



應華精密

股票代號：5392
可至以下網址查詢本年報資料
(網址：<http://mops.twse.com.tw/>)

應華精密科技股份有限公司

AVY PRECISION TECHNOLOGY INC.

一〇九年股東常會
年報

中華民國一一〇年五月二十四日編製

一、發言人、代理發言人姓名、職稱、聯絡電話及電子郵件信箱

發言人：董俊毅

職稱：副董事長

電話：(02)2547-2089 分機 1801

e-mail：alan.tong@abico.com.tw

二、代理發言人姓名：周哲毅

職稱：財務部 協理

電話：(02)2547-2089 分機 1511

e-mail：jacky.chou@avy.com.tw

三、公司地址及電話

公司：台北市松山區復興北路 101 號 10 樓

電話：(02)2547-2089

傳真：(02)2547-2909

四、辦理股票過戶機構

名稱：群益金鼎證券股份有限公司

地址：台北市大安區敦化南路二段 97 號 B2

電話：(02)2702-3999

網址：www.capital.com.tw

五、最近年度財務報告簽證會計師

簽證會計師：阮呂曼玉、徐永堅

事務所：資誠聯合會計師事務所

地址：台北市基隆路一段 333 號 27 樓

電話：(02)2729-6666

網址：www.pwc.tw

六、海外有價證券掛牌買賣之交易場所：不適用

七、公司網址：www.avy.com.tw

八、第一上(外國興)櫃公司並應刊載：不適用。



壹、致股東報告書	
一、致股東報告書	01
貳、公司簡介	
一、公司簡介	03
參、公司治理報告	
一、組織系統	07
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	08
三、公司治理運作情形	18
四、會計師公費資訊	40
五、更換會計師資訊	40
六、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之情形	40
七、最近年度及截至年報刊印日止，董事、監察人、經理人及持股比例超過百 分之十之股東股權移轉及股權質押變動情形	41
八、持股比例占前十大股東間互為財務會計準則公報第六號關係人關係之資訊	42
九、公司、公司之董事、監察人、經理人及公司直接或間接控制之事業對同一 轉投資事業之持股數，並合併計算綜合持股比例	43
肆、募資情形	
一、資本及股份	44
二、公司債辦理情形	49
三、特別股辦理情形	50
四、海外存託憑證辦理情形	50
五、員工認股權憑證辦理情形	50
六、限制員工權利新股辦理情形	50
七、併購（包括合併、收購及分割）辦理情形	50
八、資金運用計劃執行情形	50
伍、營運概況	
一、業務內容	51
二、市場及產銷概況	69
三、從業員工資料	81
四、環保支出資訊	81
五、勞資關係	82
六、重要契約	84



一、最近五年度簡明資產負債表、損益表、會計師姓名及查核意見	85
二、最近五年度財務分析	89
三、最近年度財務報告之審計委員會報告	92
四、最近年度財務報告	93
五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告	210
六、最近年度及截至年報刊印日止公司及其關係企業發生財務週轉困難情事	288
七、其他重要事項	288

柒、財務狀況及經營結果之檢討分析與風險事項

一、財務狀況	290
二、財務績效	291
三、現金流量	291
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響	292
五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計劃及未來一年投資計劃	292
六、最近年度及截至年報刊印日止風險事項	293
七、其他重要事項	296

捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料	297
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形	309
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	309
四、其他必要補充說明	309

玖、最近年度及截至年報刊印日止，依證券交易法第三十六條第二項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項	309
---	-----

壹、致股東報告書

首先感謝各位在百忙之中撥空來參加本年度之股東會，在此謹代表本公司對各位股東的支持與鼓勵表達最崇高之謝意。

茲將109年度經營情形及110年度營運展望報告如下：

一、109年營運成果：

109年度		單位：新台幣仟元	
項目	合併	個體	
營業收入淨額	10,898,501	7,090	
營業毛利	1,703,056	6,876	
營業費用	1,585,215	44,148	
營業利益(損失)	117,841	(37,272)	
營業外收支淨額	(62,448)	(69,906)	
所得稅利益(費用)	(138,041)	(15,941)	
稅後淨利	(82,648)	(123,119)	

註：以上年度財務資料均經會計師查核簽證。

二、預算執行情形：不適用。

三、財務收支及獲利能力分析：

109年度		單位：新台幣仟元	
項目		合併	個體
財務收支	營業收入	10,898,501	7,090
	營業毛利	1,703,056	6,876
	本期淨利	(82,648)	(123,119)
獲利能力	資產報酬率(%)	(0.13)	(1.62)
	股東權益報酬率(%)	(1.19)	(2.33)
	營業利益占實收資本比率(%)	6.93	(2.19)
	稅前純益占實收資本比率(%)	3.26	(6.31)
	純益率(%)	(0.76)	(1,736.52)
	每股盈餘-母公司業主(元)	(0.73)	(0.73)

註：以上年度財務資料均經會計師查核簽證。



四、研究發展狀況：

應華精密將持續應用現有之金屬、塑膠、粉末冶金之生產工藝，除在既有之 3C 產品、電動工具產品以及車用零件進行高優質產品之開發，透過工廠效率提升，投入自動化改善工程，以降低製造成本，並加大力度投入在醫療、AI、電動車等高附加價值零組件增強公司競爭力。

五、110年營運展望：

109 年受新冠病毒疫情影響，總體經濟環境呈現混沌不明之情形，產業變化較大，連帶獲利受到影響。展望今年，公司除因應疫情狀況，放慢公司步調，藉機調整體質；也伺機觀察疫情可能為全球經濟帶來的變化及影響，從中調整公司未來之發展佈局。近年來，公司佈局之車用零件也在此時開花結果，轉投資之第一化成-KY(2250)順利完成來台上市申請。因此今年公司也將持續深耕"日本"、"車用" 二大主軸，增加公司獲利，為全體股東爭取最大利益，冀望各位股東繼續 惠予支持與指教。

謹祝各位股東 身體健康 萬事如意！

董事長：董俊仁



總經理：胡湘麒



會計主管：李慧珠



貳、公司簡介

一、設立日期：中華民國 83 年 12 月 29 日設立

二、公司沿革

- 83 年 12 月 在台南成立怡安籌備處。
- 84 年 01 月 於美國加州倫斯(Torrance)市成立美國怡安，著重於消費性電子產品之研發及北美地區之行銷。
- 84 年 04 月 怡安公司獲准進入新竹科學園區，著重於網路性系統產品之研發、生產製造及亞洲、歐洲、澳洲、南美等地區之行銷。
- 84 年 07 月 新竹科學園區廠房落成。
- 84 年 09 月 資本額增為新台幣 600,200 仟元。
- 84 年 12 月 WAVECOM(無線影音傳輸器)正式在美國通過 FCC 驗證並於 85 年元月正式在美行銷。
- 85 年 04 月 成立台北辦事處，處理台灣北部產品行銷及售後服務。
- 85 年 06 月 成立台南辦事處，處理台灣南部產品行銷及售後服務。
- 85 年 08 月 第二個自行研發產品 PDBS(攜帶式直播衛星天線)在美開始行銷。
- 85 年 12 月 UNICORN 瓦斯無線讀錶傳輸系統正式開發完成，並同時在員林國宅正式安裝使用。
- 86 年 01 月 SPORTLEASH 防盜無線警告器開發完成。
- 86 年 03 月 MMDS 多點多頻道分散系統開發完成。
- 86 年 04 月 HIGHT POWER WAVECOM 高功率無線影音監控系統開發完成，並售予國內情治單位。
- 86 年 05 月 WAVECOM III JR. 第三代 2.4GHz 無線影音傳輸器開發完成。
- 86 年 09 月 與印尼衛星系統廠商業務接洽，S-Band ODU 印尼數位衛星接收器室外單元開發完成。
- 86 年 12 月 法人董事怡華實業(股)公司為因應本身資金需求，並嘉惠佳和集團員工，同時達成股權分散標準，於 86 年 12 月轉讓 3,221,000 股股票予佳和集團員工與一般投資人。
- 87 年 02 月 台南科學園區生產中心第一期廠房動工興建，預計 87 年底完工。
- 87 年 02 月 接獲印尼 INNOVISION 公司訂購 40,000 套低雜訊放大器饋源裝置(LNBF)訂單。
- 87 年 03 月 WIRELESS BABY MONITOR 無線幼兒監視器開發完成，4 月份透過國內郵購通路開始出貨。
- 87 年 03 月 增資新台幣 6 億元，資本額為新台幣 1,200,200 仟元。
- 87 年 04 月 WAVECOM III SR. 雙向式第三代 2.4GHz 無線影音傳輸器開發完成。
- 87 年 09 月 通過德國 TUV 公司 ISO9001 認證經濟部工業局審議通過本公司以科技股申請上櫃，並核發產品已開發成功且具市場性之意見書。
- 88 年 01 月 財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心董事會通過本公司上櫃申請案。
- 88 年 06 月 公司股票掛牌上櫃。
- 88 年 10 月 台南科學園區新建廠房完工量產。
- 89 年 10 月 增資新台幣 5 億元通過，資本額為新台幣 1,700,200 仟元。
- 90 年 08 月 減資新台幣 731,100 仟元通過，資本額為新台幣 969,100 仟元。
- 91 年 01 月 減資完成，公司股票重新掛牌上櫃。
- 91 年 12 月 減資新台幣 290,730 仟元通過，資本額為新台幣 678,370 仟元。
- 92 年 01 月 私募發行有價證券 500,000 股，每股 10 元其發行價格為 4 元，計新台幣 2,000 仟元，增資後資本額為新台幣 683,370 仟元。
- 92 年 07 月 私募發行有價證券 1,600,000 股，每股 10 元其發行價格為 5 元，計新台幣 8,000 仟元，增資後資本額為新台幣 699,370 仟元。



應華精密

- 92年12月 減資新台幣298,000仟元通過，資本額為新台幣401,370仟元。
- 93年02月 私募發行有價證券1,000,000股，每股10元其發行價格為6元，計新台幣6,000仟元，增資後資本額為新台幣411,370仟元。
- 93年04月 減資完成，公司股票重新掛牌上櫃。
- 93年06月 更名為應華精密科技股份有限公司。
- 93年07月 經台南科學工業園區管理局核准廢止在台南科學工業園區之投資計劃，並積極轉型朝光學產品電子零組件之製造及買賣發展。
- 93年08月 取得台北市政府核准遷址至台北市。
- 93年10月 減資新台幣158,370仟元通過，資本額為新台幣253,000仟元。
- 93年11月 私募發行有價證券29,000,000股，每股10元計新台幣290,000仟元，增資後資本額為新台幣543,000仟元。
- 93年12月 減資完成，公司股票重新掛牌上櫃。
- 94年01月 購買應華工業股份有限公司股票（股數：7,008,432股、金額新台幣112,135仟元）佔該公司股權26.96%。
- 94年06月 購買應華工業股份有限公司股票（股數：6,251,568股、金額新台幣121,593仟元），佔該公司股權24.04%。
- 94年12月 以美金1,008,739元及新台幣21,408仟元取得Gold Market Investment LTD. 27.27%之股權。
- 95年01月 以美金2,100,000元取得英屬維京群島AVY Co., LTD.所持有大陸地區應華精密金屬製品（蘇州）有限公司51.22%之股權。
- 95年09月 以美金995,258元向DYNAMIC RESULT INTERNATIONAL LIMITED購買UNITED NEW LIMITED之1,180,900股（持股49%）暨間接持有應華精密表面處理（蘇州）有限公司49%之股權。
- 95年12月 以美金1,334,593元購買GOLD MARKET INVESTMENTS LTD. 8.47%之股權暨間接取得東莞承光五金製品有限公司8.47%之股權。
- 95年12月 購買應華工業股份有限公司股票（股數：17,295,143股、金額新台幣347,632仟元），佔該公司股權49.00%，計持有該公司股數100%。
- 96年03月 以美金200,000元增資UNITED NEW LIMITED，作為間接對大陸地區應華精密表面處理（蘇州）有限公司之增資股本，增資後累積持有股權為52.91%。
- 96年04月 依據「上市（櫃）公司辦理現金增資發行新股經本會限制上市（櫃）買賣案件之申請解除限制買賣標準」規定，並經董事會決議向主管機關申請解除限制股票上櫃買賣，業經行政院金融監督管理委員會96年4月19日金管證一字第0960016367號函核准。
- 96年09月 96年6月13日經股東常會決議，以民國95年未分配盈餘新台幣21,420仟元轉增資發行普通股2,142,000股，每股面額10元，並以盈餘新台幣21,540仟元分派員工紅利轉增資發行普通股2,154,000股，每股面額10元，該案業已辦妥法定登記程序。
資本額增資為新台幣585,960,000元。
- 96年10月 經主管機關核准募集及發行國內第一次無擔保轉換公司債，發行總額計新台幣600,000,000，票面利率0%，發行期間5年，並於96年11月1日於財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心掛牌交易。
- 97年02月 以美金5,276,000元增資AVY HIGH TECH LIMITED，向ABILITY ENTERPRISE(BVI)CO., LTD購買東莞應華精密金屬有限公司100%之股權。
- 97年04月 參與轉投資公司亞昕精密股份有限公司增資，以新台幣63,578仟元取得4,709,464股，增資後累積持有股權為26.84%。
- 97年09月 本公司及子公司應華工業股份有限公司分別於97年3月及9月投資UNITED NEW LIMITED，共美金15,333仟元作為股本，間接持有大陸地區應華精密表面處理（蘇州）有限公司，取得股權為49%。



