產、廠房及設備	(72,330)	(128,997)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	1,847	13,448
B03700	存出保證金增加	-	(500)
B03800	存出保證金減少	1,599	-
B04500	購置無形資產	(2,183)	(8,789)
B05350	取得使用權資產	-	(110)
B07100	預付設備款增加	(40,965)	(142,946)
B07400	預付租賃款增加	(31)	(66)
B07500	收取之利息	395	227
BBBB	投資活動之淨現金流出	(204,495)	(267,733)
籌資活動之現金流量			
C00100	短期借款增加	684,812	259,526
C00200	短期借款減少	(191,095)	(466,841)
C01600	舉借長期借款	60,000	68,894
C01700	償還長期借款	(65,838)	(58,672)
C03100	存入保證金返還	-	(720)
C04020	租賃負債本金償還	(8,140)	(8,754)
C04500	支付股利	(80,000)	(75,000)
C04600	發行本公司新股	-	188,762
C04800	員工認股權行使價款	1,400	6,568
C09900	其他資本公積變動	1	-
CCCC	籌資活動之淨現金流入(出)	401,140	(86,237)
DDDD	匯率變動對現金之影響	(1,338)	1,257
EEEE	本年度現金淨(減少)增加	(21,400)	14,025
E00100	年初現金餘額	85,934	71,909
E00200	年底現金餘額	\$ 64,534	\$ 85,934

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：稻見和明



經理人：陳柏棋



會計主管：劉智鴻



達航科技股份有限公司

個體財務報告附註

民國 112 年及 111 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

達航科技股份有限公司(以下稱「本公司」)於 80 年 2 月設立，主要營業項目包括：印刷電路板用鑽孔機、成型機、清潔機之設計製造買賣、各種印刷電路板之加工買賣及維修保養服務，以及前述各項產品及零件之進出口貿易業務。

本公司股票自 111 年 6 月 14 日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、通過個體財務報告之日期及程序

本個體財務報告於 113 年 3 月 7 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「IFRS 會計準則」)

適用修正後之金管會認可並發布生效之 IFRS 會計準則將不致造成本公司會計政策之重大變動。

(二) 113 年適用之金管會認可之 IFRS 會計準則

<u>新發布／修正／修訂準則及解釋</u>	<u>IASB 發布之生效日(註1)</u>
IFRS 16 之修正「售後租回中之租賃負債」	2024 年 1 月 1 日(註2)
IAS 1 之修正「負債分類為流動或非流動」	2024 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「具合約條款之非流動負債」	2024 年 1 月 1 日
IAS 7 及 IFRS 7 之修正「供應商融資安排」	2024 年 1 月 1 日(註3)

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

註 2：賣方兼承租人應對初次適用 IFRS 16 日後簽訂之售後租回交易追溯適用 IFRS 16 之修正。

註 3：第一次適用本修正時，豁免部分揭露規定。

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

(三) IASB 已發布但尚未經金管會認可並發布生效之 IFRS 會計準則

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日(註1)
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
IFRS 17 之修正「初次適用 IFRS 17 及 IFRS 9—比較資訊」	2023 年 1 月 1 日
IAS 21 之修正「缺乏可兌換性」	2025 年 1 月 1 日(註2)

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：適用於 2025 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間。首次適用該修正時，將影響數認列於首次適用日之保留盈餘。當本公司以非功能性貨幣作為表達貨幣時，將影響數調整首次適用日權益項下之國外營運機構兌換差額。

截至本個體財務報告通過發布日止，本公司仍持續評估其他準則、解釋之修正對個體財務狀況與個體財務績效之影響，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表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」及「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（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，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。

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

各個體編製財務報表時，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。

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

若本公司處分國外營運機構之所有權益，或處分國外營運機構之子公司部分權益但喪失控制，或處分國外營運機構後之保留權益係金融資產並按金融工具之會計政策處理，所有與該國外營運機構相關之累計兌換差額將重分類至損益。

若部分處分國外營運機構之子公司未導致喪失控制，係按比例將累計兌換差額併入權益交易計算，但不認列為損益。在其他任何部分處分國外營運機構之情況下，累計兌換差額則按處分比例重分類至損益。

(五) 存 貨

存貨包括原物料、在製品及製成品。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。淨變現價值係指在正常情況下之估計售價減除至完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額。存貨成本之計算係採加權平均法。

(六) 投資子公司

本公司採用權益法處理對子公司之投資。

子公司係指本公司具有控制之個體。

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，係以財務報表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。本公司與子公司之重大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、廠房及設備於耐用年限內按直線基礎，對於每一重大部分則單獨提列折舊。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值變動之影響。

不動產、廠房及設備除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於損益。

(八) 無形資產

1. 單獨取得

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

2. 除 列

無形資產除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於當期損益。

(九) 不動產、廠房及設備、使用權資產及無形資產之減損

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。共用資產係依合理一致基礎分攤至個別現金產生單位。

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) 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按攤銷後成本衡量之金融資產及透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資。

A. 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、應收票據、應收帳款、其他應收款與存出保證金）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。

B. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資

本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) 金融資產及合約資產之減損

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（含應收票據及帳款）、透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資及合約資產之減損損失。

應收票據、應收帳款及合約資產均按存續期間預期信用損失認列備抵損失。其他金融資產係先評估自原始認列

後信用風險是否顯著增加，若未顯著增加，則按 12 個月預期信用損失認列備抵損失，若已顯著增加，則按存續期間預期信用損失認列備抵損失。

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

本公司為內部信用風險管理目的，在不考量所持有擔保品之前提下，判定下列情況代表金融資產已發生違約：

- A. 有內部或外部資訊顯示債務人已不可能清償債務。
- B. 逾期超過一年，除非有合理且可佐證之資訊顯示延後之違約基準更為適當。

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。

若本公司既未移轉亦未保留該金融資產所有權之幾乎所有風險及報酬，且保留對該資產之控制，則在持續參與該資產之範圍內持續認列該資產並針對可能必須支付之金額認列相關負債。若本公司保留該金融資產所有權之幾乎所有風險及報酬，則持續認列該資產並將收取之價款認列為擔保借款。

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債務工具投資整體除列時，其帳面金

額與所收取對價加計已認列於其他綜合損益之任何累計利益或損失之總和間之差額係認列於損益。

2. 權益工具

本公司發行之權益工具係依據合約協議之實質與權益工具之定義分類為權益。

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，其帳面金額係按股票種類加權平均計算。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

所有金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量。

(2) 金融負債之除列

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

(十一) 負債準備

認列為負債準備之金額係考量義務之風險及不確定性，而為資產負債表日清償義務所需支出之最佳估計。負債準備係以清償義務之估計現金流量折現值衡量。

保 固

銷售合約下之保固義務係依管理階層對清償本公司義務所需支出之最佳估計值，於相關商品認列收入時認列。

(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 PCB 產業之鑽孔機、成型機、雷射鑽孔機、精密主軸研發製造及相關維修保養、零件供應服務等銷售。

由於商品於運抵客戶指定地點時，客戶對商品已有訂定價格與使用之權利且負有再銷售之主要責任，並承擔商品陳舊過時風險，本公司係於該時點認列收入及應收帳款或合約資產，合約資產並於履行剩餘義務後轉列應收帳款。商品銷售之預收款項，於產品運抵前係認列為合約負債。

去料加工時，加工產品所有權之控制並未移轉，是以去料時不認列收入。

2. 勞務收入

勞務收入來自代購材料服務、加工服務、軟硬體安裝服務及延伸保固服務。

為客戶代購材料之服務，本公司在設備移轉予客戶前並未取得設備之控制，對設備可否被客戶接受亦不負有責任，此外，於客戶訂購前，本公司並未承諾購買設備，故不具存貨風險，本公司係以代理人身分提供設備代購服務，並於設備之控制移轉予客戶且無後續義務時認列淨額收入。

隨本公司提供之軟硬體安裝服務及延伸保固服務，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。合約約定客戶係於安裝完成後付款，故本公司於提供服務時係認列合約資產，待安裝完成時轉列應收帳款。

(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。

對於包含租賃及非租賃組成部分之合約，本公司以相對單獨價格為基礎分攤合約中之對價並分別處理。

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。

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（包含固定給付及取決於稅率之變動租賃給付）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。若用於決定租賃給付之稅率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) 借款成本

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

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

除上述外，所有其他借款成本係於發生當期認列為損益。

(十五) 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。

淨確定福利負債係確定福利退休計畫之提撥短絀。

3. 離職福利

本公司於不再能撤銷離職福利之要約或認列相關重組成本時（孰早者）認列離職福利負債。

(十六) 股份基礎給付協議

給予員工之員工認股權

員工認股權係按給與日權益工具之公允價值及預期既得之最佳估計數量，於既得期間內以直線基礎認列費用，並同時調整資本公積－員工認股權。若其於給與日立即既得，係於給與日全數認列費用。本公司辦理現金增資保留員工認購，係以確認員工認購股數之日為給與日。本公司以庫藏股票轉讓員工，係以董事會通過日為給與日。

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

(十七) 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

本公司依各所得稅申報轄區所制定之法規決定當期所得（損失），據以計算應付（可回收）之所得稅。

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、虧損扣抵或研究發展等支出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. 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。

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。

本公司於發展重大會計估計值時，將通貨膨脹及市場利率波動可能之影響，納入對現金流量之推估、成長率、折現率、獲利能力等相關重大估計之考量，管理階層將持續檢視估計與基本假設。

估計及假設不確定性之主要來源

不動產、廠房及設備之減損

與雷射加工相關設備之減損係按該等資產之可回收金額（即該等資產之公允價值減出售成本與其使用價值之較高者）評估，市場價格、未來現金流量或折現率之變動將影響該等資產可回收金額，可能導致本公司須額外認列減損損失或迴轉已認列之減損損失。

六、現金

	112年12月31日	111年12月31日
庫存現金及週轉金	\$ 720	\$ 723
銀行支票及活期存款	<u>63,814</u>	<u>85,211</u>
	<u>\$ 64,534</u>	<u>\$ 85,934</u>