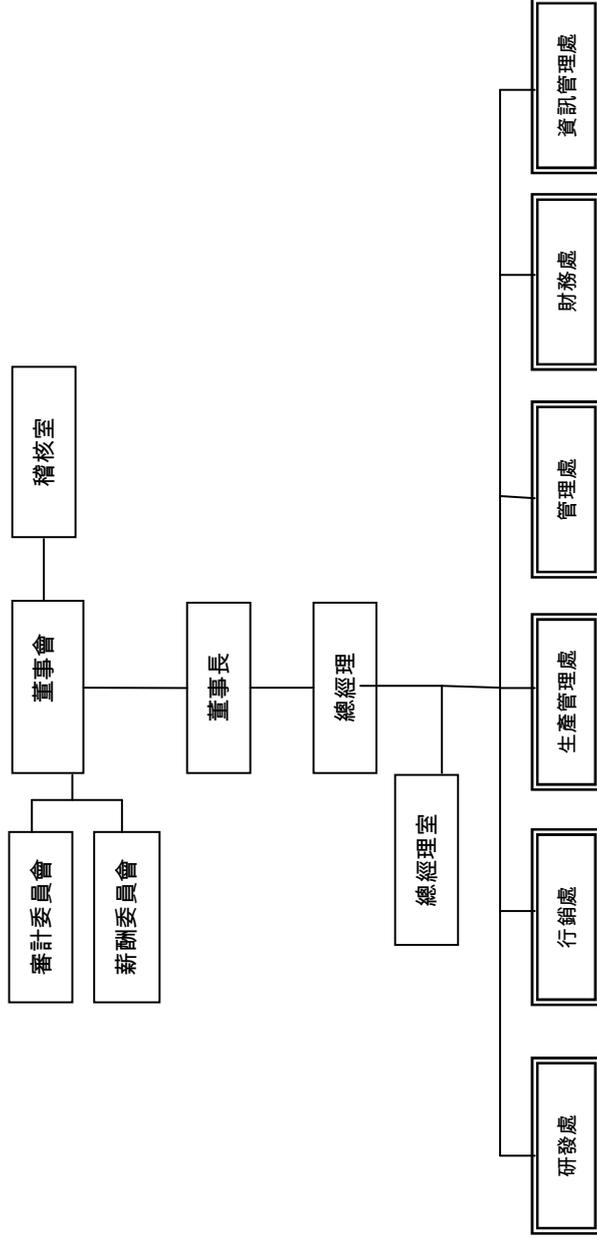
- 97年09月 97年6月13日經股東常會決議，以民國96年末分配盈餘新台幣29,298仟元轉增資發行普通股2,929,800股，每股面額10元，並以盈餘新台幣16,800仟元，分派員工紅利轉增資發行普通股1,680,000股，每股面額10元，該案業已辦妥法定登記程序。
- 資本額增資為新台幣632,058,000元。
- 98年02月 購買亞昕精密股份有限公司股票，以新台幣178,000仟元取得10,000,000股，累積持有該公司股權計66.84%。
- 98年09月 98年6月16日經股東常會決議，以民國97年末分配盈餘新台幣63,206仟元轉增資發行普通股6,321仟股，每股面額10元，並以盈餘新台幣25,739仟元，分派員工紅利轉增資發行普通股247,274股，每股面額10元，該案業已辦妥法定登記程序。
- 資本額增資為新台幣697,736,540元。
- 98年12月 本公司發行國內第一次無擔保轉換公司債，發行總額計新台幣600,000,000元，票面利率0%，發行期間5年，已於98年12月1日全數贖回計轉換普通股4,365千股。
- 資本額增資為新台幣741,387,860元。
- 98年10月 本公司受邀參加櫃檯買賣中心舉辦之特色產業業績發表會。
- 98年11月 經主管機關核准募集及發行國內第二次無擔保轉換公司債，發行總額計新台幣700,000,000元，票面利率0%，發行期間5年，並於99年1月8日於財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心掛牌交易。
- 99年01月 本公司子公司應華工業股份有限公司為拓展營運組合，現金增資新台幣2億元。
- 99年07月 本公司增資UNITED NEW LIMITED，共美金9,800仟元作為股本，間接持有大陸地區應華精密表面處理(蘇州)有限公司。
- 99年12月 董事會決議能率壹創業投資股份有限公司之股份，總計新台幣2億元。
- 100年06月 100年6月15日經股東常會決議，以民國99年末分配盈餘新台幣37,069仟元轉增資發行普通股3,706千股，每股面額10元，該案業已辦妥法定登記程序。
- 資本額增資為新台幣778,457,260元。
- 100年07月 購買亞昕精密股份有限公司股票，以新台幣179,763仟元取得7,190,536股，累積持有該公司股權計96.2%。
- 100年09月 董事會決議增資鎧勝控股有限公司以新台幣378,531仟元取得9,160,958股，累積持有該公司股權計3.58%。
- 100年10月 決議投資鎧勝控股有限公司之投資額再轉投資大陸日銘電腦配件(上海)有限公司。
- 100年11月 本公司處分持有應華精密表面處理(蘇州)有限公司30%股權，計美金12,965仟元。
- 100年12月 本公司董事會決議成立薪資報酬委員會。
- 101年01月 取得捷邦國際(原毅金工業)(股)公司之股份8,350千股，取得股權19.88%。
- 101年03月 取得捷邦國際(原毅金工業)(股)公司之股份11,350千股，累積持有該公司股權計27.02%。
- 101年04月 本公司董事會決議發行限制員工權利新股。
- 101年09月 本公司與子公司亞昕精密股份有限公司簡易合併。
- 102年03月 經主管機關核准募集及發行國內第三次無擔保轉換公司債，發行總額計新台幣600,000,000元，票面利率0%，發行期間3年，並於102年4月24日於財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心掛牌交易。



- 102年05月 本公司於5月參與能率豐聲(股)公司現金增資新台幣7仟萬元，由原資本額新台幣337,740仟元增資後為新台幣407,740仟元，本公司取得2,150仟股，每股價格新台幣22元，計新台幣47,300仟元，持股比率占5.27%。
- 102年08月 投資傑聖科技股份有限公司10%股權，計新台幣155,000仟元。
- 102年09月 處分應華精密金屬製品(蘇州)有限公司49%股權總金額為新台幣168,000仟元。
- 103年01月 本公司透過AVY HIGH TECH轉投資之東莞應華(大陸)廠，擬辦理清算結束營業。
- 103年02月 購買能率壹創業投資股份有限公司股份，計1,000萬股，計新台幣113,000仟元，累計取得28%股權。
- 103年03月 投資ABICO GLOBAL HOLDINGS LIMITED再投資ABICO OPTICAL(HK)LIMITED間接投資大陸吉林省寶呈眼鏡有限公司，計美金280,000元，持股比率占14.36%。
- 103年07月 本公司轉投資之AVY HIGH TECH擬以自有資金轉投資日本 Holdings Daiichikasei 公司日幣2億元，持有該公司10%股權。
- 103年07月 本公司透過AVY HIGH TECH轉投資之東莞應華(大陸)廠，已於7月辦理清算程序核准。
- 103年08月 董事會決議購買能率壹創業投資股份有限公司之股份，計20,300千股，新台幣213,150千元，累積取得48%股權。
- 103年08月 董事會決議投資能率亞洲資本股份有限公司計20,000千股，新台幣200,000千元，取得19.98%股權。
- 103年11月 本公司訂定「企業社會責任實務守則」。
- 104年03月 本公司去年決議發行限制員工權利新股案並未執行。
- 104年03月 董事會決議發行限制員工權利新股。
- 104年03月 擬透過GOLD MARKET INVESTMENTS LIMITED再增資大陸東莞承光五金製品有限公司，港幣3.75億元，增資後佔96.29%股權。
- 104年04月 董事會決議成立審計委員會。
- 104年09月 經主管機關核准募集及發行國內第四次無擔保轉換公司債，發行總額計新台幣15億元，票面利率0%，發行期間5年，並於104年10月28日於財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心掛牌交易。
- 104年12月 本公司訂定「暫停及恢復交易作業程序」。
- 105年03月 本公司去年決議發行限制員工權利新股案並未執行。
- 105年03月 董事會決議發行限制員工權利新股案。
- 106年02月 本公司處分子公司SHINE TRADE INTERNATIONAL LIMITED股權，美金110萬元，處分後佔48.72%股權。
- 106年03月 本公司去年決議發行限制員工權利新股案並未執行。
- 106年04月 本公司投保董事及重要職員責任險。
- 106年11月 本公司因能率網通董監改選，將其納入子公司。
- 107年06月 認購捷邦國際科技(股)公司現金增資股權，計3,609仟股，新台幣60,637仟元，累積取得22.58%股權。
- 108年03月 本公司臨時股東會通過發行新股收購捷邦國際科技(股)公司，計發行33,626,410股。該公司自108年7月31日起成為本公司100%持股之子公司並終止股票上櫃買賣。
- 108年08月 收購日本Sol-Plus Co., Ltd. 100%股權。
- 110年05月 本公司子公司IKKA-KY(2250)經台灣證交所同意上市申請，於5月31日正式掛牌交易。

參、公司治理報告
一、組織系統

1. 組織結構：



2. 各部門主要所營業務：

稽核室	負責公司內部規章及制度執行稽核工作，並提出改善建議。
研發處	負責產品之設計開發。
行銷處	負責銷售、市場開發及售後服務。
生產管理處	負責產品之製造及品質管理。
管理處	負責財產設備之管理、人力資源管理、教育訓練及一般庶務服務。
財務處	負責財務、會計制度之運作執行，並提供相關資訊。
資訊管理處	負責管理系統之發展、維護及系統之整合運用。



110年4月18日

二、董事、監察人、總經理、副總經理、各部門及分支機構主管資料 (1) 董事資料

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別	選(就)任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股數		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3)
							股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名	關係	
董事長	中華民國	能率投資(股)公司	-	107.06.12	3	92.11.17	25,132,250	22.23%	19,970,328	11.75%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	中華民國	代表人：董俊仁	男	107.06.12	3	101.10.12	0	0	0	0	0	0	0	0	應華精密科技(股)公司 董事長 New Jersey Institute of Technology 資訊系碩士	影一製所股份有限公司 董事長 能率網通股份有限公司 副董事長 HKKA HOLDINGS (CAYMAN) LIMITED, 董事	副董事長	董俊仁	兄弟	-
副董事長	中華民國	能率投資(股)公司	-	107.06.12	3	92.11.17	25,132,250	22.23%	19,970,328	11.75%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	中華民國	代表人：董俊毅	男	107.06.12	3	101.06.12	0	0	35,119	0.02%	0	0	0	0	美國南加州大學經濟學系學士 日本早稻田大學理工部LSI 碩士	東莞承光(股)公司 董事長 能率管理顧問(股)公司 董事長 HKKA HOLDINGS (CAYMAN) LIMITED, 董事	董事長	董俊仁	兄弟	-
董事	中華民國	能率投資(股)公司	-	107.06.12	3	92.11.17	25,132,250	22.23%	19,970,328	11.75%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	中華民國	代表人：李志雄	男	107.06.12	3	95.06.15	0	0	3,806	0.002%	0	0	0	0	東莞承光五金製品廠 總經理 大湖農工機工科	東莞承光五金製品廠 總經理	無	無	無	無
董事	中華民國	代表人：董炯照(註2)	男	107.06.12	3	104.04.09	0	0%	0	0	0	0	0	0	能率集團總裁 日本早稻田大學	能率集團總裁 能率投資(股)公司 董事長 健康精密工業(股)公司 董事	董事長	黃立安	岳婿	-
	中華民國	代表人：李敏誠(註2)	男	107.06.12	3	97.08.15	28,676	0.025%	20,006	0.01%	0	0	0	0	佳能企業製造中心副總經理 臺灣大學企研所經理理班	無	無	無	無	-
董事	中華民國	代表人：胡相麒	男	107.06.12	3	104.07.22	0	0	217,567	0.13%	0	0	0	0	捷邦國際科技(股)公司 董事長 台灣大學國際企研所 碩士	能率網通(股)公司 董事長 能率創業投資(股)公司 董事長 能率亞洲資本(股)公司 董事長 系通科技(股)公司 董事長 佳能企業股份有限公司 董事 亞力電機(股)公司 獨立董事 HKKA HOLDINGS (CAYMAN) LIMITED, 董事	無	無	無	-

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別	選(就)任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股數		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3)
							股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名	關係	
董事	中華民國	代表人： 黃立安 (註1)	男	107.06.12	3	108.02.01	0	0	0	0	0	0	0	0	西班牙 IESB 商學院 Infinity Ventures 合夥人	能率網通股份有限公司董事 能率管理顧問(股)公司董事	董事	董炯照	女婿	-
	中華民國	代表人： 董怡佳 (註1)	女	107.06.12	3	106.03.01	0	0	0	0	0	0	0	0	美國南加州大學 能率投資股份有限公司 總經理	台灣三洋電機股份有限公司董事	無	無	無	-
獨立董事	中華民國	王玠琛	男	107.06.12	3	107.06.12	0	0	0	0	0	0	0	0	政治大學公共行政研究所 財政部台北國稅局 副局長	能率網通股份有限公司獨立董事	無	無	無	-
	中華民國	嚴維群	男	107.06.12	3	104.06.18	0	0	0	0	0	0	0	0	亞元科技(股)公司 董事長 國立成功大學會計系 教授 美國紐約市立大學企管碩士	亞元科技(股)公司董事長及總經理 研揚科技(蘇州)有限公司董事 牧東光電股份有限公司獨立董事	無	無	無	-
	中華民國	鄭龍慶	男	107.06.12	3	104.06.18	0	0	0	0	0	0	0	0	龍穩企業(股)公司 董事長 美國加州州立大學	龍穩企業(股)公司董事長	無	無	無	-

註1：能率投資股份有限公司於108年2月1日改派法人代表人，由董怡佳改派為黃立安。

註2：能率投資股份有限公司於109年2月27日改派法人代表人，由李敏誠改派為董炯照。

註3：本公司未有公司董事長與總經理或相當職務者為同一人及互為配偶或一親等親屬等相關情形。

表一：法人股東之主要股東

110年4月18日

法人股東名稱	法人股東之主要股東	持股比例
能率投資(股)公司	恒能投資(股)公司	19.92%
	佳奈投資(股)公司	19.27%
	亞成國際投資股份有限公司	12.62%
	捷士恩投資股份有限公司	8.67%
	凱雋投資股份有限公司	8.65%
	佳美投資(股)公司	7.18%
	力天世紀股份有限公司	6.67%
	董怡奈	5%
	董怡佳	3%
	董炯鑫	2.58%

表二：表一主要股東為法人者其主要股東

110年4月18日

法人股東之主要股東名稱	主要股東	持股比例
恒能投資(股)公司	董怡奈	46.00%
	黃能亞	23.88%
	黃昕亞	23.87%
	佳奈投資(股)公司	3.00%
	安藤賢成	2.25%
	董炯熙	0.50%
	董怡佳	0.50%
佳奈投資(股)公司	董登紀子	40.00%
	董怡佳	28.00%
	董怡奈	28.00%
	恒能投資(股)公司	1.75%
	黃能亞	0.85%
	黃昕亞	0.75%
	安藤賢成	0.65%
佳美投資(股)公司	董楊素靜	25%
	董怡君	20.00%
	董俊仁	20.00%
	董俊毅	20.00%
	陳培玉	5.00%
	章孝祺	5.00%
	周欣怡	5.00%
捷士恩投資(股)公司	董恩劭	24%
	董恩綺	32.63%
	董捷希	32.63%
	陳培玉	4.42%
	董俊仁	4.42%
	佳美投資(股)公司	0.95%
	力天世紀(股)公司	0.95%



表二：表一主要股東為法人者其主要股東

110年4月18日

法人股東之主要股東名稱	主要股東	持股比例
凱雋投資(股)公司	章嘉勻	32.47%
	章凱婷	24.00%
	章馨云	24.00%
	董怡君	17.62%
	佳美投資(股)公司	0.95%
	捷士恩投資(股)公司	0.95%
	章孝祺	0.01%
力天世紀(股)公司	董恩甫	48.50%
	董妍廷	48.50%
	佳美投資(股)公司	0.95%
	凱雋投資(股)公司	0.95%
	董俊毅	0.65%
	周欣怡	0.45%
亞成國際投資(股)公司	安藤賢成	21.60%
	黃能亞	17.60%
	安藤界成	16.00%
	黃昕亞	12.00%
	黃允熙	9.60%
	黃元熙	9.60%
	董怡奈	5.60%
	董怡佳	5.60%
	佳奈投資(股)公司	2.40%