銀行存款於資產負債表日之利率區間如下：

	112年12月31日	111年12月31日
銀行存款	<u>0.001%~1.45%</u>	<u>0.001%~1.05%</u>

七、應收票據、應收帳款及其他應收款

	112年12月31日	111年12月31日
<u>應收票據</u>		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	\$ 3,348	\$ 9,185
減：備抵損失	(128)	(137)
	<u>\$ 3,220</u>	<u>\$ 9,048</u>
因營業而發生	\$ 3,348	\$ 9,185
減：備抵損失	(128)	(137)
	<u>\$ 3,220</u>	<u>\$ 9,048</u>
<u>應收帳款</u>		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	\$ 122,105	\$ 123,460
減：備抵損失	(27,675)	(19,199)
	94,430	104,261
透過其他綜合損益按公允價值 衡量	<u>11,128</u>	<u>21,479</u>
	<u>\$ 105,558</u>	<u>\$ 125,740</u>
<u>其他應收款</u>		
應收處分不動產、廠房及設備價 款	\$ 2,838	\$ -
其 他	<u>101</u>	<u>1,343</u>
	<u>\$ 2,939</u>	<u>\$ 1,343</u>

(一) 按攤銷後成本衡量之應收票據及帳款

本公司對商品銷售之平均授信期間為 110 天，應收票據及帳款不予計息。

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帳款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帳款之可回收金額以確保無法回收之應收帳款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及帳款之備抵損失。存續期間預期信用損失係考量客戶過去違約紀錄與現時財務狀況。因本公司之信用損失歷史經驗顯示，不同客戶群之損失型態並

無顯著差異，因此未進一步區分客戶群，僅以應收票據及帳款帳齡天數訂定預期信用損失率；逾期之應收票據及帳款則按客戶依歷史經驗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，例如交易對方正進行清算，本公司直接沖銷相關應收票據及帳款，惟仍會持續追索活動，因追索回收之金額則認列於損益。

本公司衡量應收票據及帳款之備抵損失如下：

112 年 12 月 31 日

	帳 1 ~ 30 天	齡 帳 31 ~ 60 天	齡 帳 61 ~ 90 天	齡 帳 91 ~ 180 天	齡 帳 181 ~ 365 天	逾 期	合 計
預期信用損失率	-	1%	2%	5%	25%	34.08%	
總帳面金額	\$ 13,025	\$ 8,841	\$ 9,792	\$ 8,592	\$ 21,458	\$ 63,745	\$125,453
備抵損失（存續期間預期信用損失）	-	(88)	(196)	(430)	(5,364)	(21,725)	(27,803)
攤銷後成本	<u>\$ 13,025</u>	<u>\$ 8,753</u>	<u>\$ 9,596</u>	<u>\$ 8,162</u>	<u>\$ 16,094</u>	<u>\$ 42,020</u>	<u>\$ 97,650</u>

111 年 12 月 31 日

	帳 1 ~ 30 天	齡 帳 31 ~ 60 天	齡 帳 61 ~ 90 天	齡 帳 91 ~ 180 天	齡 帳 181 ~ 365 天	逾 期	合 計
預期信用損失率	-	1%	2%	5%	25%	50%	
總帳面金額	\$ 22,440	\$ 17,354	\$ 22,538	\$ 27,623	\$ 16,056	\$ 26,634	\$132,645
備抵損失（存續期間預期信用損失）	-	(173)	(451)	(1,381)	(4,014)	(13,317)	(19,336)
攤銷後成本	<u>\$ 22,440</u>	<u>\$ 17,181</u>	<u>\$ 22,087</u>	<u>\$ 26,242</u>	<u>\$ 12,042</u>	<u>\$ 13,317</u>	<u>\$113,309</u>

應收票據及帳款備抵損失之變動資訊如下：

	112年度	111年度
年初餘額	\$ 19,336	\$ 6,228
加：本年度提列減損損失	8,473	13,105
外幣換算差額	(6)	3
年底餘額	<u>\$ 27,803</u>	<u>\$ 19,336</u>

(二) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之應收帳款

針對讓售予兆豐銀行之應收帳款，本公司視營運資金情況決定以無追索權之方式讓售予銀行或不予讓售。本公司管理此類應收帳款之經營模式，係藉由收取合約現金流量及出售金融資產達成目的，故此類應收帳款係透過其他綜合損益按公允價值衡量。

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考量客戶過去違約紀錄與現時財務狀況。因本公司之信用損失歷史經驗顯示，不同客戶群之損失型態並無顯著差異，因此未進一步區分客戶群，僅以應收帳款帳齡天數訂定預期信用損失率；逾期之應收帳款則按客戶依歷史經驗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，例如交易對方正進行清算，本公司直接沖銷相關應收帳款，惟仍會持續追索活動，因追索回收之金額則認列於其他綜合損益。

本公司衡量應收帳款之備抵損失如下：

112 年 12 月 31 日

	帳 1 ~ 30 天	齡 31 ~ 60 天	帳 61 ~ 90 天	齡 91 ~ 180 天	帳 181 ~ 365 天	齡 逾 期	合 計
預期信用損失率	-	-	-	-	-	-	-
總帳面金額	\$ 11,128	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 11,128
備抵損失(存續期間預期信用損失)	-	-	-	-	-	-	-
攤銷後成本	<u>\$ 11,128</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 11,128</u>

111 年 12 月 31 日

	帳 1 ~ 30 天	齡 31 ~ 60 天	帳 61 ~ 90 天	齡 91 ~ 180 天	帳 181 ~ 365 天	齡 逾 期	合 計
預期信用損失率	-	-	-	-	-	-	-
總帳面金額	\$ 21,479	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 21,479
備抵損失(存續期間預期信用損失)	-	-	-	-	-	-	-
攤銷後成本	<u>\$ 21,479</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 21,479</u>

本公司讓售應收帳款之金額與相關條款，請參閱附註二六之(五)金融資產移轉資訊。

本公司設定質押作為借款擔保之應收帳款金額，請參閱附註二八。

八、存 貨

	112年12月31日	111年12月31日
製 成 品	\$ 342,068	\$ 278,723
在 製 品	16,613	72,071
原 物 料	45,193	51,552
維修材料	374	8,146
	<u>\$ 404,248</u>	<u>\$ 410,492</u>

銷貨成本性質如下：

	112年度	111年度
存貨跌價及呆滯損失	\$ 27,288	\$ 3,595
存貨報廢損失	-	1,302

九、採用權益法之投資

投資子公司

	112年12月31日	111年12月31日
CHINA EXPO LTD.	\$ 220,863	\$ 249,125
大船企業日本株式會社	142,198	(40,997)
	363,061	208,128
加：長期投資貸餘轉列採用權益 法之投資貸餘	-	40,997
	<u>\$ 363,061</u>	<u>\$ 249,125</u>

子 公 司 名 稱	所 有 權 權 益 及 表 決 權 百 分 比	
	112年12月31日	111年12月31日
CHINA EXPO LTD.	100%	100%
大船企業日本株式會社	100%	100%

本公司 111 年 12 月 31 日採用權益法之子公司大船企業日本株式會社之淨值為負數，故將其帳面價值沖減為零後轉列採用權益法之投資貸餘為 40,997 仟元。

本公司於 112 年 3 月 7 日董事會通過對大船企業日本株式會社增資 4 億日圓，並於 112 年 5 月 10 日業經經濟部投資審議委員會申報生效。

本公司於 113 年 1 月 18 日董事會通過對東莞達程電子有限公司減資及清算案，減資後持股比例不變，於減資完成後繼續辦理清算作業。

十、不動產、廠房及設備

	112年12月31日	111年12月31日
自 用	\$ 800,273	\$ 975,242
營業租賃出租	20,625	34,775
	<u>\$ 820,898</u>	<u>\$ 1,010,017</u>

(一) 自 用

成 本	自 有 土 地	建 築 物	機 器 設 備	運 輸 設 備	辦 公 設 備	租 賃 改 良	其 他 設 備	合 計
112 年 1 月 1 日餘額	\$ 71,060	\$ 178,009	\$ 1,284,250	\$ 18,200	\$ 28,571	\$ 32,424	\$ 179,831	\$ 1,792,345
增 添	-	9,107	25,841	-	3,767	-	13,671	52,386
預付設備款轉入	-	123,862	48,701	-	-	-	476	173,039
存貨轉列設備	-	-	1,114	-	-	-	3,626	4,740
處 分	-	(2,266)	(5,757)	-	(2,150)	(32,285)	(6,742)	(49,200)
設備轉列存貨	-	-	-	-	-	-	(283)	(283)
其他預付費用轉入	-	173	-	-	-	-	-	173
淨兌換差額	-	-	(62)	-	(8)	(4)	(63)	(137)
112 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 71,060</u>	<u>\$ 308,885</u>	<u>\$ 1,354,087</u>	<u>\$ 18,200</u>	<u>\$ 30,180</u>	<u>\$ 135</u>	<u>\$ 190,516</u>	<u>\$ 1,973,063</u>
累計折舊及減損								
112 年 1 月 1 日餘額	\$ -	\$ 71,894	\$ 541,855	\$ 12,677	\$ 25,403	\$ 3,374	\$ 161,900	\$ 817,103
處 分	-	(2,266)	(3,316)	-	(2,107)	(6,500)	(6,582)	(20,771)
設備轉列存貨	-	-	-	-	-	-	(72)	(72)
折舊費用	-	19,300	98,741	2,147	1,423	3,253	11,570	136,434
減損損失	-	-	240,225	-	-	-	-	240,225
淨兌換差額	-	-	(56)	-	(7)	(3)	(63)	(129)
112 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 88,928</u>	<u>\$ 877,449</u>	<u>\$ 14,824</u>	<u>\$ 24,712</u>	<u>\$ 124</u>	<u>\$ 166,753</u>	<u>\$ 1,172,790</u>
112 年 12 月 31 日淨額	<u>\$ 71,060</u>	<u>\$ 219,957</u>	<u>\$ 476,638</u>	<u>\$ 3,376</u>	<u>\$ 5,468</u>	<u>\$ 11</u>	<u>\$ 23,763</u>	<u>\$ 800,273</u>
成 本								
111 年 1 月 1 日餘額	\$ 71,060	\$ 155,659	\$ 1,043,360	\$ 18,770	\$ 26,934	\$ 367	\$ 168,670	\$ 1,484,820
增 添	-	14,732	92,460	1,751	1,689	4,011	13,396	128,039
預付設備款轉入	-	7,732	151,001	-	90	28,275	1,970	189,068
存貨轉列設備	-	-	679	-	-	-	-	679
處 分	-	(114)	(1,420)	(2,321)	(156)	(233)	(4,297)	(8,541)
轉列營業租賃出租之資產	-	-	(1,929)	-	-	-	-	(1,929)
淨兌換差額	-	-	99	-	14	4	92	209
111 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 71,060</u>	<u>\$ 178,009</u>	<u>\$ 1,284,250</u>	<u>\$ 18,200</u>	<u>\$ 28,571</u>	<u>\$ 32,424</u>	<u>\$ 179,831</u>	<u>\$ 1,792,345</u>
累計折舊及減損								
111 年 1 月 1 日餘額	\$ -	\$ 61,283	\$ 450,932	\$ 12,369	\$ 22,900	\$ 354	\$ 160,071	\$ 707,909
處 分	-	(26)	(154)	(1,902)	(151)	(233)	(3,949)	(6,415)
轉列營業租賃出租之資產	-	-	(13)	-	-	-	-	(13)
折舊費用	-	10,637	91,000	2,210	2,642	3,249	5,684	115,422
淨兌換差額	-	-	90	-	12	4	94	200
111 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 71,894</u>	<u>\$ 541,855</u>	<u>\$ 12,677</u>	<u>\$ 25,403</u>	<u>\$ 3,374</u>	<u>\$ 161,900</u>	<u>\$ 817,103</u>
111 年 12 月 31 日淨額	<u>\$ 71,060</u>	<u>\$ 106,115</u>	<u>\$ 742,395</u>	<u>\$ 5,523</u>	<u>\$ 3,168</u>	<u>\$ 29,050</u>	<u>\$ 17,931</u>	<u>\$ 975,242</u>

因雷射加工部門之加工訂單受產業景氣影響，主要加工機器產能運用不佳，本公司預期用於加工之機器設備之未來現金流入減少，致其可回收金額小於帳面金額，故於 112 年度認列減損損失 240,225 仟元，該減損損失已列入個體綜合損益表之營業成本項下。本公司係採用使用價值作為此機器設備之可回收金額，所採用之折現率為 10.585%。

折舊費用係以直線基礎按下列耐用年數計提：

建 築 物	
廠房主建物	25 年
隔間工程	3 至 10 年
機 器 設 備	3 至 10 年
運 輸 設 備	5 年
辦 公 設 備	3 年
租 賃 改 良	10 年
其 他 設 備	2 至 3 年

本公司設定質押作為借款擔保之不動產、廠房及設備金額，請參閱附註二八。

(二) 營業租賃出租

	機 器 設 備
<u>成 本</u>	
112 年 1 月 1 日及 112 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 38,119</u>
<u>累計折舊及減損</u>	
112 年 1 月 1 日餘額	\$ 3,344
減損損失	10,709
折舊費用	<u>3,441</u>
112 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 17,494</u>
112 年 12 月 31 日淨額	<u>\$ 20,625</u>
<u>成 本</u>	
111 年 1 月 1 日餘額	\$ 35,187
增 添	13,757
預付設備款轉入	1,779
處 分	(14,533)
來自自用資產	<u>1,929</u>
111 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 38,119</u>
<u>累計折舊及減損</u>	
111 年 1 月 1 日餘額	\$ 3,100
處 分	(3,597)
來自自用資產	13
折舊費用	<u>3,828</u>
111 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 3,344</u>
111 年 12 月 31 日淨額	<u>\$ 34,775</u>

本公司以營業租賃出租機器設備，租賃期間為 0.5 至 2 年。承租人於租賃期間結束時，對該資產不具有優惠承購權。

營業租賃之未來將收取之租賃給付總額如下：

	112年12月31日	111年12月31日
第 1 年	<u>\$ 5,350</u>	<u>\$ 4,500</u>

因雷射加工部門之加工訂單受產業景氣影響，主要加工機器產能運用不佳，本公司預期用於加工之機器設備之未來現金流入減少，致其可回收金額小於帳面金額，故於 112 年度認列減損損失 10,709 仟元，該減損損失已列入個體綜合損益表之營業成本項下。本公司係採用使用價值作為此機器設備之可回收金額，所採用之折現率為 10.585%。

折舊費用係以直線基礎按下列耐用年數計提：

機器設備	10年
------	-----

十一、租賃協議

(一) 使用權資產

	112年12月31日	111年12月31日
使用權資產帳面金額		
建築物	\$ 567	\$ 42,253
運輸設備	<u>912</u>	<u>4,104</u>
	<u>\$ 1,479</u>	<u>\$ 46,357</u>
	112年度	111年度
使用權資產之增添	<u>\$ -</u>	<u>\$ 9,982</u>
使用權資產之折舊費用		
建築物	\$ 7,267	\$ 7,192
運輸設備	<u>1,470</u>	<u>2,029</u>
	<u>\$ 8,737</u>	<u>\$ 9,221</u>

(二) 租賃負債

	112年12月31日	111年12月31日
租賃負債帳面金額		
流動	<u>\$ 1,311</u>	<u>\$ 9,054</u>
非流動	<u>\$ 131</u>	<u>\$ 37,790</u>

租賃負債之折現率區間如下：

	112年12月31日	111年12月31日
建築物	1.52%	1.52%~1.90%
運輸設備	0.58%	0.58%~1.52%

(三) 其他租賃資訊

本公司以營業租賃出租自有機器設備之協議請參閱附註十。

	112年12月31日	111年12月31日
短期租賃費用	<u>\$ 2,295</u>	<u>\$ 2,240</u>
低價值資產租賃費用	<u>\$ 101</u>	<u>\$ 45</u>
租賃之現金（流出）總額	<u>(\$ 11,248)</u>	<u>(\$ 11,892)</u>

本公司選擇對符合短期租賃之建築物及符合低價值資產租賃之辦公設備與其他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。

112年及111年12月31日適用認列豁免之短期租賃承諾（含資產負債表日以後開始之短期租賃承諾）金額分別為1,444仟元及1,126仟元。

租賃期間於資產負債表日後開始之所有承租承諾如下：

	112年12月31日	111年12月31日
承租承諾	<u>\$ 314</u>	<u>\$ 314</u>

十二、無形資產

	專 利 權	商 標 權	電 腦 軟 體	合 計
<u>成 本</u>				
112年1月1日餘額	\$ 5,286	\$ 1,274	\$ 12,194	\$ 18,754
單獨取得	920	95	1,168	2,183
處 分	(1,056)	(8)	(1,666)	(2,730)
112年12月31日餘額	<u>\$ 5,150</u>	<u>\$ 1,361</u>	<u>\$ 11,696</u>	<u>\$ 18,207</u>
<u>累計攤銷及減損</u>				
112年1月1日餘額	\$ 1,710	\$ 560	\$ 6,618	\$ 8,888
攤銷費用	1,336	126	3,783	5,245
處 分	(1,056)	(8)	(1,666)	(2,730)
112年12月31日餘額	<u>\$ 1,990</u>	<u>\$ 678</u>	<u>\$ 8,735</u>	<u>\$ 11,403</u>
112年12月31日淨額	<u>\$ 3,160</u>	<u>\$ 683</u>	<u>\$ 2,961</u>	<u>\$ 6,804</u>

（接次頁）

(承前頁)

	專 利 權	商 標 權	電 腦 軟 體	合 計
<u>成 本</u>				
111 年 1 月 1 日 餘 額	\$ 3,489	\$ 1,399	\$ 6,999	\$ 11,887
單獨取得	2,653	-	6,136	8,789
處 分	(856)	(125)	(941)	(1,922)
111 年 12 月 31 日 餘 額	<u>\$ 5,286</u>	<u>\$ 1,274</u>	<u>\$ 12,194</u>	<u>\$ 18,754</u>
<u>累計攤銷及減損</u>				
111 年 1 月 1 日 餘 額	\$ 1,436	\$ 553	\$ 3,986	\$ 5,975
攤銷費用	1,130	132	3,573	4,835
處 分	(856)	(125)	(941)	(1,922)
111 年 12 月 31 日 餘 額	<u>\$ 1,710</u>	<u>\$ 560</u>	<u>\$ 6,618</u>	<u>\$ 8,888</u>
111 年 12 月 31 日 淨 額	<u>\$ 3,576</u>	<u>\$ 714</u>	<u>\$ 5,576</u>	<u>\$ 9,866</u>

攤銷費用係以直線基礎按下列耐用年數計提：

專 利 權	1至20年
商 標 權	10年
電 腦 軟 體	1至10年

依功能別彙總攤銷費用：

	112年度	111年度
營業成本	\$ 767	\$ 878
推銷費用	125	73
管理費用	893	675
研發費用	3,460	3,209
	<u>\$ 5,245</u>	<u>\$ 4,835</u>

十三、其他資產

	112年12月31日	111年12月31日
<u>流 動</u>		
預 付 款	\$ 8,295	\$ 7,029
留抵稅額	5,142	357
預付租賃款	97	66
	<u>\$ 13,534</u>	<u>\$ 7,452</u>

十四、借 款

(一) 短期借款

	112年12月31日	111年12月31日
<u>擔保借款</u> (附註二八)		
應收帳款融資	\$ 6,188	\$ 5,965
<u>無擔保借款</u>		
信用額度借款	<u>583,554</u>	<u>90,191</u>
	<u>\$ 589,742</u>	<u>\$ 96,156</u>

1. 應收帳款融資係以本公司部分應收帳款擔保(參閱附註七), 112年及111年12月31日有效年利率分別為2.68%及2.20%~2.55%。

2. 銀行短期信用額度借款之利率於112年及111年12月31日分別為2.27%~7.35%及1.37%~6.42%。

(二) 長期借款

	112年12月31日	111年12月31日
<u>擔保借款</u> (附註二八)		
銀行借款	\$ 122,384	\$ 157,500
減：列為1年內到期部分	(<u>46,047</u>)	(<u>35,116</u>)
	<u>76,337</u>	<u>122,384</u>
<u>無擔保借款</u>		
信用額度借款	62,611	33,333
減：列為1年內到期部分	(<u>21,311</u>)	(<u>22,222</u>)
	<u>41,300</u>	<u>11,111</u>
	<u>\$ 117,637</u>	<u>\$ 133,495</u>