110年4月18日

姓名	是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格			符合獨立性情形(註)												兼任其他 公開發行 公司獨立 董事家數	
	商務、法 務、財務、 會計或公司 業務所須相 關科系之公 私立大專院 校講師以上	法官、檢察官、 律師、會計師或 其他與公司業 務所需之國家 考試及格領有 證書之專門職 業及技術人員	商務、法 務、會計 或公司業 務所須之 工作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
董俊仁	否	否	是	√		√					√		√		√		0
董俊毅	否	否	是			√					√		√		√		2
李志雄	否	否	是			√	√				√		√	√	√		0
胡湘麒	否	否	是			√	√	√			√		√	√	√		1
董炯熙 (註14)	否	否	是	√	√	√					√		√		√		0
李敏誠 (註14)	否	否	是	√	√	√	√				√	√	√	√	√		0
黃立安 (註13)	否	否	是	√	√	√					√		√		√		0
董怡佳 (註13)	否	否	是	√	√	√					√		√		√		0
嚴維群	否	否	是	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	1
王玠琛	否	否	是	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	1
鄭龍慶	否	否	是	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	0

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

- (1) 非公司或其關係企業之受僱人。
- (2) 非公司或其關係企業之董事、監察人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (3) 非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總數1%以上或持股前十名之自然人股東。
- (4) 非(1)所列之經理人或(2)、(3)所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親親屬。
- (5) 非直接持有公司已發行股份總數5%以上、持股前五名或依公司法第27條第1項或第2項指派代表人擔任公司董事或監察人之法人股東之董事、監察人或受僱人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (6) 非與公司之董事席次或有表決權之股份超過半數係由同一人控制之他公司董事、監察人或受僱人(但如為公司或其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (7) 非與公司之董事長、總經理或相當職務者互為同一人或配偶之他公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)或受僱人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (8) 非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)、經理人或持股5%以上股東(但特定公司或機構如持有公司已發行股份總數20%以上，未超過50%，且為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (9) 非為公司或關係企業提供審計或最近二年取得報酬累計金額未逾新臺幣50萬元之商務、財務、會計等相關服務之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事(理事)、監察人(監事)、經理人及其配偶。但依證券交易法或企業併購法相關法令履行職權之薪資報酬委員會、公開收購審議委員會或併購特別委員會成員，不在此限。
- (10) 未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。
- (11) 未有公司法第30條各款情事之一。
- (12) 未有公司法第27條規定以政府、法人或其代表人當選。
- (13) 能率投資股份有限公司於108年2月1日改派法人代表人，由董怡佳改派為黃立安。
- (14) 能率投資股份有限公司於109年2月27日改派法人代表人，由李敏誠改派為董炯熙。

(二) 總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

110年4月18日

職稱	國籍	姓名	性別	選(就)任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人			備註(註)
					股數	持股份比率	股數	持股份比率	股數	持股份比率			職稱	姓名	關係	
總經理	中華民國	胡湘麒	男	107.02.01	217,567	0.13%	0	0	0	0	捷邦國際科技(股)公司 董事長 台灣大學國際企研所 碩士	能率網通(股)公司 董事長 能率壹創業投資(股)公司 董事長 能率亞洲資本(股)公司 董事長 系通科技(股)公司 董事長 佳能企業股份有限公司 董事長 亞力電機(股)公司 獨立董事 IKKA HOLDINGS (CAYMAN) LIMITED. 董事	無	無	無	-
投資部副總經理	中華民國	江淑貞	女	105.04.01	0	0	0	0	0	0	能率投資(股)公司 副總經理	應華工業(股)公司 監察人 精能光學(股)公司 監察人 能率壹創業投資(股)公司 監察人 台芝國際股份有限公司 監察人	無	無	無	-
協理	中華民國	周哲毅	男	106.11.16	0	0	0	0	0	0	資誠聯合會計師事務所 協理 台北大學 會計系 碩士	應華工業(股)公司 董事 精能光學(股)公司 董事 捷邦國際科技(股)公司 監察人 誠信聯合會計師事務所 會計師 鴻碩精密電工(股)公司 獨立董事	無	無	無	-
經理	中華民國	李慧珠	女	105.04.01	0	0	0	0	0	0	佳能企業(股)公司 財務部經理 實踐大學 會計系	台灣德歐仕(股)公司 監察人	無	無	無	-

註：本公司未有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之相關情事。

(三) 最近年度支付董事、總經理及副總經理之酬金 1. 一般董事及獨立董事之酬

109 年度；單位：新臺幣千元；%

職稱	姓名	董事酬金				兼任員工領取相關酬金				A、B、C 及 D 第四項總額占稅後純益之比例 (%)		A、B、C、D、E、F 及 G 等七項總額占稅後純益之比例 (%)		領取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)		退職退休金(F)		員工酬勞(G)			本公司	財務報告內所有公司		
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	現金金額	股票金額					
董事長	能率投資股份有限公司代表人：董俊仁	-	-	-	-	132	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
副董事長	能率投資股份有限公司代表人：董俊毅	-	-	-	1,072	72	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
董事	能率投資股份有限公司代表人：董炯照(註1)	-	-	-	1,918	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
董事	能率投資股份有限公司代表人：胡湘麒	-	-	-	2,343	168	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
董事	能率投資股份有限公司代表人：李志雄	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
董事	能率投資股份有限公司代表人：李敏誠(註1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
董事	能率投資股份有限公司代表人：黃立安	-	-	-	-	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
獨立董事	王玠琛	-	-	-	106	180	120	180	-	-	-	-	-	-	-			
獨立董事	嚴維群	-	-	-	-	120	120	120	-	-	-	-	-	-	-			
獨立董事	鄭龍慶	-	-	-	-	120	120	120	-	-	-	-	-	-	-			
酬金合計		0	0	0	0	360	852	5,439	8,809	22,236	108	163	0	5,296	0	7,533%	27.6%	無

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額之關聯性；

本公司獨立董事酬金依獨立董事對公司之營運參與度及貢獻價值並參酌同業、相關產業之上市櫃公司支給情形，經薪資報酬委員會評估討論建議後，提請董事會決議。

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

註1：能率投資股份有限公司於109年2月27日改派法人代表人，由李敏誠改派為董炯照。

酬金級距表

給付本公司各個董事酬金級距	董事姓名				總額
	前四項酬金總額(A+B+C+D)		前七項酬金總額(A+B+C+D+E+F+G)		
	本公司	財務報告內所有公司H	本公司	財務報告內所有公司I	
低於 1,000,000 元	董俊毅、董志雄、胡相麒、李敏誠、王玠琛、黃立安、嚴維慶、鄭炯熙	董俊毅、李敏誠、王玠琛、黃立安、嚴維慶、鄭炯熙	李敏誠、李敏誠、王玠琛、黃立安、嚴維慶、鄭炯熙	李敏誠、嚴維慶、王玠琛、黃立安	
1,000,000 元 (含) ~ 2,000,000 元 (不含)		董俊毅、董炯熙		董炯熙	
2,000,000 元 (含) ~ 3,500,000 元 (不含)		胡相麒	董俊毅、董俊毅、胡相麒	李志雄	
3,500,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含)				董俊仁、董俊毅	
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元 (不含)				董俊仁、董俊毅	
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元 (不含)					
15,000,000 元 (含) ~ 30,000,000 元 (不含)				胡相麒	
30,000,000 元 (含) ~ 50,000,000 元 (不含)					
50,000,000 元 (含) ~ 100,000,000 元 (不含)					
100,000,000 元以上					
總計	10 人	10 人	10 人	10 人	10 人



2. 總經理及副總經理之酬金

109年；單位：新台幣仟元；%

職稱	姓名	薪資(A)		退職退休金(B) (註1)		獎金及特支費等等(C)		員工酬勞金額(D)(註2)				A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例(%)		領取來自子公司以外轉投資事業或母公司酬金
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司		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	胡湘麒	3,845	13,463	102	102	0	0	0	0	5,296	0	3.21	15.32	無
副總經理	江淑貞													

註1：適用「勞工退休金條例」之退休金制度，係當年度依員工每月薪資6%提撥至勞工保險局之金額。

註2：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），依以前年度實際分派金額比例計算今年擬議分派金額。

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）	江淑貞	
2,000,000 元（含）～ 3,500,000 元（不含）	胡湘麒	江淑貞
3,500,000 元（含）～ 5,000,000 元（不含）		
5,000,000 元（含）～ 10,000,000 元（不含）		
10,000,000 元（含）～ 15,000,000 元（不含）		
15,000,000 元（含）～ 30,000,000 元（不含）		胡湘麒
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	2 人	2 人

3. 分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形

109 年度；單位：新臺幣仟元；%

經理人	職稱	姓名	股票金額	現金金額	總計	總額占稅後純益之比例(%)
	總經理	胡湘麒	-	-	-	-
	副總經理	江淑貞				
	協理	周哲毅				
	財會經理	李慧珠				

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）。

(四)上市上櫃公司前五位酬金最高主管之酬金

109 年度；單位：新臺幣仟元；%

職稱	姓名	薪資(A)		退職退休金(B)		獎金及特支費等(C)		員工酬勞金額(D)				A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例(%)		領取來自子公司以外轉投資事業或母公司酬金
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司		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	胡湘麒	6,820	16,438	272	272	-	-	-	-	5,296	-	5.77	17.88	無
副總經理	江淑貞													
協理	周哲毅													
財會經理	李慧珠													

(五)分別比較說明最近兩年度支付公司董事、監察人、總經理及副總經理酬金占稅後純益比例之分析及給付酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序及與經營績效之關聯性：

- 最近兩年度支付本公司董事、總經理及副總經理酬金總額占個體或個別財務報告稅後純益比例之分析：

單位：新台幣仟元

項目	108 年				109 年			
	本公司		合併報表內所有公司		本公司		合併報表內所有公司	
	酬金總額	估稅後純益之比例%	酬金總額	估稅後純益之比例%	酬金總額	估稅後純益之比例%	酬金總額	估稅後純益之比例%
董事	9,240	4.88	36,130	19.09	9,277	7.53	33,986	27.60
總經理及副總經理	3,673	1.94	25,751	13.61	3,947	3.21	18,861	15.32

- 本公司給付酬金之政策，以該職位於同業市場中的薪資水平、於公司內該職位的權責範圍，以及對公司營運目標的貢獻度給付酬金。訂定酬金之程序，除參考公司整體的營運績效，亦參考個人的績效達成率及對公司績效的貢獻度，而給予合理的報酬。
- 董事及員工酬勞之提撥，悉依本公司章程規定辦理，公司年度如有獲利，對董事及員工酬勞分派如下。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。
 - 董事酬勞不高於1.5%。
 - 員工酬勞不低於8%且不高於12%。
- 本公司股利政策之執行方式，需考量公司營運規劃、未來資本支出預算及資金需求情形，與滿足股東對現金流入之需求，暨確保市場競爭力等相關因素，故與未來風險無關。
- 本公司由於109年虧損，因此全體董事並未分派董事酬勞；而合併報表每位董事平均金額較108年度增加，主係因子公司IKKA-KY(2250)申請來台上市，由於IKKA-KY每年持續獲利，因此依據台灣證期法令及公司章程分派董事酬金所致。如排除此部分，則每位董事平均酬金較108年度減少127仟元(減少比率50%)。

三、公司治理運作情形

(一)董事會運作情形

董事會運作情形資訊

109 年度董事會開會 8 次【A】，董事出席情形如下：

職稱	姓名	實際出(列)席次數(B)	委託出席次數	實際出(列)席率(%) (B/A)	備註
董事長	能率投資(股)公司代表人：董俊仁	8	0	100.00%	
董事	能率投資(股)公司代表人：董俊毅	8	0	100.00%	
董事	能率投資(股)公司代表人：胡湘麒	8	0	100.00%	
董事	能率投資(股)公司代表人：李志雄	5	0	62.50%	
董事	能率投資(股)公司代表人：李敏誠	1	0	100.00%	舊任，109/02/27改派代表人，應出席1次
董事	能率投資(股)公司代表人：董炯熙	6	0	85.71%	新任，109/02/27 改派代表人，應出席 7 次
獨立董事	嚴維群	8	0	100.00%	
獨立董事	鄭龍慶	8	0	100.00%	
獨立董事	王玠琛	8	0	100.00%	

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：

董事會期別 / 日期	議案內容	證交法第 14-3 條所列事項	獨立董事持反對或保留意見及意見之處理	決議結果
第九屆第 19 次 109/06/22	1. 本公司之子公司捷邦國際科技股份有限公司及 AVY HIGH TECH LIMITED 為因應「IKKA Holdings (Cayman) Limited 第一化成控股(開曼)股份有限公司」申請上市櫃，需降低持股比例而進行釋股案。	V	無此情形	本案經主席徵詢全體出席董事 異議照案通過
第九屆第 21 次 109/08/12	1. 本公司民國 108 年度董事酬金分配案 2. 本公司銀行聯貸案 3. 本公司『審計委員會組織規程』修訂案 4. 本公司『薪資報酬委員會組織規程』修訂案 5. 本公司『董事會議事規範』修訂案	V	無此情形	本案經主席徵詢全體出席董事無異議照案通過
第九屆第 22 次 109/11/12	1. 訂定本公司『董事會績效評估辦法』	V	無此情形	本案經主席徵詢全體出席董事無異議照案通過
第九屆第 24 次 110/03/29	1. 本公司 109 年度員工酬勞及董事酬勞案 2. 為配合資誠聯合會計師事務所內部工作調整，擬更換簽證會計師 3. 年度第 10 屆董事依法提請選舉案暨提名本公司 110 年選任董事(含獨立董事)候選人名單 4. 解除本公司第 10 屆新任董事競業禁止之限制案 5. 本公司擬變更「公司名稱」暨「公司章程」修訂案 6. 本公司「董事選任程序」修訂案 7. 代子公司「東莞承光五金製品有限公司」董事會決議擬進行分割事宜	V	無此情形	本案經主席徵詢全體出席董事無異議照案通過
第九屆第 26 次 110/04/29	1. 本年度第 10 屆董事依法提請選舉案暨提名本公司 110 年選任董事(含獨立董事)候選人名單修正	V	無此情形	本案經主席徵詢全體出席董事無異議照案通過

(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：無此情形。

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

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及董事會評鑑執行情形：

董事會評鑑執行情形

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	109年1月1日至109年12月31日之績效進行評估。	包括董事會、個別董事成員及功能性委員會之績效評估	整體董事會、個別董事成員及功能性委員會之績效評估	註

註：評估內容依評估範圍至少包括下列項目：

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

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)本公司目前董事會職能應屬健全，並足以因應目前公司治理之需求。
- (二)本公司除了設置薪酬委員會外，為健全監督功能及強化管理機能，亦有設置審計委員會以落實公司治理。
- (三)本公司已將各項財務業務等資訊揭露於公司網站，由專人負責公司資訊之蒐集及揭露工作，並落實發言人制度為對外溝通之橋樑，供股東及利害關係人參考相關資訊。

註1：董事、監察人屬法人者，應揭露法人股東名稱及其代表人姓名。

註2：

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



(二)審計委員會運作情形或監察人參與董事會運作情形：

1. 審計委員會運作情形：

審計委員會運作情形資訊

本公司於104年6月18日成立審計委員會，109年度審計委員會開會7次(A)，獨立董事出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數(B)	委託出席次數	實際出席率(%) (B/A)	備註
獨立董事(召集人)	王玠琛	7	0	100%	無
獨立董事	嚴維群	7	0	100%	無
獨立董事	鄭龍慶	7	0	100%	無