1. 本公司於108年度取得王道銀行長期信用借款100,000仟元，借款到期日為113年3月1日。截至112年及111年12月31日止，有效年利率分別為2.74%及2.45%，按月繳息，本金於動撥日1年後每半年償還11,111仟元。依借款合同規定，本公司於合約存續期間內，每年度經會計師查核之合併財務報表流動比率不得低於100%；負債比率不得高於130%；淨值不得低於900,000仟元，另本公司已於113年3月1日償還所有借款。

2. 本公司於 111 年度取得兆豐銀行長期擔保借款 25,000 仟元作為購置設備使用，借款到期日為 115 年 8 月 15 日。該借款係以本公司不動產、廠房及設備抵押（參閱附註二八），截至 112 年及 111 年 12 月 31 日止，有效年利率分別為 1.60% 及 1.47%，按月繳息，本金於首次動撥日起滿 18 個月後每月償還 2,791 仟元。
3. 本公司於 111 年度取得兆豐銀行長期擔保借款 7,894 仟元作為擴建廠房資金，借款到期日皆為 115 年 9 月 15 日。該借款係以本公司不動產、廠房及設備抵押（參閱附註二八），截至 112 年及 111 年 12 月 31 日止，有效年利率分別為 1.60% 及 1.47%，按月繳息，本金於首次動撥日起滿 18 個月後每月償還 372 仟元。
4. 本公司於 111 年度取得兆豐銀行長期擔保借款 30,000 仟元作為購置設備使用，借款到期日皆為 116 年 6 月 15 日。該借款係以本公司不動產、廠房及設備抵押（參閱附註二八），截至 112 年及 111 年 12 月 31 日止，有效年利率分別為 1.60% 及 1.47%，按月繳息，本金於首次動撥日起滿 18 個月後每月償還 698 仟元。
5. 本公司於 112 年度取得富邦銀行長期信用借款 60,000 仟元，借款到期日為 115 年 2 月 23 日。截至 112 年 12 月 31 日止，有效年利率為 2.64%，按月繳息，本金於動撥日後每月償還 850 仟元。依借款合同規定，本公司於合約存續期間內，每半年度經會計師查核及核閱之合併財務報表負債比率不得高於 100%；淨額不得低於 900,000 仟元，截至 112 年底，本公司未違反相關借款合同規定。

十五、其他負債

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
<u>流動</u>		
其他應付款		
應付薪資及獎金	\$ 37,635	\$ 70,519
應付員工酬勞	8,250	8,250
應付休假給付	7,216	8,510
應付勞務費	4,570	10,610

（接次頁）

(承前頁)

	112年12月31日	111年12月31日
應付設備款	\$ 1,349	\$ 5,584
應付董事酬勞	-	5,160
其 他	25,005	28,598
	<u>\$ 84,025</u>	<u>\$ 137,231</u>
其他負債		
代 收 款	<u>\$ 2,752</u>	<u>\$ 1,761</u>

十六、負債準備

	112年12月31日	111年12月31日
<u>流 動</u>		
保 固	<u>\$ 2,501</u>	<u>\$ 13,271</u>
		保 固
112年1月1日餘額		\$ 13,271
本年度新增		2,833
本年度使用		(3,529)
本年度迴轉未使用餘額		(10,074)
112年12月31日餘額		<u>\$ 2,501</u>

保固負債準備係依銷售商品合約約定，本公司管理階層對於因保固義務所導致未來經濟效益流出最佳估計數之現值。該估計係以歷史保固經驗為基礎，並考量新原料、製程變動或其他影響產品品質等因素調整。

十七、退職後福利計畫

(一) 確定提撥計畫

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

(二) 確定福利計畫

本公司依我國「勞動基準法」辦理之退休金制度係屬政府管理之確定福利退休計畫。員工退休金之支付，係根據服務年資及核准退休日前6個月平均工資計算。本公司按員工每月薪資總額2%提撥

退休金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入台灣銀行之專戶，年度終了前，若估算專戶餘額不足給付次一年度內預估達到退休條件之勞工，次年度 3 月底前將一次提撥其差額。該專戶係委託勞動部勞動基金運用局管理，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：

	112年12月31日	111年12月31日
確定福利義務現值	\$ 73,552	\$ 73,228
計畫資產公允價值	(64,162)	(62,387)
淨確定福利負債	<u>\$ 9,390</u>	<u>\$ 10,841</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
111年1月1日	<u>\$ 68,659</u>	<u>(\$ 56,395)</u>	<u>\$ 12,264</u>
利息費用（收入）	<u>412</u>	<u>(342)</u>	<u>70</u>
認列於損益	<u>412</u>	<u>(342)</u>	<u>70</u>
再衡量數			
計畫資產報酬（除包含於淨利息之金額外）	-	(4,387)	(4,387)
精算（利益）損失			
－財務假設變動	(5,000)	-	(5,000)
－經驗調整	<u>9,157</u>	<u>-</u>	<u>9,157</u>
認列於其他綜合損益	<u>4,157</u>	<u>(4,387)</u>	<u>(230)</u>
雇主提撥	<u>-</u>	<u>(1,263)</u>	<u>(1,263)</u>
111年12月31日	<u>73,228</u>	<u>(62,387)</u>	<u>10,841</u>
利息費用（收入）	<u>901</u>	<u>(775)</u>	<u>126</u>
認列於損益	<u>901</u>	<u>(775)</u>	<u>126</u>
再衡量數			
計畫資產報酬（除包含於淨利息之金額外）	-	(553)	(553)
精算損失（利益）			
－財務假設變動	-	-	-
－經驗調整	<u>207</u>	<u>-</u>	<u>207</u>
認列於其他綜合損益	<u>207</u>	<u>(553)</u>	<u>(346)</u>
雇主提撥	<u>-</u>	<u>(1,231)</u>	<u>(1,231)</u>
福利支付	<u>(784)</u>	<u>784</u>	<u>-</u>
112年12月31日	<u>\$ 73,552</u>	<u>(\$ 64,162)</u>	<u>\$ 9,390</u>

確定福利計畫認列於損益之金額依功能別彙總如下：

	112年度	111年度
營業成本	\$ 65	\$ 35
推銷費用	18	10
管理費用	21	12
研發費用	22	13
	<u>\$ 126</u>	<u>\$ 70</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：

	112年12月31日	111年12月31日
折現率	1.23%	1.23%
薪資預期增加率	2.75%	2.75%

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：

	112年12月31日	111年12月31日
折現率		
增加 0.25%	(\$ 1,686)	(\$ 1,909)
減少 0.25%	<u>\$ 1,748</u>	<u>\$ 1,984</u>
薪資預期增加率		
增加 1%	<u>\$ 7,207</u>	<u>\$ 8,206</u>
減少 1%	<u>(\$ 6,358)</u>	<u>(\$ 7,180)</u>

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。

	112年12月31日	111年12月31日
預期1年內提撥金額	<u>\$ 1,231</u>	<u>\$ 1,263</u>
確定福利義務平均到期期間	12年	13年

十八、權益

(一) 股本

普通股

	112年12月31日	111年12月31日
額定股數(仟股)	<u>95,000</u>	<u>95,000</u>
額定股本	<u>\$ 950,000</u>	<u>\$ 950,000</u>
已發行且已收足股款之股數 (仟股)	<u>49,138</u>	<u>49,082</u>
已發行股本	<u>\$ 491,380</u>	<u>\$ 490,820</u>

本公司股本變動主要係因現金增資及員工執行認股權。

111年3月15日董事會決議現金增資發行新股5,806仟股，每股面額10元，並以每股新台幣32元溢價發行，增資後實收股本為489,930仟元。上述現金增資案業經財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心於111年3月29日核准申報生效，並以111年6月10日為增資基準日，且已於111年7月5日辦理完成變更登記。

上述現金增資發行之新股包含公開申購、保留員工認購及競價拍賣之股數分別為987仟股、870仟股及3,949仟股，其中公開申購及員工認購均以每股32元溢價發行，競價拍賣係以各得標加權平均價每股32.75元溢價發行，共計募得資金188,762仟元。

(二) 資本公積

	112年12月31日	111年12月31日
<u>得用以彌補虧損、發放現金或撥充股本(註)</u>		
股票發行溢價	\$ 186,612	\$ 185,590
受贈資產	267	267

(接次頁)

(承前頁)

	112年12月31日	111年12月31日
僅得用以彌補虧損		
其他－行使歸入權	\$ 1	\$ -
不得作為任何用途		
員工認股權	<u>1,134</u>	<u>1,316</u>
	<u>\$ 188,014</u>	<u>\$ 187,173</u>

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

(三) 保留盈餘及股利政策

依本公司章程之盈餘分派政策規定，本公司年度決算如有盈餘，依法繳納稅捐，彌補累積虧損後，再提 10% 為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達本公司實收資本額時，得不再提列；其餘再依法令規定提列或迴轉特別盈餘公積；如尚有餘額，併同累積未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配議案，提請股東會決議分派股東股息紅利。本公司章程規定之員工及董事酬勞分派政策，參閱附註二十之(六)員工酬勞及董事酬勞。

另依據本公司章程規定，股利政策係以當年度獲利提撥不低於 20% 分配股利，分配股利得以現金或股票方式為之，其中現金股利發放之比例以不低於股利總額 20% 為原則。

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。

本公司就前期累積之其他權益減項淨額提列特別盈餘公積時，僅就前期未分配盈餘提列。

本公司分別於 112 年 5 月 29 日及 111 年 5 月 30 日舉行股東常會，決議通過 111 及 110 年度盈餘分配案如下：

	111年度	110年度
法定盈餘公積	<u>\$ 12,949</u>	<u>\$ 7,287</u>
特別盈餘公積	<u>(\$ 3,562)</u>	<u>\$ 15,992</u>
現金股利	<u>\$ 80,000</u>	<u>\$ 75,000</u>
每股現金股利（元）	\$ 1.63	\$ 1.53

本公司 113 年 3 月 7 日董事會擬議 112 年度虧損撥補案，尚待預計於 113 年 5 月 29 日召開之股東常會決議。

十九、收入

	112年度	111年度
客戶合約收入		
設備產銷收入	\$ 308,185	\$ 936,022
專業服務收入	247,750	481,041
其他營業收入	<u>88,079</u>	<u>35,505</u>
	<u>\$ 644,014</u>	<u>\$ 1,452,568</u>

(一) 客戶合約之說明

1. 設備產銷收入

本公司主要銷售自有品牌之 PCB 相關產業之鑽孔機、成型機、清潔機。本公司係以成本加價的方式再考慮市場價格來決定收入認列金額。

2. 專業服務收入

本公司所簽訂之客戶合約包含加工服務、軟硬體安裝服務及延伸保固服務。售價係以成本加利潤法決定，並用於分攤合約對價。其餘商品係以合約約定固定價格銷售。

3. 其他營業收入

本公司所簽訂之客戶合約包含代購設備及材料服務。本公司係以代理人身分提供代購服務，並於設備及材料之控制移轉予客戶且無後續義務時認列淨額收入。

(二) 合約餘額

	112年12月31日	111年12月31日	111年1月1日
應收票據（附註七）	\$ 3,348	\$ 9,185	\$ 6,672
應收帳款（附註七）	\$ 133,233	\$ 144,939	\$ 123,432
應收帳款－關係人	\$ 693	\$ 1,087	\$ 8,759
合約資產			
專業服務	\$ 6,422	\$ 3,584	\$ 10,229
合約負債			
商品銷貨	\$ 7,890	\$ 145,583	\$ 138,326

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，並無其他重大變動。

本公司按存續期間預期信用損失認列合約資產之備抵損失。合約資產將於開立帳單時轉列為應收帳款，其信用風險特性與同類合約產生之應收帳款相同，故本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。

	112年12月31日	111年12月31日
預期信用損失率	-	-
總帳面金額	\$ 6,422	\$ 3,584
備抵損失（存續期間預期信用損失）	<u>-</u>	<u>-</u>
	\$ 6,422	\$ 3,584

來自年初合約負債於當年度認列為收入之金額如下：

	112年度	111年度
來自年初合約負債		
商品銷貨	\$ 145,583	\$ 138,326

(三) 尚未全部完成之客戶合約

尚未全部滿足之履約義務受攤之交易價格及預期認列為收入之時點如下：

	112年12月31日	111年12月31日
商品銷貨		
－112 年履行	\$ -	\$ 145,583
－113 年履行	<u>7,890</u>	<u>-</u>
	\$ 7,890	\$ 145,583

二十、淨（損）利

（一）利息收入

	112年度	111年度
銀行存款	\$ 375	\$ 211
其他	20	16
	<u>\$ 395</u>	<u>\$ 227</u>

（二）其他利益及損失

	112年度	111年度
租賃修改利益	\$ 1,121	\$ 1
手續費支出	(743)	(1,208)
淨外幣兌換（損）益	(2,648)	3,843
處分不動產、廠房及設備（損失）利益	(23,717)	3,160
其他	(2,546)	(41)
	<u>(\$ 28,533)</u>	<u>\$ 5,755</u>

（三）財務成本

	112年度	111年度
銀行借款利息	\$ 20,480	\$ 9,118
應收帳款讓售利息	1,264	2,113
租賃負債利息	712	743
其他利息費用	10	-
	<u>\$ 22,466</u>	<u>\$ 11,974</u>

（四）折舊及攤銷

	112年度	111年度
不動產、廠房及設備	\$ 139,875	\$ 119,250
使用權資產	8,737	9,221
無形資產	5,245	4,835
	<u>\$ 153,857</u>	<u>\$ 133,306</u>
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 132,600	\$ 115,662
營業費用	16,012	12,809
	<u>\$ 148,612</u>	<u>\$ 128,471</u>
攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 767	\$ 878
營業費用	4,478	3,957
	<u>\$ 5,245</u>	<u>\$ 4,835</u>

(五) 員工福利費用

	112年度	111年度
短期員工福利	\$ 127,983	\$ 233,405
退職後福利		
確定提撥計畫	7,655	8,537
確定福利計畫(附註十七)	126	70
	<u>7,781</u>	<u>8,607</u>
股份基礎給付		
權益交割	-	1,571
離職福利	11,836	1,379
其他員工福利	<u>4,361</u>	<u>5,259</u>
員工福利費用合計	<u>\$ 151,961</u>	<u>\$ 250,221</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ 81,334	\$ 121,382
營業費用	<u>70,627</u>	<u>128,839</u>
	<u>\$ 151,961</u>	<u>\$ 250,221</u>

(六) 員工酬勞及董事酬勞

本公司係以當年度扣除分派員工及董事酬勞前之稅前淨利分別以 3~10%及不高於 5%提撥員工酬勞及董事酬勞。惟 112 年度為稅前淨損，是以未估列員工酬勞及董事酬勞。111 年度估列之員工酬勞及董事酬勞如下：

估列比例

	111年度
員工酬勞	4.56%
董事酬勞	2.85%

金 額

	111年度
	現 金
員工酬勞	\$ 8,250
董事酬勞	5,160

111 年度員工酬勞及董事酬勞於 112 年 3 月 7 日經董事會決議如下：

決議比例

	111年度
員工酬勞	4.56%
董事酬勞	2.66%

金 額

	111年度
	現 金
員工酬勞	\$ 8,250
董事酬勞	4,800

本公司經董事會決議之員工酬勞及董事酬勞與年度個體財務報告估列之金額不同，惟因金額非屬重大，故差異數於次一年度調整入帳。

年度個體財務報告通過發布日後若金額仍有變動，則依會計估計值變動處理，於次一年度調整入帳。

111 及 110 年度員工酬勞及董事酬勞之實際配發金額與 111 及 110 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事酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

(七) 外幣兌換（損）益

	112年度	111年度
外幣兌換利益總額	\$ 6,994	\$ 18,950
外幣兌換損失總額	(9,642)	(15,107)
淨（損）益	(\$ 2,648)	\$ 3,843

二一、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅

所得稅（利益）費用之主要組成項目如下：

	112年度	111年度
當期所得稅		
本年度產生者	\$ 1,933	\$ 46,697
以前年度之調整	<u>131</u>	<u>8,304</u>
	2,064	55,001
遞延所得稅		
本年度產生者	(<u>73,882</u>)	(<u>16,643</u>)
認列於損益之所得稅（利益）費用	(<u>\$ 71,818</u>)	<u>\$ 38,358</u>

會計所得與當期所得稅（利益）費用之調節如下：

	112年度	111年度
稅前淨（損）利按法定稅率計算之所得稅（利益）費用	(\$ 57,379)	\$ 35,549
稅上不可減除之費損	54	23
子公司盈餘之遞延所得稅影響數	(15,180)	4,713
以前年度之當期所得稅費用於本期之調整	131	8,304
境外分公司所得稅費用	-	(2,017)
大陸地區可扣抵稅額本期失效數	556	-
其他	<u>-</u>	(<u>8,214</u>)
認列於損益之所得稅（利益）費用	(<u>\$ 71,818</u>)	<u>\$ 38,358</u>

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅

	112年度	111年度
遞延所得稅		
當年度產生		
— 確定福利計畫再衡量數	(\$ 69)	(\$ 46)
認列於其他綜合損益之所得稅	(<u>\$ 69</u>)	(<u>\$ 46</u>)

(三) 本期所得稅資產與負債

	112年12月31日	111年12月31日
本期所得稅資產		
應收退稅款	\$ 18	\$ -
本期所得稅負債		
應付所得稅	\$ 13,544	\$ 28,034

(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：

112 年度

	年 初 餘 額	認 列 於 損 益	認 列 於 其 他 綜 合 損 益	年 底 餘 額
遞 延 所 得 稅 資 產				
暫時性差異				
不動產、廠房及設備	\$ 3,801	\$ 50,184	\$ -	\$ 53,985
備抵存貨跌價及呆滯損失	6,109	5,457	-	11,566
預期信用減損損失	3,557	1,729	-	5,286
確定福利退休計畫	2,168	(221)	(69)	1,878
未實現費用	-	1,683	-	1,683
應付休假給付	1,702	(259)	-	1,443
遞延收入	20,013	(19,230)	-	783
負債準備	2,654	(2,154)	-	500
未實現外幣資產及負債評價				
損失	-	359	-	359
未實現銷貨毛利	285	(191)	-	94
	40,289	37,357	(69)	77,577
虧損扣抵	-	36,311	-	36,311
	\$ 40,289	\$ 73,668	(\$ 69)	\$ 113,888

遞 延 所 得 稅 負 債

暫時性差異				
未實現外幣資產及負債評價				
利益	\$ 214	(\$ 214)	\$ -	\$ -

111 年度

	年 初 餘 額	認 列 於 損 益	認 列 於 其 他 綜 合 損 益	年 底 餘 額
遞 延 所 得 稅 資 產				
暫時性差異				
遞延收入	\$ -	\$ 20,013	\$ -	\$ 20,013
備抵存貨跌價及呆滯損失	11,288	(5,179)	-	6,109
不動產、廠房及設備	3,805	(4)	-	3,801

(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
預期信用減損損失	\$ 968	\$ 2,589	\$ -	\$ 3,557
負債準備	1,741	913	-	2,654
確定福利退休計畫	2,453	(239)	(46)	2,168
應付休假給付	1,653	49	-	1,702
未實現銷貨毛利	1,340	(1,055)	-	285
未實現外幣資產及負債評價 損失	230	(230)	-	-
	<u>\$ 23,478</u>	<u>\$ 16,857</u>	<u>(\$ 46)</u>	<u>\$ 40,289</u>
<u>遞 延 所 得 稅 負 債</u>				
暫時性差異				
未實現外幣資產及負債評價 利益	\$ -	\$ 214	\$ -	\$ 214

(五) 與投資相關且未認列遞延所得稅負債之暫時性差異彙總金額

112 年及 111 年 12 月 31 日與投資子公司有關且未認列為遞延所得稅負債之應課稅暫時性差異分別為 136,569 仟元及 60,669 仟元。

(六) 所得稅核定情形

本公司之營利事業所得稅申報，截至 108 年度以前及 110 年度之申報案件業經稅捐稽徵機關核定。

本公司於香港設立之分公司，離岸經營免稅；本公司於韓國設立之分公司，截至 111 年度以前之法人稅等業已向當地稅務機關申報完畢。

二二、每股（虧損）盈餘

用以計算每股（虧損）盈餘之（虧損）盈餘及普通股加權平均股數如下：

本年度淨（損）利

	112年度	111年度
用以計算基本每股（虧損）盈餘 及稀釋每股（虧損）盈餘之淨 （損）益	<u>(\$ 221,966)</u>	<u>\$ 129,303</u>