其他應記載事項：

一、審計委員會之運作如有下列情形之一者，應敘明董事會日期、期別、議案內容、審計委員會決議結果以及公司對審計委員會意見之處理：

(一)證券交易法第14條之5所列事項：

審計委員會期別/日期	議案內容	證交法14-5條所列事項	審計委員會決議結果以及公司對審計委員會意見之處理
第二屆第18次 109/06/22	1. 本公司之子公司捷邦國際科技股份有限公司及AVY HIGH TECH LIMITED 為因應「IKKA Holdings (Cayman) Limited第一化成控股(開曼)股份有限公司」申請上市櫃，需降低持股比例而進行釋股案	V	本案經主席徵詢全體出席委員無異議照案通過
第二屆第20次 109/11/12	1. 訂定本公司『董事會績效評估辦法』	V	本案經主席徵詢全體出席委員無異議照案通過
第二屆第22次 110/03/29	1. 為配合資誠聯合會計師事務所內部工作調整，擬更換簽證會計師。 2. 擬訂定本公司「處理董事要求之標準作業程序」。	V	本案經主席徵詢全體出席委員無異議照案通過
第二屆第24次 110/05/12	1. 代子公司「東莞承光五金製品有限公司」董事會決議進行分割事宜。	V	本案經主席徵詢全體出席委員無異議照案通過

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

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

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

1. 稽核主管於稽核項目完成之次月向獨立董事提報稽核報告。
2. 稽核主管列席董事會進行稽核業務報告。
3. 獨立董事認為必要時得與會計師聯絡就財務狀況進行溝通。

註：

- (1)年度終了日前有獨立董事離職者，應於備註欄註明離職日期，實際出席率(%)則以其在職期間審計委員會開會次數及其實際出席次數計算之。
 - (2)年度終了日前，有獨立董事改選者，應將新、舊任獨立董事均予以填列，並於備註欄註明該獨立董事為舊任、新任或連任及改選日期。實際出席率(%)則以其在職期間審計委員會開會次數及其實際出席次數計算之。
2. 監察人參與董事會運作情形：本公司已設置審計委員會取代監察人職責，故無此情形。

(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	
一、公司是否依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂定並揭露公司治理實務守則？	V	V	本公司尚未訂定「上市上櫃公司治理實務守則」。
二、公司股權結構及股東權益 (一) 公司是否訂定內部作業程序處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜，並依程序實施？	V		(一) 本公司設有發言人制度及股務代理機構以處理股東建議或糾紛，若涉及法律問題，則由法律顧問處理。
(二) 公司是否掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單？	V		(二) 本公司對董事、經理人及持股百分之十以上股東之股權變動均隨時注意掌握，每月依規定輸入證券主管機關指定之資訊申報網站公開揭露。
(三) 公司是否建立、執行與關係企業間之風險控管及防火牆機制？	V		(三) 本公司依據「對子公司監理作業辦法」等內控辦法，建立相關風險控管機制。
(四) 公司是否訂定內部規範，禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券？	V		(四) 本公司已對內部人宣導應遵守內部人買賣有價證券相關法令規定。
三、董事會之組成及職責 (一) 董事會是否組成擬訂多元化方針及落實執行？	V		(一) 本公司董事具備多元專業背景及豐富經營經驗，各董事主要經學歷詳本年報。
(二) 公司除依法設置薪資報酬委員會及審計委員會外，是否自願設置其他各類功能性委員會？	V	V	(二) 公司除依法設置薪資報酬委員會及審計委員會外，未來將視公司營運需求設置其他各類功能性委員會。
(三) 公司是否訂定董事會績效評估辦法及其評估方式，每年並定期進行績效評估，且將績效評估之結果提報董事會，並運用於個別董事薪資報酬及提名續任之參考？	V		(三) 公司已訂定董事會績效評估辦法，並於每年定期進行績效評估，且將績效評估之結果於110年3月29日提報董事會。

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	
(四) 公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	V	(四) 本公司每年定期就簽證會計師之獨立性要件、獨立性運作、適任性分別進行評核，並取得會計師獨立性聲明書，將評估結果提報董事會核定。109 年度會計師獨立性評估結果呈報 109 年 4 月 29 日第九屆十七次董事會通過，均符合本公司獨立性之標準。	無差異
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)？	V	本公司由財務部門為公司治理相關事務之推動單位，負責提供董事執行業務所需資料、協助董事循法令、依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜、辦理公司登記及變更登記、製作董事會及股東會議事錄等事務。本公司已訂定「董事要求之標準作業程序」，以協助董事執行職務所需並提升董事會效能。	無差異
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？	V	本公司與所有利害關係人建立透明、有效的多向溝通管道，瞭解其關切的議題及需求並即時回應，同時作為擬訂企業社會責任政策與相關計劃的重要參考。 並於公司網站設置投資者關係專區，維持與利害關係人之間之良好溝通。利害關係人如有需要亦得以電話、書信、傳真及電子郵件等方式與本公司發言人聯絡。	無差異
六、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務？	V	公司已委任「群益證券股份有限公司」專業股務代辦機構辦理股東會事務。	無差異
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？	V	(一) 本公司已將各項財務業務等資訊揭露於公司網站 http://www.avv.com.tw 。	無差異
(二) 公司是否採行其他資訊揭露之方式(如	V	(二) 本公司由專人負責公司資訊之蒐集及揭露工	無差異

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	
架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等)？ (三) 公司是否於會計年度終了後兩個月內公告並申報年度財務報告，及於規定期限前提早公告並申報第一、二、三季財務報告與各月份營運情形？	V	作，並落實發言人制度為對外溝通之橋樑，若舉辦法人說明會，資訊均放置公司網站。 (三) 本公司皆於會計年度終了後兩個月內公告並申報年度財務報告，並於規定期限前完成公告並申報第一、二、三季財務報告與各月份營運情形，請詳公開資訊觀測站申報內容(網址 https://mops.twse.com.tw/)	無差異
八、公司是否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、僱員關係、投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利、董事及監察人進修之情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等)？	V	(一) 投資者關係：由發言人處理股東建議或糾紛等問題。 (二) 供應商關係：本公司與供應商之間一向維繫良好關係。 (三) 董事進修之情形：本公司董事參與相關進修課程請參閱公開資訊觀測站。 (四) 風險管理政策及風險衡量標準之執行情形：依法訂定各種內部規章，進行各種風險管理及評估。 (五) 客戶政策之執行情形：有專職單位負責，執行情形良好。 (六) 公司為董事購買責任保險之情形：本公司已於董事任期內就其執行業務範圍法應負之賠償責任為其投保責任保險，以降低並分散董事因錯誤或疏失行為而造成公司股東重大損害之風險。	無差異
九、請就臺灣證券交易所股份有限公司治理中心最近年度發布之公司治理評鑑結果說明已改善情形，及就尚未改善者提出優先加強事項與措施：無			及就尚未改善者提出優先加強

註：子公司能率網通之公司治理運作情形及治理實務守則差異情形及原因請參閱該公司年報。



(四)薪資報酬委員會，其組成、職責及運作情形：

1. 為協助董事會健全董事、經理人之績效薪酬制度，落實公司治理，已成立薪酬委員會，並依薪酬委員會組織規程選任具有專業資格人士擔任本屆薪酬委員會委員。

薪資報酬委員會成員資料

身分別 (註1)	姓名	是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格			符合獨立性情形(註2)										兼任其他 公開發行 公司薪資 報酬委員 會成員家 數	備註	
		商務、法務、 財務、會計或 公司業務所 需相關料系 之公私立大 專院校講師 以上	法官、檢察官、 律師、會計師或 其他與公司業務 所需之國家考試 及格領有證書 之專門職業及 技術人員	具有商 務、法 務、財 務、會 計或公 司業 務所 需之 工作 經驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
					<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>									
獨立董事	嚴維群	否	否	是	<input checked="" type="checkbox"/>	1	無										
獨立董事	鄭龍慶	否	否	是	<input checked="" type="checkbox"/>	0	無										
獨立董事	王玠琛	否	否	是	<input checked="" type="checkbox"/>	1	無										

註1：身分別請填列係為董事、獨立董事或其他。

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

(1)非公司或其關係企業之受僱人。

(2)非公司或其關係企業之董事、監察人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。

(3)非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總數1%以上或持股前十名之自然人股東。

(4)非(1)所列之經理人或(2)、(3)所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親親屬。

(5)非直接持有公司已發行股份總數5%以上、持股前五名或依公司法第27條第1項或第2項指派代表人擔任公司董事或監察人之法人股東之董事、監察人或受僱人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。

(6)非與公司之董事席次或有表決權之股份超過半數係由同一人控制之他公司董事、監察人或受僱人(但如為公司或其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。

(7)非與公司之董事長、總經理或相當職務者互為同一人或配偶之他公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)或受僱人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。

(8)非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)、經理人或持股5%以上股東(但特定公司或機構如持有公司已發行股份總數20%以上，未超過50%，且為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。

(9)非為公司或關係企業提供審計或最近二年取得報酬累計金額未逾新臺幣50萬元之商務、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。但依證券交易法或企業併購法相關法令履行職權之薪資報酬委員會、公開收購審議委員會或併購特別委員會成員，不在此限。

(10)未有公司法第30條各款情事之一。

2. 薪酬委員會之職責，係以專業客觀之地位，就本公司董事、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，目前正常運作中。

3. 運作情形

- (1) 本公司之薪資報酬委員會委員計 3 人。
 (2) 本屆委員任期：107 年 6 月 12 日至 110 年 6 月 11 日，109 年度薪資報酬委員會開會 4 次(A)，委員資格及出席情形如下：

薪資報酬委員會運作情形資訊

職稱	姓名	實際出席次數(B)	委託出席次數	實際出席率(%) (B/A) (註)	備註
獨立董事 (召集人)	王玠琛	4	0	100%	無
獨立董事	嚴維群	4	0	100%	無
獨立董事	鄭龍慶	4	0	100%	無

其他應記載事項：

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

註：

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

(五) 履行社會責任情形及與上市櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因

評估項目	運作情形		與上市櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	
摘要說明			
一、公司是否依重大性原則，進行與公司營運相關之環境、社會及公司治理議題之風險評估，並訂定相關風險管理政策或策略？	V	本公司訂定「企業社會責任實務守則」，以落實公司治理、促進發展永續環境，並維護社會公益。而本公司所訂定之「防範內線交易管理作業程序」、「內部控制制度自行評估作業」，是針對風險管理政策落實而訂定，內容皆依據政府相關法規配合制訂。	無差異
二、公司是否設置推動企業社會責任專(兼)職單位，並由董事會授權高階管理階層處理，及向董事會報告處理情形？	V	本公司尚未設置推動企業社會責任專(兼)職單位。	未來將評估設置推動企業社會責任單位。
三、環境議題			
(一) 公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？	V	(一) 本公司已取得並通過環境管理系統 ISO 14001 之認證，在廢棄物回收及處理或使用上，皆依環境管理系統及環保法令規定辦理，並隨時檢討其執行成效，持續改進。	無差異
(二) 公司是否致力於提升各項資源之利用率，並使用對環境負荷衝擊低之再生物料？	V	(二) 本公司制訂「溫室氣體管理計畫」，指定由安衛管理單位為專責推動部門；並購置燒結爐進行汰換舊設備，除提高生產效能外，亦能減少氣體排放量及節能效益。為響應環保、推動永續，一直以來持續推動 e 化作業以降低紙張用量，及加強宣導施行資源分類及回收，來降低對環境負荷之衝擊，並持續致力於提升各項資源之利用率；例如鼓勵員工	無差異

評估項目	運作情形		與上市櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	
<p>(三) 公司是否評估氣候變遷對企業現在及未來的潛在風險與機會，並採取氣候相關議題之因應措施？</p> <p>(四) 公司是否統計過去兩年溫室氣體排放量、用水量及廢棄物總重量，並制定節能減碳、溫室氣體減量、減少用水或其他廢棄物管理之政策？</p>	是	<p>摘要說明</p> <p>自行攜帶杯具、便當盒及環保筷，減少使用紙餐盒；信封、牛皮紙袋重複使用，並作為內部公文傳遞袋。為避免碳粉盒丟棄造成環境污染及資源浪費，影印機或印表機使用過後之碳粉盒均交由原廠商回收處理，並採用環保碳粉。</p> <p>(三)本公司相當注重氣候變遷相關議題，日常辦公環境除鼓勵資源重複利用，例如導入政府公文電子交換機制，使得收發文作業更為便捷，節省公文傳遞時間、紙本作業及郵資成本。文書用紙儘量雙面使用，影印機旁設置資源回收架，回收紙張再利用，大量減少紙張耗用等資源。另辦公室推行夏日空調溫度設定26度、照明採用節能 LED T8 燈具設定午休及下班關燈機制，以減少電力能源消耗，減緩地球暖化。</p> <p>(四)本公司統計用水量及用電量，並制定節能減碳相關績效指標政策進行控管。另評估辦理溫室氣體排放盤查作業，設定減量目標及策略，以減輕營運對環境帶來的衝擊，注意環境及氣候變遷議題。對循環經濟、再生能源及企業社會責任盡一己之貢獻。</p>	無差異
	否		無差異

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	
四、社會議題 (一) 公司是否依照相關法規及國際人權公約，制定相關之管理政策與程序？	V	否	無差異
(二) 公司是否訂定及實施合理員工福利措施（包括薪酬、休假及其他福利等），並將經營績效或成果適當反映於員工薪酬？	V	否	無差異
(三) 公司是否提供員工安全與健康之工作環境，並對員工定期實施安全與健康教育？	V	否	無差異

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	
<p>(四) 公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？</p> <p>(五) 對產品與服務之顧客健康與安全、客戶隱私、行銷及標示，公司是否遵循相關法規及國際準則，並制定相關保護消費者權益政策及申訴程序？</p> <p>(六) 公司是否訂定供應商管理政策，要求供應商在環保、職業安全衛生或勞動人權等議題遵循相關規範，及其實施情形？</p>	V	<p>(四) 本公司依工作職能需要，不定期安排員工專職進修與訓練。並提供完整且多元的資源，協助同仁持續精進與增加專業知識。建構完整而多元化的職涯發展是本公司持續努力的方向。</p> <p>(五) 為顧客健康與安全，對產品與服務均依規定處理。公司人員於執行業務時，應遵循智慧財產相關法規，依照適用的法規及國際準則，規範商業活動、保護消費者權益政策及申訴程序，誠信經營。</p> <p>(六) 公司目前已將永續發展管理之概念及管理指標，將社會責任、環境責任及職業健康安全方面的要求，導入於本公司合作供應商中，以建立優質之供應鏈管理體系。</p>	無差異
	V	<p>(五) 公司目前尚未編製，未來將考慮國際趨勢與市場變化而做適時編製。</p>	無差異
	V	<p>(六) 公司目前尚未編製，未來將考慮國際趨勢與市場變化而做適時編製。</p>	無差異
<p>五、公司是否參考國際通用之報告書編製準則或指引，編製企業社會責任報告書等揭露公司非財務資訊之報告書？前揭報告書是否取得第三方驗證單位之確信或保證意見？</p>		V	本公司評估中
<p>六、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」訂定企業社會責任之運作。</p> <p>本公司已依「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」訂定企業社會責任之運作。</p> <p>加強企業倫理教育訓練及宣導等措施，推動企業社會責任之運作。</p> <p>(一) 本公司對於工安、環保及安全衛生等領域相當重視，已取得ISO14001的證書外，公司會定期針對廠區內之空氣、噪音、及能源使用等作相關監測，如果有超過標準值，會立即進行改善計劃。</p>			<p>六、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」訂定企業社會責任之運作，請敘明其運作與所定守則之差異情形：</p> <p>本公司已依「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」訂定企業社會責任之運作，目前採循序漸進方式加以落實，加強企業倫理教育訓練及宣導等措施，推動企業社會責任之運作。</p> <p>(一) 本公司對於工安、環保及安全衛生等領域相當重視，已取得ISO14001的證書外，公司會定期針對廠區內之空氣、噪音、及能源使用等作相關監測，如果有超過標準值，會立即進行改善計劃。</p>