股 數	單位：仟股	
	112年度	111年度
用以計算基本每股（虧損）盈餘		
之普通股加權平均股數	49,114	46,399
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
員工認股權	-	349
員工酬勞	-	78
用以計算稀釋每股（虧損）盈餘		
之普通股加權平均股數	<u>49,114</u>	<u>46,826</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。於次年度股東會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。

本公司發行之員工認股權於 112 年度因具反稀釋作用，故未納入稀釋每股（虧損）盈餘之計算。

二三、股份基礎給付協議

(一) 現金增資

本公司於 111 年 3 月 15 日經董事會決議現金增資發行新股案，並依據公司法保留 870 仟股予員工認購。如有員工認購不足或放棄認購之股份，授權董事長洽特定人按發行價格認購之。

上述現金增資保留員工認購股份使用 Black-Scholes 選擇權評價模式，評價模式所採用之輸入值如下：

	111年3月15日
給與日股價	34.95 元
行使價格	32.00 元
預期波動率	45.6%
存續期間	0.21 年
預期股利率	0.0%
無風險利率	0.27%

預期波動率係考慮過去每年度股利分配對股票交易價格變動的影響，預期股票價格於未來一段期間內波動之幅度。

111 年度已認列之酬勞成本為 1,426 仟元。

(二) 員工認股權計畫

本公司為吸引及留任公司所需人才，並激勵員工及提昇員工向心力，以共同創造公司及股東之利益，於 107 年 1 月 30 日經董事會決議通過第一次員工認股權憑證發行及認股辦法，並於 107 年 7 月 31 日給與員工認股權憑證 1,000 仟單位，每一單位可認購普通股一仟股。給與對象包含本公司及子公司符合特定條件之員工。認股權之存續期間均為 6 年，憑證持有人於發行屆滿 2 年之日起，可行使認股權比例 50%；屆滿 3 年，可行使認股權比例 70%；屆滿 4 年，可行使認股權比例 100%。認股權原始行使價格為每股 25 元，認股權發行後，遇有本公司普通股股份發生變動時，認股權行使價格依規定公式予以調整。

員工認股權之相關資訊如下：

員工認股權	112年度		111年度	
	單位 (仟)	加權平均 行使價格 (元)	單位 (仟)	加權平均 行使價格 (元)
年初流通在外	418	\$ 25	686	\$ 25
本年度喪失	-	-	(5)	25
本年度行使	(56)	25	(263)	25
年底流通在外	<u>362</u>	25	<u>418</u>	25
年底可行使	<u>362</u>		<u>418</u>	
本年度給與之認股權加權 平均公允價值 (元)	<u>\$ 2.96</u>		<u>\$ 2.96</u>	

於 112 及 111 年度行使之員工認股權，其於行使日之加權平均股價分別為 31.00 元及 36.60 元。

流通在外之員工認股權相關資訊如下：

	112年12月31日	111年12月31日
行使價格之範圍 (元)	\$ 25	\$ 25
加權平均剩餘合約期限 (年)	0.58年	1.58年

上述員工認股權使用 Black-Scholes 評價模式，評價模式所採用之輸入值如下：

	107年7月31日
給與日股價	18.43 元
行使價格	25 元
預期波動率	33%
存續期間	6 年
預期股利率	0.0%
無風險利率	0.55%~0.65%

預期波動率係考慮過去每年度股利分配對股票交易價格變動的影響，預期股票價格於未來一段期間內波動之幅度。

111 年度認列之酬勞成本為 145 仟元。

二四、現金流量資訊

來自籌資活動之負債變動

112 年度

	112年 1月1日	現金流量	非 租賃修改	現 利息費用	金 之 未 兌換利益	變 現 屬營業活動之 現金流量	112年 12月31日
短期借款	\$ 96,156	\$ 493,717	\$ -	\$ -	(\$ 131)	\$ -	\$ 589,742
長期借款(含一年 內到期)	190,833	(5,838)	-	-	-	-	184,995
租賃負債	46,844	(8,140)	(37,262)	712	-	(712)	1,442
	<u>\$ 333,833</u>	<u>\$ 479,739</u>	<u>(\$ 37,262)</u>	<u>\$ 712</u>	<u>(\$ 131)</u>	<u>(\$ 712)</u>	<u>\$ 776,179</u>

111 年度

	111年 1月1日	現金流量	非 新增租賃	現 租賃修改	金 之 未 兌換利益	變 現 屬營業活動之 現金流量	111年 12月31日
短期借款	\$ 303,680	(\$ 207,315)	\$ -	\$ -	\$ -	(\$ 209)	\$ 96,156
長期借款(含一年 內到期)	180,611	10,222	-	-	-	-	190,833
租賃負債	46,028	(8,754)	9,872	(302)	743	(743)	46,844
存入保證金	720	(720)	-	-	-	-	-
	<u>\$ 531,039</u>	<u>(\$ 206,567)</u>	<u>\$ 9,872</u>	<u>(\$ 302)</u>	<u>\$ 743</u>	<u>(\$ 209)</u>	<u>\$ 333,833</u>

二五、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。

本公司資本結構係由本公司之淨債務（即借款減除現金）及權益（即股本、資本公積、保留盈餘及其他權益項目）組成。

本公司不須遵守其他外部資本規定。

二六、金融工具

(一) 公允價值資訊－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。

(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

112 年 12 月 31 日

	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				
債務工具投資				
一應收帳款	\$ -	\$ 11,128	\$ -	\$ 11,128

111 年 12 月 31 日

	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				
債務工具投資				
一應收帳款	\$ -	\$ 21,479	\$ -	\$ 21,479

112 及 111 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
債務工具－應收款項	現金流量折現法：按期末之帳面價值估計未來現金流量，並以可反映各交易對方信用風險之折現率分別折現。

(三) 金融工具之種類

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
金融資產		
按攤銷後成本衡量之金融 資產（註1）	\$ 168,219	\$ 204,470
透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產		
債務工具投資	11,128	21,479
金融負債		
按攤銷後成本衡量（註2）	847,347	468,351

註 1：餘額係包含現金、應收票據、應收帳款、應收帳款－關係人、其他應收款（不含營業稅）、其他應收款－關係人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、應付帳款、應付帳款－關係人、其他應付款（不含員工福利及營業稅）、其他應付款－關係人、一年內到期之長期借款及長期借款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現金、債務工具投資、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（包含匯率風險及利率風險）、信用風險及流動性風險。

1. 市場風險

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

本公司有關金融工具市場風險之暴險及其對該等暴險之管理與衡量方式並無改變。

(1) 匯率風險

本公司從事外幣計價之銷貨與進貨交易，因而使本公司產生匯率暴險。

本公司於資產負債表日非功能性貨幣計價之貨幣性資產與貨幣性負債帳面金額，參閱附註三一。

敏感度分析

本公司主要受到美元及日圓匯率波動之影響。

下表詳細說明當新台幣（功能性貨幣）對各攸關外幣之匯率增加及減少 1%時，本公司之敏感度分析。1%係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新台幣相對於各相關貨幣升值 1% 時，將使稅前淨（損）利增加（減少）之金額；當新台幣相對於各相關外幣貶值 1% 時，其對稅前淨利之影響將為同金額之負數。

	美 元 之 影 響		日 圓 之 影 響	
	112年度	111年度	112年度	111年度
損 益	(\$ 84)	\$ 236	\$ 183	\$ 313

上表所列外幣對損益之影響主要源自於本公司於資產負債表日尚流通在外且未進行現金流量避險之美元及日圓計價現金、借款及應收付款項。

管理階層認為敏感度分析無法代表匯率固有風險，因資產負債表日之外幣暴險無法反映年中暴險情形。

(2) 利率風險

因本公司內之個體同時以固定及浮動利率借入資金，因而產生利率暴險。

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：

	112年12月31日	111年12月31日
具公允價值利率風險		
— 金融負債	<u>\$ 41,442</u>	<u>\$ 49,751</u>
具現金流量利率風險		
— 金融資產	<u>\$ 63,764</u>	<u>\$ 85,161</u>
— 金融負債	<u>\$ 734,737</u>	<u>\$ 286,989</u>

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報導期間皆流通在外。公司內部向主要管理階層報告利率時所使用

之變動率為利率增加或減少 100 基點，此亦代表管理階層對利率之合理可能變動範圍之評估。

若 112 年度利率增加／減少 100 基點，在所有其他變數維持不變之情況下，本公司 112 年度之稅前淨損將增加／減少 6,710 仟元，主因為本公司之變動利率存款及借款。

若 111 年度利率增加／減少 100 基點，在所有其他變數維持不變之情況下，本公司 111 年度之稅前淨利將減少／增加 2,018 仟元，主因為本公司之變動利率存款及借款。

2. 信用風險

信用風險係指交易對方拖欠合約義務而造成本公司財務損失之風險。截至資產負債表日，本公司可能因交易對方未履行義務造成財務損失之最大信用風險暴險主要係來自於個體資產負債表所認列之金融資產帳面金額。

本公司持續針對應收款項客戶之財務狀況進行評估。

3. 流動性風險

本公司係透過管理及維持足夠部位之現金以支應營運並減輕現金流量波動之影響。本公司管理階層監督銀行融資額度使用狀況並確保借款合同條款之遵循。

銀行借款對本公司而言係為一項重要流動性來源。本公司未動用之銀行融資額度，參閱下列(2)融資額度之說明。

(1) 非衍生性金融負債流動性及利率風險表

非衍生金融負債剩餘合約到期分析係依本公司最早可能被要求還款之日期，按金融負債未折現現金流量（包含本金及估計利息）編製。因此，本公司可被要求立即還款之銀行借款，係列於下表中最早之期間內，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。

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

112 年 12 月 31 日

	要求即付或 短於 1 個月	1 至 3 個月	3個月至1年	1 至 5 年	5 年 以 上
非衍生金融負債					
無附息負債	\$ 30,642	\$ 33,523	\$ 7,422	\$ -	\$ -
租賃負債	132	263	921	131	-
浮動利率工具	<u>66,123</u>	<u>254,759</u>	<u>343,844</u>	<u>120,476</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 96,896</u>	<u>\$ 288,544</u>	<u>\$ 352,184</u>	<u>\$ 120,607</u>	<u>\$ -</u>

111 年 12 月 31 日

	要求即付或 短於 1 個月	1 至 3 個月	3個月至1年	1 至 5 年	5 年 以 上
非衍生金融負債					
無附息負債	\$ 63,335	\$ 99,004	\$ 18,421	\$ -	\$ -
租賃負債	815	1,630	7,337	24,439	15,530
浮動利率工具	<u>993</u>	<u>45,644</u>	<u>111,130</u>	<u>138,560</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 65,143</u>	<u>\$ 146,278</u>	<u>\$ 136,888</u>	<u>\$ 162,999</u>	<u>\$ 15,530</u>

上述金融負債到期分析之進一步資訊如下：

	短於 1 年	1 ~ 5 年	5 ~ 10 年	10 ~ 15 年	15 ~ 20 年	20 年 以 上
租賃負債	\$ 9,782	\$ 24,439	\$ 15,530	\$ -	\$ -	\$ -

(2) 融資額度

	112年12月31日	111年12月31日
無擔保銀行借款額度 (雙方同意下得展期)		
— 已動用金額	\$ 646,165	\$ 123,524
— 未動用金額	<u>52,140</u>	<u>507,614</u>
	<u>\$ 698,305</u>	<u>\$ 631,138</u>
有擔保銀行借款額度 (雙方同意下得展期)		
— 已動用金額	\$ 128,572	\$ 163,465
— 未動用金額	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 128,572</u>	<u>\$ 163,465</u>

(五) 金融資產移轉資訊

本公司年底尚未到期之應收帳款進行讓售之相關資訊如下：

112 年 12 月 31 日

交 易 對 象	讓 售 金 額	帳列於其他 應收款金額	尚 可 預 支 金 額	已 預 支 金 額	已 預 支 金 額 年利率 (%)
兆豐銀行	<u>\$ 59,097</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 59,097</u>	2.68%

111 年 12 月 31 日

交 易 對 象	讓 售 金 額	帳 列 於 其 他 應 收 款 金 額	尚 可 預 支 金 額	已 預 支 金 額	年 利 率 (%)
兆豐銀行	\$ 73,518	\$ -	\$ -	\$ 73,518	2.20%-2.55%

依讓售合約之約定，因商業糾紛（如銷貨退回或折讓等）而產生之損失由本公司承擔，因信用風險而產生之損失則由該等銀行承擔。本公司於 112 年及 111 年 12 月 31 日並無提供本票予該等銀行作為擔保品。

於 112 及 111 年度，本公司與銀行簽訂讓售應收帳款合約之金額皆為 200,000 仟元，本公司並自銀行收取價金分別為 59,097 仟元及 73,518 仟元。合約約定，若應收帳款到期時無法收回，受讓人有權要求本公司支付未結清餘額。是以，本公司並未移轉該應收帳款之重大風險及報酬，本公司持續認列所有應收帳款並將該已移轉之應收帳款作為借款之擔保品，請參閱附註十四。

截至 112 年及 111 年 12 月 31 日止，未除列之已移轉應收帳款之帳面金額分別為 6,188 仟元及 5,965 仟元及相關負債之帳面金額分別為 6,188 仟元及 5,965 仟元。

二七、關係人交易

除已於其他附註揭露外，本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 本 公 司 之 關 係
大船企業日本株式會社	子 公 司
上海達航實業有限公司	子 公 司
東莞達程電子有限公司	子 公 司
CHINA EXPO LTD.	子 公 司

(二) 營業收入

帳 列 項 目	關 係 人 類 別 / 名 稱	112年度	111年度
銷貨收入	子 公 司		
	其 他	\$ 51,866	\$ 87,729

(接次頁)

(承前頁)

帳 列 項 目	關 係 人 類 別 / 名 稱	112年度	111年度
勞務收入	子 公 司		
	其 他	\$ 12,169	\$ 9,394
其他營業收入	子 公 司		
	其 他	\$ 21	\$ 235

本公司與關係人間之交易價格及收款條件均係依合約內容議定。

(三) 進 貨

關 係 人 類 別 / 名 稱	112年度	111年度
子 公 司		
大船企業日本株式會社	\$ 86,060	\$ 45,939
其 他	7,525	10,431
	<u>\$ 93,585</u>	<u>\$ 56,370</u>

本公司與關係人間之交易價格及付款條件均係依合約內容議定。

(四) 合約資產

關 係 人 類 別 / 名 稱	112年度	111年度
子 公 司		
上海達航實業有限公司	\$ 655	\$ 943
其 他	-	51
	<u>\$ 655</u>	<u>\$ 994</u>

112 及 111 年度因關係人產生之合約資產並未提列備抵損失。

(五) 應收關係人款項

帳 列 項 目	關 係 人 類 別 / 名 稱	112年12月31日	111年12月31日
應收帳款	子 公 司		
	大船企業日本株式會社	\$ 581	\$ 570
	上海達航實業有限公司	112	497
	東莞達程電子有限公司	-	20
		<u>\$ 693</u>	<u>\$ 1,087</u>

流通在外之應收關係人款項未收取保證。112 及 111 年度應收關係人款項並未提列備抵損失。

(六) 應付關係人款項

帳 列 項 目	關 係 人 類 別 / 名 稱	112年12月31日	111年12月31日
應付帳款	子 公 司		
	大船企業日本株式會社	\$ 2,005	\$ 5,530
	東莞達程電子有限公司	248	1,876
	上海達航實業有限公司	-	1,104
		<u>\$ 2,253</u>	<u>\$ 8,510</u>
其他應付款	子 公 司		
	大船企業日本株式會社	<u>\$ 17,332</u>	<u>\$ 28,710</u>

流通在外之應付關係人款項餘額係未提供擔保。

(七) 預付款項

帳 列 項 目	關 係 人 類 別 / 名 稱	112年12月31日	111年12月31日
預付設備款	子 公 司		
	大船企業日本株式會社	<u>\$ 31,974</u>	<u>\$ 54,204</u>

(八) 取得不動產、廠房及設備

關 係 人 類 別 / 名 稱	取 得	價 款
	112年度	111年度
子 公 司		
大船企業日本株式會社	<u>\$ 21,152</u>	<u>\$ 86,040</u>

(九) 處分不動產、廠房及設備

關 係 人 類 別 / 名 稱	處 分	價 款	處 分	利 益
	112年度	111年度	112年度	111年度
子 公 司				
大船企業日本株式會社	<u>\$ 5</u>	<u>\$ 1,266</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

(十) 背書保證

為他人背書保證

關係人類別／名稱	112年度	111年度
子 公 司		
上海達航實業有限公司		
保證金額	<u>\$ 86,540</u>	<u>\$ 198,360</u>
實際動用金額	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>
大船企業日本株式會社		
保證金額	<u>\$ 167,838</u>	<u>\$ 175,296</u>
實際動用金額	<u>\$ 49,956</u>	<u>\$ 44,156</u>

(十一) 其他關係人交易

帳 列 項 目	關係人類別／名稱	112年度	111年度
勞 務 費	子 公 司		
	大船企業日本株式會社	<u>\$ 34,560</u>	<u>\$ 26,588</u>
佣 金 支 出	子 公 司		
	上海達航實業有限公司	\$ -	\$ 10,613
	其 他	<u>-</u>	<u>3,681</u>
		<u>\$ -</u>	<u>\$ 14,294</u>
其 他 費 用	子 公 司		
	其 他	<u>\$ 3,141</u>	<u>\$ 5,550</u>

(十二) 主要管理階層薪酬

112 及 111 年度對董事及其他主要管理階層之薪酬總額如下：

	112年度	111年度
短期員工福利	<u>\$ 36,472</u>	<u>\$ 36,870</u>
退職後福利	796	838
股份基礎給付	<u>-</u>	<u>135</u>
	<u>\$ 37,268</u>	<u>\$ 37,843</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。

二八、質抵押之資產

下列資產業經提供為融資借款之擔保品：

	112年12月31日	111年12月31日
應收帳款	\$ 6,188	\$ 5,965
不動產、廠房及設備	<u>198,226</u>	<u>335,664</u>
	<u>\$ 204,414</u>	<u>\$ 341,629</u>

二九、重大或有負債及未認列之合約承諾

除已於其他附註所述者外，本公司於資產負債表日之重大承諾事項如下：

重大承諾

- (一) 111年12月31日本公司因購買原料及機器設備已開立未使用之信用狀金額為7,844仟元。
- (二) 112年及111年12月31日本公司因購買原料及機器設備等而委託銀行出具履約保證函之承諾及或有事項，開立保證函餘額皆為300仟元。

三十、重大之期後事項

本公司於113年1月18日董事會通過向中租迪和股份有限公司及和運租車股份有限公司之融資額度申請案，融資額度分別為80,000仟元及50,000仟元。

三一、具重大影響之外幣資產及負債資訊

以下資訊係按本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：

112年12月31日

外幣資產	外幣匯率	帳面金額
貨幣性項目		
美元	\$ 3,377 30.705 (美元：台幣)	<u>\$ 103,691</u>

(接次頁)

(承前頁)

外幣資產	外幣	匯率	帳面金額
<u>非貨幣性項目</u>			
採權益法之子公司			
美元	\$ 7,193	30.705 (美元：台幣)	\$ 220,863
日圓	654,691	0.2172 (日圓：台幣)	<u>142,198</u>
			<u>\$ 363,061</u>

外幣負債			
<u>貨幣性項目</u>			
美元	3,125	30.705 (美元：台幣)	\$ 95,953
日圓	87,618	0.2172 (日圓：台幣)	<u>19,031</u>
			<u>\$ 114,984</u>

111年12月31日

外幣資產	外幣	匯率	帳面金額
<u>貨幣性項目</u>			
美元	\$ 2,135	30.71 (美元：台幣)	\$ 65,566
日圓	59,485	0.2324 (日圓：台幣)	<u>13,824</u>
			<u>\$ 79,390</u>

<u>非貨幣性項目</u>			
採權益法之子公司			
美元	8,112	30.71 (美元：台幣)	\$ 249,125
日圓	(176,407)	0.2324 (日圓：台幣)	<u>(40,997)</u>
			<u>\$ 208,128</u>