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	
		摘要說明	
	<p>(二)本公司創造就業機會，並已成立職工福利委員會、實施退休金制度、辦理各項員工訓練課程及員工團體保險、安排定期健康檢查等，重視勞工和諧關係。</p>		
<p>七、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊：</p> <p>(一)人權方面：有關維護員工人權依勞動基準法之規定執行。</p> <p>(二)其他社會責任：本公司不定期捐款、參與慈善團體相關活動，及重視敦親睦鄰於需要時給予適當協助，以促進公司與社區之和諧及發展。</p> <p>(三)在公益方面：致力落實企業社會責任贊助鉅亨網2020愛心專案防疫不妨愛幸福零距離。一年一度愛心送暖活動邁入第15年，每年都帶著感恩的心，透過鉅亨將企業關懷的善款贈與社福團體，協助對象包括身心障礙孩童、偏鄉學童、弱勢老人等。今年新冠肺炎疫情，更要堅持做公益、撐起幸福，期盼拋磚引玉，為老幼族群盡綿薄之力。</p> <p>(四)在環保方面：響應資源環保再利用的概念，關注人類與環境的觀念連結、達成「我們只有一個地球」、「人類與環境是不可分割的共同體」的共識，於公司內部設置分類垃圾桶，資源回收減少垃圾量，延續物命再利用，並宣導節約用水用電、中午關燈節能減碳等措施，減少「碳足跡」降低溫室效應。期望讓地球少些破壞、多些降溫，小小動作發揮保護地球大大的力量。而我們身為台灣環境的一份子，也應要負起企業責任，一同守護台灣的環境。</p>			

註：子公司能率網通之履行社會責任情形及企業社會責任實務守則差異情形及原因請參閱該公司年報。

(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	
<p>一、訂定誠信經營政策及方案</p> <p>(一) 公司是否制定經董事會通過之誠信經營政策，並於規章及對外文件中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與高階管理階層積極落實經營政策之承諾？</p> <p>(二) 公司是否建立不誠信行為風險之評估機制，定期分析及評估營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，並據以訂定防範不誠信行為方案，且至少涵蓋「上市上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款行為之防範措施？</p> <p>(三) 公司是否於防範不誠信行為方案內明定作業程序、行為指南、違規之懲戒及申訴制度，且落實執行，並定期檢討修正前揭方案？</p>	<p>V</p> <p>V</p> <p>V</p>	<p>摘要說明</p> <p>(一) 本公司尚未訂定誠信經營守則。</p> <p>(二) 本公司秉持誠信原則，穩健正派經營，不從事營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，並加強相關防範措施。</p> <p>(三) 本公司董事會及公司內部各管理階層會議中積極宣導公司誠信經營之基本精神，以加強廉潔自律。於員工到職時進行宣導公司誠信經營之理念，並逐步規劃將誠信經營納入政策中，設立明確有效之獎懲及申訴制度。</p>	<p>本公司將評估訂定誠信經營政策及方案。</p> <p>本公司將評估訂定防範不誠信行為方案。</p> <p>無差異</p>
<p>二、落實誠信經營</p> <p>(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？</p> <p>(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？</p> <p>(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？</p>	<p>V</p> <p>V</p> <p>V</p>	<p>(一) 公司商業活動，由業務部進行往來客戶審查評等，必要時由法律顧問審查簽立之合約條款，以避免與有不誠信行為紀錄者進行交易。</p> <p>(二) 本公司尚未設置誠信經營專(兼)職單位。</p> <p>(三) 公司提供暢通之溝通管道與申訴制度，員工可透過多重管道與各管理階層及人力資源單位反應。</p>	<p>無差異</p> <p>本公司將評估設置推動誠信經營專責單位。</p> <p>無差異</p>

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	
(四) 公司是否為落實誠信經營已建立有效的會計制度、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之遵循情形，或委託會計師執行查核？	V	(四) 公司建立之會計制度、內部控制制度之執行情形，由內部稽核人員依計畫進行查核作業，並至少每季向董事會報告。此外本公司亦遵循「公司法」及「證券交易法」等相關法令之規範，由會計師負責相關會計表冊之查核簽證。	無差異
	V	(五) 公司於員工到職時宣導誠信經營理念及作業指南，落實於每位員工日常生活。財務稽核主管每年參加外部之教育訓練，也會選擇相關課程，以達其成效。	無差異
三、公司檢舉制度之運作情形 (一) 公司是否訂定具體檢舉及獎勵制度，並建立便利檢舉管道，及針對被檢舉對象指派適當之受理專責人員？ (二) 公司是否訂定受理檢舉事項之調查標準作業程序、調查完成後應採取之後續措施及相關保密機制？ (三) 公司是否採取保護檢舉人不因檢舉而遭受不當處置之措施？		V	本公司評估中
		V	本公司評估中
	V	本公司尚未訂定具體檢舉及獎勵制度，員工可透過多重管道與各管理階層及人力資源單位，反應任何不法或不道德情事之通報。 本公司尚未訂定受理檢舉事項之調查標準作業程序，若有檢舉事件將檢舉案件受理、調查過程及調查結果製成紀錄予以保存，無論是調查期間或調查完成，皆依保密機制原則程序處理。 公司對檢舉人身分及檢舉內容確實保密，以保護檢舉人不會遭受不當之處置。	無差異
四、加強資訊揭露 公司是否於其網站及公開資訊觀測站，揭露其所定誠信經營守則內容及推動成效？		V	本公司評估中

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	
五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」定有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所定守則之差異情形： 本公司尚未訂定誠信經營守則，但本公司仍秉持以廉潔誠信、公平透明、自律負責之經營理念，建立良好之公司治理與風險控管機制，以創造永續發展之經營環境。惟未來仍將視法令規定或公司治理作業推動審慎評估制定之必要性。			
六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊：(如公司檢討修正其訂定之誠信經營守則等情形)			
(一) 本公司遵循相關法規及內部控制制度，嚴禁不誠信或違反法令之行為，並聘請法律顧問提供諮詢。			
(二) 本公司「董事會議事規範」中訂有董事利益迴避制度，董事對於會議事項，與其自身或其代表之法人有利害關係者，應於當次董事會說明其利害關係之重要內容，如有害於公司利益之虞時，不得加入討論及表決，且討論及表決時應予迴避，並不得代理其他董事行使其表決權。			
(三) 本公司透過年報揭露本公司履行誠信經營之相關資訊，未來期能逐步訂定誠信經營守則，使員工、股東及所有利害關係人能清楚瞭解本公司誠信經營理念與規範。			

註：子公司能率網通之履行誠信經營情形及誠信經營守則差異情形及原因請參閱該公司年報。

(七)公司訂定公司治理守則及相關規章查詢方式：本公司治理係依據「上市上櫃公司治理實務守則」之規範運作，已訂定「公司企業社會責任實務守則」等辦法以資遵循，投資人可至公開資訊觀測站上查詢(網址:<http://newmops.tse.com.tw/>)，亦可至本公司網站上之投資者關係流覽(網址:<http://www.avy.com.tw>)。

子公司捷邦國際公司治理守則及相關規章揭露其查詢方式：本公司為健全公司治理精神已訂定「公司治理實務守則」、「誠信經營守則」、「監察人職權範疇規則」及「獨立董事職責範疇規則」等辦法以資遵循，投資人可至本公司網站上之投資人專區流覽(網址:<http://jbon.com.tw>)。

(八)其他治理情形：

1.本年度董事及獨立董事對公司治理相關進修之情形：

職稱	姓名	進修日期	主辦單位	課程名稱	進修時數
法人董事 代表人	董俊仁	109/11/20	社團法人中華公司治理協會	公司治理與證券法規	3
		109/11/09	台灣上市櫃公司協會	臺灣發展精準健康生醫產業之契機	2
		109/09/03	台灣上市櫃公司協會	國際新局下台灣的挑戰與機會	2
		109/07/15	台灣上市櫃公司協會	我國企業經營美國市場面臨之法律環境	2
		109/06/16	台灣上市櫃公司協會	後疫情時代的台灣國家治理	2
		109/01/13	台灣上市櫃公司協會	公司治理常見弊端	2
法人董事 代表人	胡湘麒	109/07/15	台灣上市櫃公司協會	我國企業經營美國市場面臨之法律環境	2
		109/06/16	台灣上市櫃公司協會	後疫情時代的台灣國家治理	2
		109/03/16	台灣上市櫃公司協會	談我國環境保護	2
法人董事 代表人	黃立安	109/09/24	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	從近來經營權爭奪個案談公司如何規劃股權及董事會股東會攻防策略	3
		109/09/08	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	從重大企業弊案談董監之法律風險與因應	3
獨立董事	嚴維群	109/08/26	證券櫃檯買賣中心	上櫃興櫃公司內部人股權宣導說明會	3
		109/07/22	財團法人台灣金融研訓院	公司治理暨企業永續經營研習班	3
		108/07/11	台灣董事學會	公司租稅治理新境界－董事會面對租稅天堂經濟實質規範	3
獨立董事	王玠琛	109/09/21	臺灣證券交易所	公司治理3.0-永續發展藍圖	3
		109/08/26	證券櫃檯買賣中心	上櫃興櫃公司內部人股權宣導說明會	3

2.本公司經理人對公司治理相關進修情形：

職稱	姓名	進修日期	主辦單位	課程名稱	進修時數
財會部經理	李慧珠	109/09/10-11	財團法人中華民國會計研究發展基金會	發行人證券商證券交易所會計主管持續進修班	12
稽核經理	金寶珠	109/07/14	內部稽核協會	企業提升自行編製財務報告能力之政策解析及內稽內控實務重點研討	6
		109/11/26	內部稽核協會	如何防制重大金融弊案(洩空、內線交易、利益輸送、操縱股價、非常規交易、財報不實)	6

3. 本公司員工進修與訓練情形：

項目	班/次數	總人次	總時數	總費用
專業職能	6	4	66	218,320
主管職能	4	2	24	14,000
總計	10	6	64	232,320

4. 本公司與財務資訊透明有關人員，取得主管機關指名之相關證照情形：

證照名稱	人數
中華民國會計師執照	財務會計
	1
國際內部稽核師證照	財務會計
	1
證基會企業內部控制基本能力測驗證書	稽核
	1

5. 子公司捷邦國際其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊：

本公司之董事、監察人、經理人及員工行為應遵循準繩。可至本公司網站之投資人專區，點選公司治理選項（網址：<http://www.jbon.com.tw>）。

6. 員工行為規範，其內容及精神為：

- (1) 所有人行為均應遵守公司之制度規章及與職務相關之各項規定。
- (2) 謹記公司榮譽與共之經營理念，絕不做任何有損公司榮譽之言行。
- (3) 知悉或持有公司之任何計畫、資料、資訊，均應嚴格加以保密，不得以洩漏、及以他任何方式使第三人知悉，並不得對外發表，亦不得為自己或第三人使用。
- (4) 不接受不正當之財物，不得要求或接受款待。
- (5) 不私自安裝、使用未經授權之軟、硬體。不利用資訊設備進行非工作相關之使用。
- (6) 如有違反工作規則或侵占、積欠財物款項或其他不法行為之虞時，應負完全連帶賠償之責任。

工作規則，其內容為：

- (1) 招募及任用
- (2) 薪資與福利
- (3) 訓練及發展
- (4) 職工福利委員之服務
- (5) 溝通管道
- (6) 僱用、資遣、離職
- (7) 工資、獎金
- (8) 工作時間、休息、休假
- (9) 考核、獎懲



(九) 內部控制制度執行狀況應揭露下列事項：

1. 內部控制聲明書。

應華精密科技股份有限公司
內部控制制度聲明書

日期：110年3月29日

本公司民國 109 年度之內部控制制度，依據自行評估的結果，謹聲明如下：

- 一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率(含獲利、績效及保障資產安全等)、報導具可靠性、及時性、透明性及符合相關規範暨相關法令規章之遵循等目標的達成，提供合理的確保。
- 二、內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機制，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。
- 三、本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」（以下簡稱「處理準則」）規定之內部控制制度有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之內部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制制度劃分為五個組成要素：1.控制環境，2.風險評估，3.控制作業，4.資訊與溝通，及5.監督作業。每個組成要素又包括若干項目。前述項目請參見「處理準則」之規定。
- 四、本公司業已採用上述內部控制制度判斷項目，評估內部控制制度之設計及執行的有效性。
- 五、本公司基於前項評估結果，認為本公司於民國109年12月31日的內部控制制度（含對子公司之監督與管理），包括瞭解營運之效果及效率目標達成之程度、報導係屬可靠、及時、透明及符合相關規範暨相關法令規章之遵循有關的內部控制制度等之設計及執行係屬有效，其能合理確保上述目標之達成。
- 六、本聲明書將成為本公司年報及公開說明書之主要內容，並對外公開。上述公開之內容如有虛偽、隱匿等不法情事，將涉及證券交易法第二十條、第三十二條、第一百七十一條及第一百七十四條等之法律責任。
- 七、本聲明書業經本公司民國110年3月29日董事會通過，出席董事8人中，無人持反對意見，餘均同意本聲明書之內容，併此聲明。

應華精密科技股份有限公司



董事長：董俊仁



簽章

總經理：胡湘麒



簽章

2.委託會計師專案審查內部控制制度者，應揭露會計師審查報告：無此情形。

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

(十一)最近年度及截至年報刊印日止，股東會及董事會之重要決議：

股東會/ 董事會	日期	重要討論事項(摘錄)	決議 執行情形
股東會	2020/6/12	1. 通過本公司 108 年度營業報告書及財務報表案。	本公司 108 年度個體財務報表及合併財務報表，業經資誠聯合會計師事務所阮呂曼玉會計師及徐永堅會計師查核完竣，送請審計委員會審查完竣，認為尚無不符，並出具審查報告書在案。
		2. 通過 108 年度營業報告書案。	本公司民國 108 年度營業報告書業已編製完竣，經董事會通過，並送審計委員會審查完竣。
		3. 通過 108 年度盈餘分派案。	108 度盈餘分配，共計配發董事現金酬勞新台幣 3,129,618 元；員工配發現金紅利新台幣 16,691,299 元；盈餘配發股東現金股利每股 0.5 元，股票股利每股 0.2 元，共計新台幣 116,641,954 元。
		4. 本公司 108 年度盈餘轉增資發行新股案。	108 年度盈餘公中提撥新台幣 33,326,270 元，發行新股 3,332,627 股，已依相關規定辦理。
		5. 通過章程修訂案。	配合公司法修正部分條文，俾符合法令。
		6. 本公司轉投資之子公司 IKKA Holdings (Cayman) Limited 第一化成控股(開曼)股份有限公司(下稱「IKKA Holdings」)將進行股票上市櫃之規劃，為符合相關法令規定，未來一年內本公司及本公司控制或從屬公司得分次辦理對該子公司 IKKA Holdings 釋股作業暨放棄參與 IKKA Holdings 之現金增資案。	本公司及本公司控制或從屬公司依股東會決議於未來一年內，將對該子公司 IKKA Holdings 之釋股作業放棄參與暨放棄參與 IKKA Holdings 之現金增資。
董事會	2020/06/22	1. 本公司之子公司捷邦國際科技股份有限公司及 AVY HIGH TECH LIMITED 為因應「IKKA Holdings (Cayman) Limited 第一化成控股(開曼)股份有限公司」申請上市櫃，需降低持股比例而進行釋股案 2. 本公司董事會授權董事長於盈餘	全體出席董事同意通過 發佈重訊