外幣負債			
<u>貨幣性項目</u>			
美元	2,829	30.71 (美元：台幣)	\$ 86,879
日圓	194,325	0.2324 (日圓：台幣)	<u>45,161</u>
			<u>\$ 132,040</u>

具重大影響之外幣兌換損益（未實現）如下：

外幣	112年度		111年度	
	匯率	淨兌換損益	匯率	淨兌換損益
日圓	0.2172 (日圓：新台幣)	\$ 12	0.2324 (日圓：新台幣)	(\$ 1,094)
美元	30.705 (美元：新台幣)	1,140	30.71 (美元：新台幣)	4,430
美元	1.284 (美元：韓元)	(2,898)	1,250 (美元：韓元)	(2,232)
		(<u>\$ 1,746</u>)		<u>\$ 1,104</u>

三二、附註揭露事項

(一) 重大交易事項相關資訊：

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）：無。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：無。
5. 取得不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：無。
6. 處分不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上：無。
8. 應收關係人款項達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上：無。
9. 從事衍生性商品交易：無。

(二) 轉投資事業相關資訊：附表三。

(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：附表四。
2. 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項，及其價格、付款條件、未實現損益：附表一、附表二及附表四。
 - (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：
附表五。

達航科技股份有限公司
資金貸與他人
民國 112 年度

附表一
單位：除另予註明者外，為新台幣千元

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	往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列損失	備抵金額	擔保名稱	品對價	對個別對象資金貸與總額	資金限額	與備註
1	東莞達程電子有限公司	上海達航實業有限公司	其他應收款 —關係人	是	\$ 46,000	\$ 46,000	\$ -	1.50%	2	\$ -	營運週轉	\$ -	-	-	-	\$ 42,912 (東莞達程電子有限公司 淨值 100%)	\$ 42,912 (東莞達程電子有限公司 淨值 100%)	(註 9)
2	大船企業日本株式會社	達航科技股份有限公司	其他應收款 —關係人	是	45,000	45,000	-	1.50%	2	-	營運週轉	-	-	-	-	142,198 (大船企業日本株式會社 淨值 100%)	142,198 (大船企業日本株式會社 淨值 100%)	

註 1：本公司填 0，被投資公司按公司別由 1 開始依序編號。

註 2：資金貸與性質：有業務往來者填 1，有短期融通資金之必要者填 2。

註 3：與本公司有業務往來之公司，個別貸與金額以不超過雙方問業務往來金額為限。所稱業務往來金額係指雙方問進貨或銷貨孰高者。

註 4：有短期融通資金必要之公司，個別貸與金額以不超過本公司淨值 10% 為限；子公司個別貸與金額以不超過貸與公司淨值百分之 40% 為限。

註 5：本公司總貸與金額以不超過本公司最近期經會計師查核簽證或核閱財務報表淨值之 40% 為限，惟因公司間有短期融通資金之必要而將資金貸與他人之總額，以不超過本公司最近期經會計師查核簽證或核閱財務報表淨值之 20% 為限。

註 6：子公司因公司間有短期融通資金之必要而將資金貸與他人之總貸與金額，以不超過貸與公司最近期經會計師查核簽證或核閱財務報表淨值之 40% 為限。

註 7：本公司直接或間接持有表決權股份百分之百之國外子公司間從事資金貸與，其金額不受註 5 及註 6 限額之限制，但仍應依相關主管機關鎖定期間法令之規定於其內部作業程序訂定資金貸與之限額及期限。

註 8：上述資金貸與限額，係依 112 年 12 月 31 日經會計師查核之財務報表淨值計算。

註 9：已於 113 年 3 月 7 日董事會通過撤銷資金貸與上海達航實業有限公司之資金貸與額度。

達航科技股份有限公司

為他人背書保證

民國 112 年度

附表二

單位：除另予註明者外
，為新台幣千元

編號 (註1)	背書保證者公司名稱	被背書保證公司名稱	對象關係 (註2)	對單一企業背書保證限額 (註3)	本期最高背書保證餘額 (註4)	期末背書保證餘額 (註5)	實際動支金額 (註6)	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率(%)	背書最高限額 (註3)	屬母公司對子公司背書保證 (註7)	屬子公司對母公司背書保證 (註7)	屬對大陸地區背書保證 (註7)
0	達航科技股份有限公司	上海達航實業有限公司	子公司	\$ 411,892 (達航科技股份有限公司淨值40%)	\$ 200,025	\$ 86,540	\$ -	\$ -	8.40%	\$ 514,865 (達航科技股份有限公司淨值50%)	Y	-	Y
0	達航科技股份有限公司	大船企業日本株式會社	子公司	411,892 (達航科技股份有限公司淨值40%)	177,991	167,838	49,956	-	16.30%	514,865 (達航科技股份有限公司淨值50%)	Y	-	-

註1：編號欄之說明如下：

(1)發行人填0。

(2)被投資公司按公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：背書保證者與被背書保證對象之關係有下列7種，標示種類即可：

(1)有業務往來之公司。

(2)公司直接及間接持有表決權之股份超過50%之公司。

(3)直接及間接對公司持有表決權之股份超過50%之公司。

(4)公司直接及間接持有表決權股份達90%以上之公司間。

(5)基於承攬工程需要之同業間或共同起造人間依合約規定互保之公司。

(6)因共同投資關係由全體出資股東依其持股比例對其背書保證之公司。

(7)同業間依消費者保護法規範從事預售屋銷售合約之履約保證連帶擔保。

註3：本公司對單一企業背書保證限額，以不超過本公司淨值之40%為限，背書保證限額依本公司112年12月31日經會計師查核之財務報表淨值計算，累積對外背書保證責任總額，以不超過本公司淨值之50%為限。

註4：當年度為他人背書保證之最高餘額。

註5：係指截至112年12月31日經董事會核准之額度，但董事會依公開發行公司資金貸與及背書保證處理準則第十二條第八款授權董事長決行者，係指董事長決行之金額。

註6：係背書保證公司於使用背書保證餘額範圍內之實際動支金額。

註7：屬母公司對子公司背書保證者、屬子公司對母公司背書保證者、屬大陸地區背書保證者始須填列Y。

達航科技股份有限公司
被投資公司資訊、所在地區...等相關資訊
民國 112 年度

附表三
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	稱所在地區	主要營業項目	原本期本	投資未始	資去年去	金年	期底	末數	比率	持帳面金額	有被投資公司本期損益	本期認列之投資損益
達航科技股份有限公司	CHINA EXPO LTD.	英屬維京群島	境外投資公司	\$ 229,487 (6,200 仟美元)	\$ 229,487 (6,200 仟美元)	\$ 229,487 (6,200 仟美元)			6,200,000	100%	\$ 220,863	24,220	24,220
	大船企業日本株式會社	日本	設備、零件買賣及維修之業務	124,394 (500,000 仟日圓)	31,567 (100,000 仟日圓)	10,000			10,000	100%	142,198	10,597	100,120 (註 1)
CHINA EXPO LTD.	MEGA TRADER INTERNATIONAL LIMITED	英屬維京群島	境外投資公司	154,934 (5,046 仟美元)	154,934 (5,046 仟美元)	154,934 (5,046 仟美元)			5,054,182	100%	193,199	22,338	22,338

註 1：差額 89,523 仟元係未實現逆流交易影響數。

註 2：大陸被投資公司相關資訊請參閱附表四。

達航科技股份有限公司
大陸投資資訊
民國 112 年度

附 表 四
單位：除另予註明者外，為新台幣千元

大陸被投資公司名稱	主 要 營 業 項 目	實 收 資 本 額	投 資 方 式 (註 1)	本 期 初 自 本 國 累 計 出 匯 金 額	本 期 匯 出 或 收 回 投 資 金 額		本 期 自 本 國 累 計 出 匯 金 額	本 期 自 本 國 累 計 出 匯 金 額	被 投 資 公 司 損 益	本公司直接或間接投資之持股比例	本 期 資 損 益 (註 2)	期 末 面 積	資 額 已 匯 回 投 資 收 益	止
					出 匯	收 回								
東莞達航電子有限公司	印刷電路板設備維修保養及零件販售	\$ 30,674 (999 仟美元)	由海外子公司 CHINA EXPO LTD.及上海達航實業有限公司轉投資	\$ 15,260 (497 仟美元)	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 15,260 (497 仟美元)	3,135	100%	2,335 (2)	\$ 42,912	\$ -	-
上海達航實業有限公司	印刷電路板用鑽孔機、成型機、清潔機之設備買賣及零件進口貿易業務。	167,342 (5,450 仟美元)	由海外子公司 MEGA TRADER INTERNATIONAL LIMITED 轉投資	93,524 (3,046 仟美元)	-	-	-	93,524 (3,046 仟美元)	22,338	100%	22,338	193,214	-	-
本 期 期 末 累 計 自 本 國 累 計 出 匯 金 額				\$ 108,784 (USD 3,543 仟元)	依 經 濟 部 投 審 會 規 定 赴 大 陸 地 區 投 資 限 額		\$ 617,838							

註 1：投資方式區分為下列三種，標示種類別即可：
(1)直接赴大陸地區從事投資。
(2)透過第三地區公司再投資大陸（請註明該第三地區之投資公司）。
(3)其他方式。
註 2：差額 800 仟元係未實現逆流交易影響數。

達航科技股份有限公司

主要股東資訊

民國 112 年 12 月 31 日

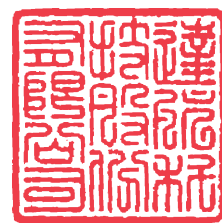
附表五

主 要 股 東 名 稱	股 份	
	持 有 股 數	持 股 比 例
黃 立 達	9,864,662	20.07%
鴻圻國際股份有限公司	6,670,000	13.57%
鴻洋投資股份有限公司	5,878,159	11.96%
韶瑞開發股份有限公司	3,285,714	6.68%

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。本公司個體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。

註 2：上開資料如屬股東將持股交付信託，係以受託人開立信託專戶之委託人個別分戶揭示。至於股東依據證券交易法令辦理持股超過 10% 之內部人股權申報，其持股包括本人持股加計其交付信託且對信託財產具有運用決定權股份等，有關內部人股權申報資料請參閱公開資訊觀測站。

達航科技股份有限公司



董事長 稻見和明