股東會/ 董事會	日期	重要討論事項(摘錄)	決議 執行情形
		轉增資發行新股案申報生效後，訂定除權息暨增資基準日等相關事宜	
董事會	2020/08/12	1. 本公司銀行聯貸	全體出席董事同意通過 發佈重訊
董事會	2020/11/12	1. 本公司 109 年度第三季財務報告。 2. 制訂本公司 109 年度稽核計劃案。 3. 本公司與銀行往來授信額度事宜。	全體出席董事同意通過 發佈重訊
董事會	2021/01/29	1. 本公司經理人之員工薪資及獎酬案 2. 109 年度營運計畫	全體出席董事同意通過
董事會	2021/03/29	1. 本公司 109 年度「內部控制制度聲明書」案。 2. 本公司 109 年度員工酬勞及董事酬勞案。 3. 本公司 109 年度決算表冊案。 4. 本公司「公司章程」修訂案。 5. 為配合資誠聯合會計師事務所內部工作調整，擬更換簽證會計師。 6. 擬訂定本公司 110 年股東常會召開時間、地點及相關議程，提請討論。 7. 110 年股東常會股東提案受理期間及受理處所 8. 本年度第 10 屆董事依法提請選舉案暨提名本公司 110 年選任董事(含獨立董事)候選人名單 9. 解除本公司第 10 屆新任董事競業禁止之限制案 10. 子公司「東莞承光五金製品有限公司」董事會決議擬進行分割事宜。	全體出席董事同意通過 發佈重訊
董事會	2021/04/29	1. 本年度第 10 屆董事依法提請選舉案暨提名本公司 110 年選任董事(含獨立董事)候選人名單修正	全體出席董事同意通過 公告提名名單資訊
董事會	2021/05/12	1. 代子公司「東莞承光五金製品有限公司」董事會決議進行分割事宜	全體出席董事同意通過 發佈重訊



(十二) 最近年度及截至年報刊印日止董事或獨立董事對董事會通過重要決議有不同意見且有紀錄或書面聲明：

本公司最近年度及截至年報刊印日止，並未有董事或獨立董事對董事會通過之重要決議持有不同意見之產生。

(十三) 最近年度及截至年報刊印日止，與財務報告有關人士（包括董事長、總經理、會計主管、財務主管、內部稽核主管及研發主管等）辭職解任情形之彙總：無此情形。

**四、會計師公費資訊：****會計師公費資訊級距表**

中華民國109年12月31日

會計師事務所名稱	會計師姓名		查核期間	備註
資誠聯合會計師事務所	阮呂曼玉	徐永堅	109 年度	

金額單位：新臺幣千元

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

金額單位：新臺幣仟元

會計師事務所名稱	會計師	審計公費	非審計公費					會計師查核期間	備註
			制度設計	工商登記	人力資源	其他	小計		
資誠聯合會計師事務所	阮呂曼玉	3,400	0	110	0	0	110	109.01.01 至 109.12.31	-
	徐永堅								

1. 給付簽證會計師、簽證會計師所屬事務所及其關係企業之非審計公費占審計公費之比例達四分之一以上者，應揭露審計與非審計公費金額及非審計服務內容：無此情形，不適用。
2. 更換會計師事務所且更換年度所支付之審計公費較更換前一年度之審計公費減少者，揭露審計公費減少金額、比例及原因：無此情形，不適用。
3. 審計公費較前一年度減少達百分之十以上者，應揭露審計公費減少金額、比例及原因：無此情形，不適用。

五、更換會計師資訊：無此情形。**六、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之情形：**無此情形。

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

(一) 董事、監察人、經理人及大股東股權變動情形

職稱	姓名	109 年度		當年度截至 4 月 18 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
法人董事及大股東	能率投資(股)公司	(11,369,403)	0	0	0
大股東	佳能企業(股)公司	340,527	0	0	0
董事長	董俊仁	0	0	0	0
副董事長	董俊毅	706	0	0	0
董事	董怡佳(註1)	0	0	0	0
董事及總經理	胡湘麒	4,291	0	0	0
董事	黃立安(註1)	0	0	0	0
董事	李志雄	75	0	0	0
董事	李敏誠(註2)	0	0	0	0
董事	董炯熙(註2)	0	0	0	0
獨立董事	嚴維群	0	0	0	0
獨立董事	王玠琛	0	0	0	0
獨立董事	鄭龍慶	0	0	0	0
投資部副總經理	江淑貞	0	0	0	0
財會部 協理	周哲毅	0	0	0	0
財會部 經理	李慧珠	0	0	0	0

註1：108年2月01日法人股東能率投資股份有限公司改派代表人，由董怡佳改為黃立安。

註2：109年2月27日法人股東能率投資股份有限公司改派代表人，由李敏誠改為董炯熙。

(二) 股權移轉資訊：無。

(三) 股權質押資訊：無。



八、持股比例占前十大股東間互為財務會計準則公報第六號關係人關係之資訊：

持股比例占前十名之股東，其相互間之關係資料

姓名	本人持有股份		配偶、利用他 未成年人名義 子女持有合計持有股份				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			
能率投資(股)公司 代表人：董炯熙	19,970,328	11.75%	0	0	0	0	台芝國際(股)公司	能率投資董事長與 台芝國際董事長 為二親等內親屬	無
佳能企業(股)公司 代表人：曾明仁	17,264,223	10.16%	0	0	0	0	無	無	無
能率國際(股)公司 代表人：董俊毅	12,000,000	7.06%	0	0	0	0	台芝國際(股)公司	能率國際董事長與 台芝國際董事長 為二親等內親屬	無
							應華精密科技(股)公司 庫藏股專戶	能率國際董事長與 應華精密董事長 為二親等內親屬	無
台芝國際(股)公司 代表人：董炯雄	1,689,739	0.99%	0	0	0	0	能率投資(股)公司	台芝國際董事長與 能率投資董事長 為二親等內親屬	無
							能率國際(股)公司	台芝國際董事長與 能率國際董事長 為二親等內親屬	無
							應華精密科技(股)公司 庫藏股專戶	台芝國際董事長與 應華精密董事長 為二親等內親屬	無
哲鉸整合行銷有限 公司代表人：陳靜宜	1,350,000	0.98%	0	0	0	0	無	無	無
林賴承	1,350,000	0.79%	0	0	0	0	無	無	無
林秀雲	1,206,803	0.71%	0	0	0	0	無	無	無
葉詠雄	1,164,814	0.69%	0	0	0	0	無	無	無
林志龍	1,101,710	0.65%	0	0	0	0	無	無	無
應華精密科技股份有 限公司庫藏股專戶 代表人：董俊仁	1,005,000	0.59%	0	0	0	0	能率國際(股)公司	應華精密董事長與 能率國際董事長 為二親等內親屬	無
							台芝國際(股)公司	應華精密董事長與 台芝國際董事長 為二親等內親屬	無

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

綜合持股比例

109年12月31日 單位：股；%

轉 投 資 事 業 (註)	本 公 司 投 資		董 事、監 察 人、經 理 人 及 直 接 或 間 接 控 制 事 業 之 投 資		綜 合 投 資	
	股 數	持 股 比 例 (%)	股 數	持 股 比 例 (%)	股 數	持 股 比 例 (%)
應華工業(股)公司	59,597,571	100.00	0	0.00	59,597,571	100.00
Gold Market Investment LTD.	3,917,053	68.52	1,799,688	31.48	5,716,741	100.00
Avy Technology LTD.	40,000	100.00	0	0.00	40,000	100.00
Avy High Tech LTD.	6,776,000	100.00	0	0.00	6,776,000	100.00
能率壹創投(股)公司	36,949,500	48.30	1,530,000	2.00	38,479,500	50.30
捷邦國際科技(股)公司	83,079,278	100.00	0	0.00	83,079,278	100.00
能率網通股份有限公司	7,075,413	13.64	4,039,304	7.79	11,114,717	21.43
ABICO R&D CO., Ltd.	50	15.00	0	0.00	50	15.00
精能光學(股)公司	1,461,600	6.04	21,488,700	88.81	22,950,300	94.85
能率亞洲資本(股)公司	35,000,000	18.16	4,200,000	2.18	39,200,000	20.34
佳能企業(股)公司	13,841,544	4.90	0	0.00	13,841,544	4.90
橘焱國際事業(股)公司	796,203	6.99	796,203	6.99	1,592,406	13.98
IKKA Holdings(Cayman) Limited	4,000,000	18.18	11,200,000	50.91	15,200,000	69.09
能率影業股份有限公司	0	0.00	350,000	35.00	350,000	35.00
晶宇生物科技實業(股)公司	0	0.00	10,105,000	20.92	10,105,000	20.92
愛能視	0	0.00	2,000,000	40.00	2,000,000	40.00
ENERTEC	0	0.00	124,000	27.19	124,000	27.19

註：係公司採用權益法之長期投資。



肆、募資情形

一、資本及股份

(一) 股本來源

單位：仟股；仟元

年月	發行價格	核定股本		實收資本		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
83.12	10	19,820	198,200	19,820	198,200	設立	無	
84.09	10	60,020	600,200	60,020	600,200	現金增資	無	
87.04	10	120,020	1,200,200	120,020	1,200,200	現金增資	無	(註1)
89.01	10	170,020	1,700,200	170,020	1,700,200	現金增資	無	(註2)
90.09	-	170,020	1,700,200	96,910	969,100		無	減資
91.12	-	170,020	1,700,200	67,837	678,370		無	減資(註3)
92.01	4	170,020	1,700,200	68,337	683,370	私募	無	(註6)
92.07	5	170,020	1,700,200	69,937	699,370	私募	無	(註7)
92.12	-	120,000	1,200,000	40,137	401,370		無	減資(註4)
93.02	6	120,000	1,200,000	41,137	411,370	私募	無	(註7)
93.10	-	120,000	1,200,000	25,300	253,000		無	減資(註5)
93.11	10	120,000	1,200,000	54,300	543,000	私募	無	(註8)
96.09	10	120,000	1,200,000	58,596	585,960	盈轉	無	(註9)
97.09	10	120,000	1,200,000	63,206	632,058	盈轉	無	(註10)
98.09	10	120,000	1,200,000	69,774	697,737	盈轉	無	(註11)
98.10	10	120,000	1,200,000	73,609	736,093	轉換公司債 轉換普通股	無	(註12)
99.01	10	120,000	1,200,000	74,139	741,387	轉換公司債 轉換普通股	無	(註13)
100.09	10	120,000	1,200,000	77,846	778,457	盈轉	無	(註14)
102.08	10	120,000	1,200,000	78,121	781,214	轉換公司債 轉換普通股	無	(註15)
102.11	10	120,000	1,200,000	78,503	785,033	轉換公司債 轉換普通股	無	(註16)
103.02	10	120,000	1,200,000	81,348	813,483	轉換公司債 轉換普通股	無	(註17)
103.05	10	120,000	1,200,000	83,608	836,082	轉換公司債 轉換普通股	無	(註18)
103.07	10	120,000	1,200,000	83,617	836,171	轉換公司債 轉換普通股	無	(註19)
103.12	10	120,000	1,200,000	91,361	913,610	轉換公司債 轉換普通股	無	(註20)
104.09	10	120,000	1,200,000	99,583	995,834	盈轉	無	(註21)
105.11	10	120,000	1,200,000	102,786	1,027,864	轉換公司債 轉換普通股	無	(註22)
106.09	10	120,000	1,200,000	108,560	1,085,597	轉換公司債 轉換普通股	無	(註23)
107.03	10	120,000	1,200,000	113,042	1,130,418	轉換公司債 轉換普通股	無	(註24)
107.08	10	150,000	1,500,000	125,476	1,254,763	盈轉	無	(註25)
108.09	10	200,000	2,000,000	159,102	1,591,027	與捷邦國際 股份轉換增 發新股	無	(註26)
	10	200,000	2,000,000	166,631	1,666,313	資本公積轉增 資發行新股	無	
109.08	10	300,000	3,000,000	169,963	1,699,639	盈轉	無	(註27)

- 註1：87年1月12日經財政部證券暨期貨管理委員會（87）台財證（一）字第00134號函核准在案。
- 註2：89年10月9日經財政部證券暨期貨管理委員會（89）台財證（一）字第75545號函核准在案。
- 註3：91年12月31日經財政部證券暨期貨管理委員會（91）台財證（一）字第165807號函核准在案。
- 註4：92年12月31日經財政部證券暨期貨管理委員會（92）台財證（一）字第0920162661號函核准在案。
- 註5：93年10月11日經行政院金融監督管理委員會（93）金管證一字第0930146474號函核准在案。
- 註6：已於95年7月13日經行政院金融監督管理委員會金管證一字第0950130388號函核准辦理補辦公開發行。
- 註7：已於96年6月28日經行政院金融監督管理委員會金管證一字第0960032905號函核准辦理補辦公開發行。
- 註8：已於96年11月27日經行政院金融監督管理委員會金管證一字第0960066596號函核准辦理補辦公開發行。
- 註9：96年7月18日經行政院金融監督管理委員會金管證一字第0960037463號函核准在案。
- 註10：97年6月25日經行政院金融監督管理委員會金管證一字第0970031742號函核准在案。
- 註11：98年6月29日經行政院金融監督管理委員會金管證發字第0980032250號函核准在案。
- 註12：98年10月19日經經濟部經授商字第09801238400號函核准在案。
- 註13：99年1月18日經經濟部經授商字第09901009200號函核准在案。
- 註14：100年9月2日經經濟部經授商字第10001202340號函核准在案。
- 註15：102年8月19日經經濟部經授商字第10201169450號函核准在案。
- 註16：102年11月21日經經濟部經授商字第10201237870號函核准在案。
- 註17：103年2月7日經經濟部經授商字第10301019540號函核准在案。
- 註18：103年5月12日經經濟部經授商字第10301085130號函核准在案。
- 註19：103年7月17日經經濟部經授商字第10301146720號函核准在案。
- 註20：103年12月1日經經濟部經授商字第10301247430號函核准在案。
- 註21：104年9月22日經經濟部經授商字第10401202060號函核准在案。
- 註22：105年11月30日經經濟部經授商字第10501276770號函核准在案。
- 註23：106年9月24日經經濟部經授商字第10601127400號函核准在案。
- 註24：107年3月2日經經濟部經授商字第10701019980號函核准在案。
- 註25：107年8月29日經經濟部經授商字第10701108940號函核准在案。
- 註26：108年9月11日經經濟部經授商字第10801114990號函核准在案。
- 註27：109年8月18日經經濟部經授商字第10901152610號函核准在案。

股份種類	核定股本			備註
	流通在外股份	未發行股份	合計	
普通股	169,964 仟股	130,036 仟股	300,000 仟股	上櫃股票

總括申報制度相關資訊：不適用。

(二) 股東結構

110年04月18日

股東結構 數量	政府 機構	金融 機構	其他 法人	個 人	外國機構 及外人	陸資 (註)	合 計
人 數	0	0	147	31,929	63	1	32,140
持有股數	0	0	58,840,926	103,294,645	7,828,418	1	169,963,990
持股比例	0.00%	0.00%	34.62%	60.77%	4.61%	0.00%	100%

註：第一上市（櫃）公司及興櫃公司應揭露其陸資持股比例；陸資係指大陸地區人民來臺投資許可辦法第3條所規定之大陸地區人民、法人、團體、其他機構或其於第三地區投資之公司。

(三) 股權分散情形

1. 普通股股權股份股權分散情形：(每股面額10元)

110年04月18日

持股分級	股東人數	持有股數	持股比例
1 至 999	20,877	1,890,621	1.11%
1,000 至 5,000	7,600	15,907,324	9.36%
5,001 至 10,000	1,720	11,917,258	7.01%
10,001 至 15,000	676	8,115,992	4.78%
15,001 至 20,000	314	5,495,732	3.23%
20,001 至 30,000	343	8,390,913	4.94%
30,001 至 50,000	252	9,791,019	5.76%
50,001 至 100,000	194	13,446,583	7.91%
100,001 至 200,000	93	12,498,596	7.35%
200,001 至 400,000	40	10,946,124	6.44%
400,001 至 600,000	10	4,879,681	2.87%
600,001 至 800,000	8	5,451,898	3.21%
800,001 至 1,000,000	3	2,814,633	1.66%
1,000,001 以上	10	58,417,616	34.37%
合計：	32,140	169,963,990	100.00%

2. 別股股份股權分散情形：本公司無發行特別股股份。

(四) 主要股東名單

主要股東名稱	股份 持有股數	持股比例(%)
能率投資股份有限公司	19,970,328	11.75%
佳能企業股份有限公司	17,264,223	10.16%
能率國際股份有限公司	12,000,000	7.06%
台芝國際股份有限公司	1,689,739	0.99%
哲鉸整合行銷有限公司	1,664,999	0.98%
林賴承	1,350,000	0.79%
林秀雲	1,206,803	0.71%
葉詠雄	1,164,814	0.69%
林志龍	1,101,710	0.65%
應華精密科技股份有限公司庫藏股專戶	1,005,000	0.59%

(五) 最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

單位：仟股；新臺幣元

項目	年度	108 年度	109 年度	110 年至 4 月 18 日 (110Q1 經會計師核閱)
		每股市價		
	最高	43.85	33.85	30.50
	最低	30.10	16.00	23.80
	平均	36.21	24.86	26.51
每股淨值	分配前(註1)	36.36	30.66	30.67
	分配後	35.80	30.36	-
每股盈餘	加權平均股數 (註1.2)	148,194	168,343	167,975
	每股盈餘	1.33	(0.73)	0.31
每股股利	現金股利(註3)	0.50	0.30	-
	無償配股			
	盈餘配股(註3)	0.20	0.00	不適用
	資本公積配股(註3)	0.00	0.00	不適用
	累積未付股利	0.00	0.00	-
投資報酬分析	本益比	27.23	(34.05)	-
	本利比	72.42	82.87	-
	現金股利殖利率(%)	1.38	1.21	-

註1:每股淨值、每股盈餘係最近一季經會計師查核(核閱)之資料。

註2:每股盈餘係將子公司應華工業(股)公司對本公司股票之投資及本公司買回供轉讓股份予員工之股票視為庫藏股票為計算基礎。

註3:109 年度現金股利由董事會決議。



(六) 公司股利政策及執行狀況

1. 股利政策

公司年度如有獲利，對董事及員工酬勞分派如下。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。

(1) 董事酬勞不高於1.5%。

(2) 員工酬勞不低於8%且不高於12%。

前項員工酬勞配發股票或現金時，發放對象除本公司員工外，得包括符合一定條件之控制或從屬公司員工，相關辦法授權董事會製訂之。

公司年度決算後如有盈餘，除依法提繳所得稅外，應先彌補以往年度虧損，次就其餘額提撥百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達資本總額時，不在此限。次依法令或主管機關規定提列或迴轉特別盈餘公積，如尚有盈餘再加計前期累積未分配盈餘，由董事會視營運需要酌情保留適當盈餘後，並擬具分派議案，提請股東會決議後分派股東紅利。

本公司董事會經三分之二以上董事之出席，及出席董事過半數之決議，將應分派股息及紅利、資本公積或法定盈餘公積之全部或一部以發放現金之方式為之，並報告股東會，不適用前項應經股東會決議之規定。本公司股利政策之執行方式，需考量公司營運規劃、未來資本支出預算及資金需求情形，與滿足股東對現金流入之需求，暨確保市場競爭力等相關因素，其中現金股利應不低於股東紅利總額之百分之十。

2. 本公司 109 年度盈餘分配案，業經董事會決議擬訂：

本公司已於 110 年 3 月 29 日董事會決議，

(1) 現金股利：擬以 109 年度未分配盈餘提撥新台幣 50,989,197 元，每股配發新台幣 0.3 元，將於本次股東常會報告並由董事會另訂配息基準日及發放日期。

(2) 股票股利：本公司董事會決議不發放股票股利。

(七) 本次股東會擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響

本公司董事會決議不發放股票股利，故對每股盈餘無影響。

(八) 員工酬勞及董事酬勞

1. 公司年度如有獲利，對董事及員工酬勞分派如下。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。

(1) 董事酬勞不高於1.5%。

(2) 員工酬勞不低於8%且不高於12%。

2. 董事會通過之擬議配發員工酬勞等資訊：

(1) 擬議配發員工酬勞及董事酬勞金額：

本公司 109 年度盈餘分配議案業經 110 年 3 月 29 日董事會議，本公司 190 年度為稅前虧損，故擬不估列及發放員工酬勞及董事酬勞。

(2) 擬議配發員工股票酬勞新台幣 0 元，其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 0%。

(3) 擬議配發員工酬勞及董事酬勞後之設算每股盈餘為(0.73)元。

(4) 實際配發與認列數有差異者，其差異數、原因及處理情形：本公司實際配發與認列數並無差異。

3. 上年度盈餘用以配發員工酬勞及董事酬勞情形：

(1) 本公司 108 年度盈餘分配案於 109 年 6 月 12 日業經股東會決議通過配發之員工酬勞 16,691 仟元及董事酬勞 3,130 仟元。

(2) 實際配發與認列數有差異者，其差異數、原因及處理情形：本公司實際配發與認列數並無差異。

(九) 公司買回本公司股份情形：

公司買回本公司股份情形(已執行完畢者)

109 年 5 月 22 日

買回期次	第二次
買回目的	轉讓股份予員工
買回期間	109 年 3 月 24 日至 109 年 5 月 22 日
買回區間價格	每股新台幣 15 元至 35 元，公司股價低於區間價格下限，將繼續買回
已買回股份種類及數量	普通股 1,005,000 股
已買回股份金額	24,059,248 元
已買回數量占預定買回數量之比率(%)	50.25%
已辦理銷除及轉讓之股份數量	0 股
累積持有本公司股份數量	1,005,000 股
累積持有本公司股份數量占已發行股份總數比率(%)	0.60%

二、公司債辦理情形：

1. 公司債辦理情形：

公 司 債 種 類		第四次 無擔保轉換公司債
發行（辦理）日期		104 年 10 月 28 日
面 額		新台幣壹拾萬元整
發行及交易地點（註 3）		不適用
發 行 價 格		依面額發行
總 額		新台幣壹拾伍億元
利 率		0.00%
期 限		5 年期 到期日：109 年 10 月 28 日
保 證 機 構		無
受 託 人		玉山商業銀行股份有限公司信託部
承 銷 機 構		凱基證券股份有限公司
簽 證 律 師		邱雅文律師
簽 證 會 計 師		阮呂曼玉、徐聖忠
償 還 方 法		除依轉換辦法轉換或贖回外，餘到期時以現金一次還本
未償還本金		已於 109 年 10 月 28 日到期本金全數償還
贖回或提前清償之條款		依本公司國內第四次無擔保轉換公司債發行及轉換辦法第十八條
限 制 條 款（註 4）		無
信用評等機構名稱、評等日期、公司債評等結果		無
附其他權利	截至年報刊印日止已轉換（交換或認股）普通股、海外存託憑證或其他有價證券之金額	截至年報刊印日止已轉換普通股 7,685,100 股，76,851,000 元。
	發行及轉換（交換或認股）辦法	請參閱本公司國內第四次無擔保轉換公司債發行及轉換辦法
發行及轉換、交換或認股辦法、發行條件對股權可能稀釋情形及對現有股東權益影響		此轉換公司債已於 109 年 10 月 28 日到期終止櫃檯買賣故不適用
交換標的委託保管機構名稱		不適用



公司債種類		第四次無擔保轉換公司債	
年度		108 年	109 年 10 月 28 日 到期終止櫃檯買賣
項目	最高	114.00	105.90
	最低	99.00	99.00
	平均	104.61	100.31
轉換價格		41.10	39.50
發行(辦理)日期 及發行時轉換價格		104 年 10 月 28 日 發行；54.20 元	
履行轉換義務方式		發行新股	

3. 交換公司債資料：無此情形。

4. 總括申報發行公司債情形：無此情形。

5. 附認股權公司債資料：無此情形。

三、特別股辦理情形：無此情形。

四、海外存託憑證辦理情形：無此情形。

五、員工認股權憑證辦理情形：無此情形。

六、限制員工權利新股辦理情形：無此情形。

七、併購（包括合併、收購及分割）辦理情形：無此情形。

八、資金運用計劃執行情形

(一) 計畫內容：

1. 本次計畫所需資金總額：新臺幣 1,521,000 仟元。

2. 資金來源：

(1) 發行國內第四次無擔保轉換公司債 15,000 張，每張面額新台幣壹拾萬元整，依票面金額之十足發行，發行期間 5 年，發行總金額為新台幣 1,500,000 仟元。

(2) 餘 21,000 仟元以自有資金支應。

3. 計畫項目、預定資金運用進度及預計可能產生效益

單位：新臺幣仟元

計畫項目	預定完成日期	所需資金總額	預定資金運用進度
			104 年度第四季
轉投資－東莞承光五金製品有限公司	104 年度 第四季	1,521,000	1,521,000
合計		1,521,000	1,521,000

預計可能產生效益：

本次增資用於投資應華精密間接持股 100% 之轉投資公司東莞承光五金製品有限公司（以下簡稱東莞承光公司），投資金額為新臺幣 1,521,000 仟元（約折合港幣 375,000 仟元），用於東莞承光公司購置機器設備所需，估計該公司於 104-108 年度分別可增列東莞承光公司之轉投資收益（損失）為新臺幣(36,000)仟元、(300,000)仟元及 432,000 仟元、432,000 仟元及 432,000 仟元。

(二) 執行情形：

本公司國內第四次無擔保轉換公司債其資金運用執行進度，本次籌資用於轉投資子公司東莞承光截至 105 年第 3 季止之累計實際執行進度為 103.01%，本計畫已執行完畢，尚無涉及計畫變更之情事。

伍、營運概況

一、業務內容

1. 業務範圍

(1) 本公司及子公司所營業務主要內容

本集團主要經營項目為各種鋁合金、塑膠壓鑄品、相關模具之製造、電動及氣動手工具零件、精密塑膠零組件等製造業務，與電子零組件、電腦周邊產品及民生消費品等買賣業務等。

(2) 主要產品之營業比重：109 年度

單位：新臺幣仟元

主要商品項目	營業額	營業比重
3C 金屬機殼及塑膠製品	1,314,741	12.06%
電子產品製造及通路	3,863,111	35.45%
電動手工具及粉末冶金	2,109,015	19.35%
精密塑膠零組件	3,611,634	33.14%
合計	10,898,501	100.00%

(3) 公司目前之商品(服務)項目

- A. 金屬及塑膠機殼與機構件，含手機及數位相機。
- B. 3C 產品製造模具設計與銷售。
- C 電動及氣動手工具零件加工製造。
- D. 汽機車常用的塑膠及金屬零件製造及銷售。
- E. 電腦周邊產品及相關機構件製造及買賣。
- F. 民生消費品之買賣。

(4) 計畫開發之新商品

- A. 3C 及車用電子產品金屬機殼及表面特殊處理技術。
- B. 應用於 3C 家電之傳動器。
- C. 應用於汽車後視鏡之傳動器。
- D. 應用於馬達轉子之「軟磁材料」技術。
- E. 汽車用啟動馬達。
- G. 免治馬桶的馬桶蓋開關模組、水泵相關零件。
- H. 3C 及車用精密塑膠高機能相關零件。
- I. 太陽能發電的相關設備。

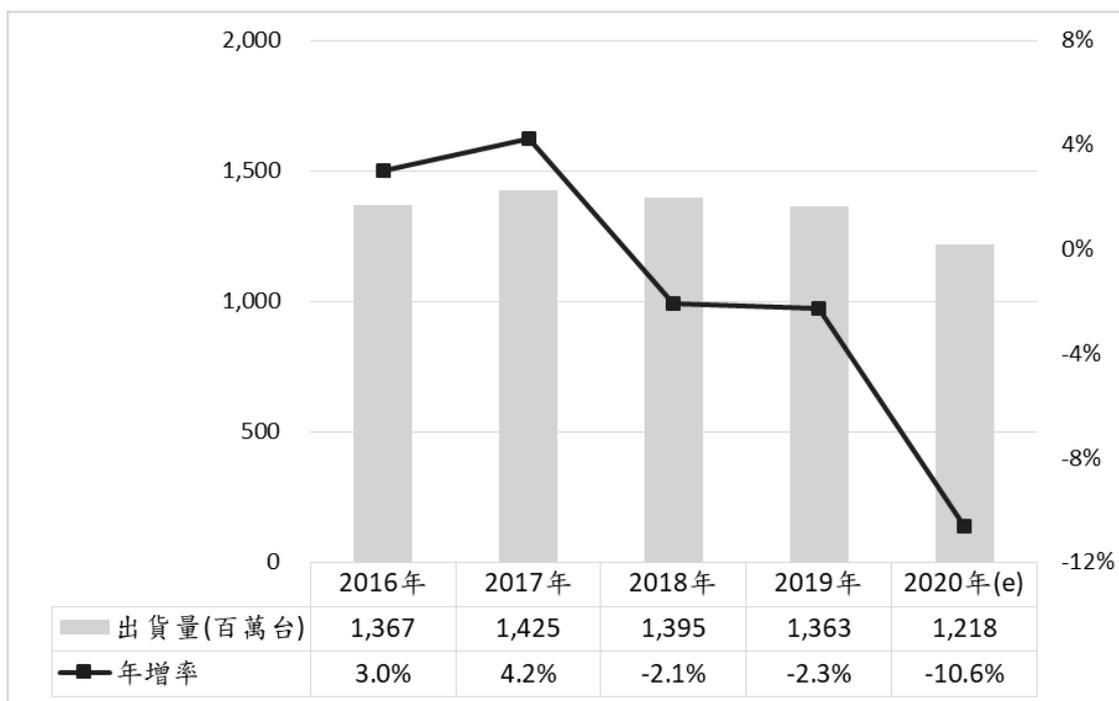
2. 產業概況

(1) 產業現況與發展

- A. 金屬機殼：

金屬沖壓件為製造業生產的重要基礎技術，產出之產品應用範圍相當廣泛，以電子產品為例，包含攝影機、數位相機、投影機、桌上型電腦、筆記型電腦及智慧型手機等通訊、資訊及消費性電子等 3C 產品之領域。目前之 3C 產品除強調輕薄短小與外觀質感外，更重視環保議題，而金屬材質因具有高度可塑性，在製作工法上彈性大且可搭配之表面處理技術較多，已成為 3C 產品主要材質之主流。

本集團所生產之金屬外觀件與內構件產品，主要係應用於智慧型手機為主，另有部分為數位相機及桌上型電腦機殼。2020 年以來，面對新冠肺炎疫情 (Covid-19) 全球大流行，除使得手機供應鏈運作受到明顯影響之外，各國因陸續啟動邊境管制、封閉式管理等措施，下半年起歐美國家雖陸續解封，但在全球經濟景氣疲弱，終端市場消費信心持續下滑，中國、印度等主要市場銷售皆呈現明顯衰退，根據 DIGITIMES Research 的調查(詳見圖一)，估計 2020 年全球智慧手機市場出貨量將進一步滑落至 12.18 億台，較 2019 年衰退 10.6%，連續三年呈現衰退態勢，且衰退幅度持續擴大。對於全球手機品牌廠商而言，面對全球智慧手機市場趨於飽和，且面臨疫情的衝擊，導致終端市場買氣持續疲弱，加上供應鏈運作受阻，部分零組件面臨缺貨的衝擊下，2020 年均面臨嚴峻的考驗。



資料來源：DIGITIMES Research (2020.09)、台灣經濟研究院產經資料庫整理 2020 年 11 月

圖一全球智慧手機出貨量及年增率走勢

進入到 2021 年，雖受惠於蘋果推出 iPhone 12 全系列 5G 機種，各國 5G 服務陸續展開，均有助於帶動全球 5G 手機市場需求漸趨放大，台廠因作為主要品牌的組裝代工伙伴，加上成功切入北美、中國等電信商手機代工市場，在 5G 手機市場需求明顯增溫下，可望帶動我國手機組裝代工規模漸趨回溫。另一方面，有鑑於新冠肺炎疫情重創全球經濟景氣表現，各國經濟景氣短期內難以迅速復甦至疫情前的水準，在終端市場買氣未能明顯回溫下，三星、小米及 OPPO 等中國手機品牌大多聚焦於中階機種的發展，加上電競手機競爭者眾，使得我國品牌手

機廠商 2021 年第一季出貨仍將面臨嚴峻考驗。整體而言，雖面對中階手機市場加劇將使得我國品牌手機發展備受考驗，但在蘋果 iPhone 12 系列手機後續拉貨動能仍具支撐以及 5G 手機市場需求將逐步放大下，有助於推升手機組裝代工出貨表現，加上基期相對偏低，預計 2021 年第一季我國手機製造業產值可望轉而呈現小幅成長態勢。

觀察全球 5G 手機出貨走勢，2020 年在中國力推 5G 新基建的刺激下，中國 5G 手機出貨規模明顯放大，估計 2020 年出貨規模約 1.72 億台，占全球 5G 手機出貨比重高達 62%。成為驅動全球 5G 手機出貨成長的主要動能來源。進入到 2021 年，在中國主要電信商仍持續推廣 5G 服務及中國手機品牌擴大 5G 手機中階機種產品線供消費者選購的策略下，預計 2021 年中國 5G 手機市場出貨量可望達到 3.05 億台，年增率仍達 77%，依舊是推升全球 5G 手機出貨規模放大的重要驅動力。除此之外，包括北美、歐洲等地在當地電信商加速投入 5G 基礎建設的建置，可望逐步擴大 5G 服務的覆蓋範圍，加上當地手機主力品牌大廠蘋果、三星 5G 手機產品線漸趨完整下，將帶動歐美 5G 手機出貨可望呈現翻倍成長，占全球 5G 手機市場比重可望進一步提升。因此，在各國 5G 服務陸續商轉，加上全球手機品牌大廠 5G 手機產品線涵蓋高階、中階等機種，以提供消費者多元選擇之下，預計將帶動 2021 年全球 5G 手機市場出貨規模擴大至 5.44 億台，占全球智慧手機市場比重可望突破四成。

全球 5G 手機出貨規模預估

單位：百萬台

	2020 年(e)		2021 年(f)		
	出貨量	比重	出貨量	比重	年增率
大中華地區	172	62%	305	56%	77%
北美地區	42	15%	92	17%	118%
歐洲、中東及非洲	31	11%	76	14%	141%
亞太地區 (大中華區以外)	29	11%	57	11%	95%
拉丁美洲	3	1%	13	2%	342%
合計	278	100%	544	100%	95%

資料來源：Canalys、TDC News、台灣經濟研究院產經資料庫整理，2020 年 11 月

B. 粉末冶金

粉末冶金係以金屬或非金屬之純元素粉末或合金粉末，經過適當調配混合後，再以模具加壓成形得到生胚，最後再將生胚以低於主成份熔點以下之溫度及保護氣氛中燒結，使其得到堅固形體之冶金技術。粉末冶金具有獨特之化學組成和機械、物理性能，可以容易地實現多種類型之複合，充分發揮各組材料各自的特性，是一種低成本生產高性能金屬基和陶瓷複合材料的工藝技術，其製品的應用範圍十分廣泛，從普通機械製造到精密儀器；從五金工具到大型機械；從電子工業到電機製造；從民用工業到軍事工業；從一般技術到尖端高技術，均能見到粉末冶金工藝的身影；從傳統的粉末冶金製程所產出的燒結製品到以金屬射出成



型生產之複雜形狀製品，驗證了粉末冶金產業正以嚴謹的態度與驚人的速度深入各種產業。

粉末冶金應用舉例如下：

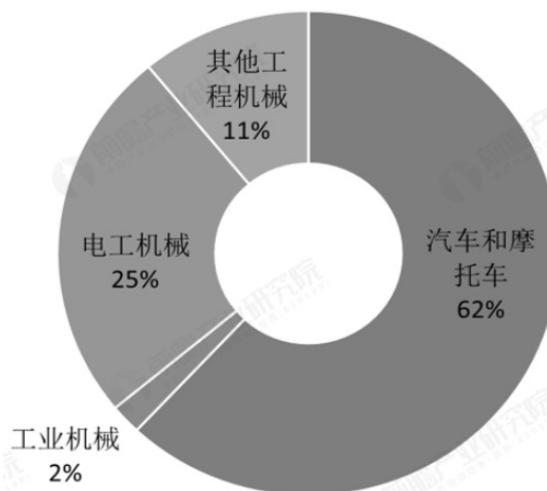
采矿	机械加工	汽车制造	机车制造	机械设备	造船	电机制造	精密仪器	电子工业
<ul style="list-style-type: none"> • 硬质合金 • 金刚石-金属组合材料 	<ul style="list-style-type: none"> • 硬质合金 • 陶瓷刀具 • 粉末高速钢 	<ul style="list-style-type: none"> • 机械零件 • 摩擦材料 • 多孔轴承 • 过滤器 	<ul style="list-style-type: none"> • 机械零件 • 多孔轴承 	<ul style="list-style-type: none"> • 机械零件 • 多孔轴承 	<ul style="list-style-type: none"> • 摩擦材料 • 油漆用铝粉 	<ul style="list-style-type: none"> • 多孔轴承 • 铜-石墨电刷 	<ul style="list-style-type: none"> • 仪表零件 • 软磁材料 • 硬磁材料 	<ul style="list-style-type: none"> • 电触头材料 • 真空电极材料
无线电视	计算机工业	化学工业	石油工业	军工	航空	航天火箭	原子能工程	
<ul style="list-style-type: none"> • 磁性材料 	<ul style="list-style-type: none"> • 记忆元件 	<ul style="list-style-type: none"> • 过滤器 • 防腐零件 • 催化剂 	<ul style="list-style-type: none"> • 过滤器 	<ul style="list-style-type: none"> • 穿甲弹头 • 军械零件 	<ul style="list-style-type: none"> • 摩擦片 • 过滤器 • 多孔材料 • 粉末超合金 	<ul style="list-style-type: none"> • 发汗材料 • 难熔金属及合金 • 纤维强化材料 	<ul style="list-style-type: none"> • 核燃料元件 • 反应堆结构材料 • 控制材料 	

資料來源：新材料在線網分類整理。

粉末冶金製品擁有諸多精度及複雜之優良特性，能夠代替部分切削件，處理絕大多數難熔金屬及其化合物、假合金、多孔材料，此外粉末冶金適合生產同一形狀而數量多的產品，特別是齒輪、軸承等加工費用高的產品，用粉末冶金法製造能有效節省材料和加工能源，降低生產成本。

在中國及歐美各國，粉末冶金機械材料(燒結機械零組件及燒結含油軸承)與運輸工具業之依存度相當高，平均每年有 7~8 成之產量用於汽機車業及相關電工機械使用，隨著汽車和飛機零件以及切削及成形工具之發展，粉末冶金的強度和品質皆已提升至一定程度，其中汽機車製造業仍是粉末冶金件之最大市場，目前粉末冶金零件已廣泛應用到汽車發動機、變速箱及底盤。以中國為例，前瞻產經研究院 2018 年調查指出，中國汽機車領域粉末冶金零件占該地區粉末冶金總產值的 62%。

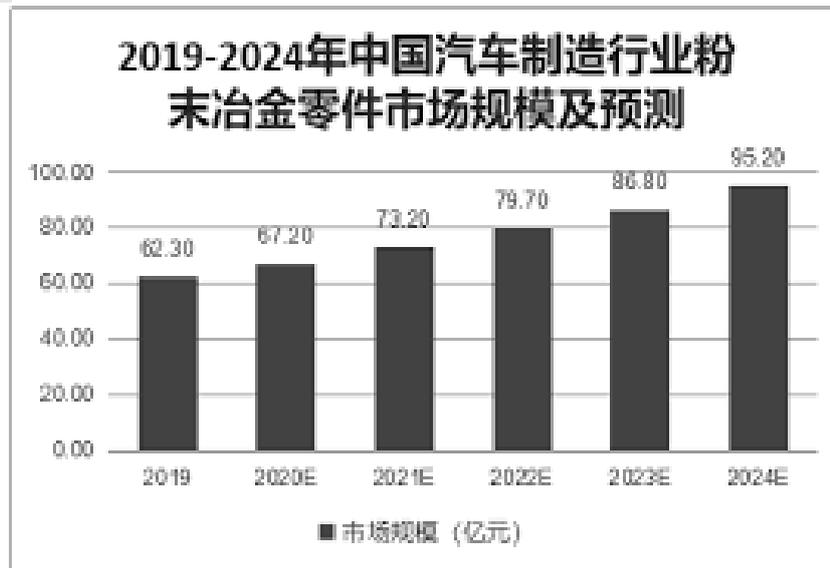
中國粉末冶金應用領域分布圖



資料來源：前瞻產經研究院 2018 年整理。

近年來，粉末冶金行業發展很快，特別是汽車行業、機械製造、金屬行業、航空航天、儀器儀表、五金工具、工程機械、電子家電及高科技產業等迅猛發展，為粉末冶金行業帶來較大的發展機遇。現階段，粉末冶金產品主要應用于汽車、家電、電動工具、摩托車、農業機械及工程機械等工業，下游產業的發展會拉動上游行業的發展，整個行業的容量在不停地持續擴大。

2019-2024年中國汽車製造粉末冶金零件市場規模預測圖



C. 電動手工具

電動手工具產品依其所使用的外界動力來源方式，可分為電動手工具(如電鑽、電動螺絲起子等)、氣動手工具(如氣動起子、氣動扳手等)及其他動力手工具(內燃機驅動、液壓驅動及其他動力驅動之動力手工具)。近年來，全球手工具市場受惠於消費者家戶數增加、“Do-It-Yourself”(以下簡稱DIY)流行熱潮不退及消費者可支配收入增加，整體市場需求逐年增加，當中以動力手工具的增加幅度更大。主要原因在於動力手工具具有結構輕巧，攜帶使用方便，且有生產效率高、能耗低等特點，不僅工業上已廣泛使用，並逐漸發展到有越來越多消費者認為動力手工具可幫助他們更快更輕鬆地完成工作，成為家庭生活中不可缺少之作業工具，是一種量大面廣之機械化工具；除此之外，有關美化住家及房間佈置之電視節目受到消費者歡迎，亦有助於擴大整個手工具市場之需求。

兩岸在動力工具之市場競爭有逐年增加之趨勢，從台灣、香港及中國大陸三地來看，國際知名電動工具機品牌如Bosch、Stanley Black & Decker(以下簡稱SBD)及Makita等，在成本、競爭考量及全球化分工趨勢下，紛紛將原本自行生產的電動工具機製造工廠外移，尋找OEM 或ODM 代工廠。而擁有高品質、較低成本及較完整供應鏈之台灣主要以生產中高階高值化之動力手工具產品為主，為北美電動工具之主要輸出國之一，因而造就台灣具競爭力之電動工具機代工產業。



電動手工具因為其結構輕盈、攜帶使用便利、產出效率較高及能耗低等特點，已從產業上廣泛使用發展到家庭生活中不可缺少的工具。目前全球消費性產品持續朝「輕薄短小」及「對環境破壞最小」等方向進行，因此工具機發展趨勢，未來也將朝高精密化及環保化邁進。

近五年動力手工具製造業產、銷值及其年增率

單位：百萬元、%

	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年1~2月
生產值	16,708	17,499	17,776	19,276	3,258
年增率	3.53	4.74	1.58	8.44	22.67
銷售值	16,968	17,679	18,172	19,401	3,361
年增率	4.69	4.18	2.79	6.76	24.76

資料來源：經濟部統計處、台經院產經資料庫整理(2021年4月)

2020年遭受COVID-19疫情衝擊，各國陸續採取封鎖措施，全球經濟陷入衰退、失業率上升、收入下降，實體經濟活動大幅萎縮。疫情肆虐下，鏖戰多時的美中貿易戰並沒有停止，在第一階段貿易協定簽訂時，僅降低部分關稅。但隨著全球疫情在第3季逐漸控制，篩檢、防護裝備的生產逐步回穩、疫苗的開發有重大突破，加上各國政府的財政與貨幣刺激措施順利支撐經濟成長，全球經濟活動開始逐漸恢復正常，因此第3季開始，工具機產值開始增加。但整體而言，2020年我國工具機產值較前年同期減少約3成，但跌幅有收斂趨勢。

D.精密塑膠射出產品

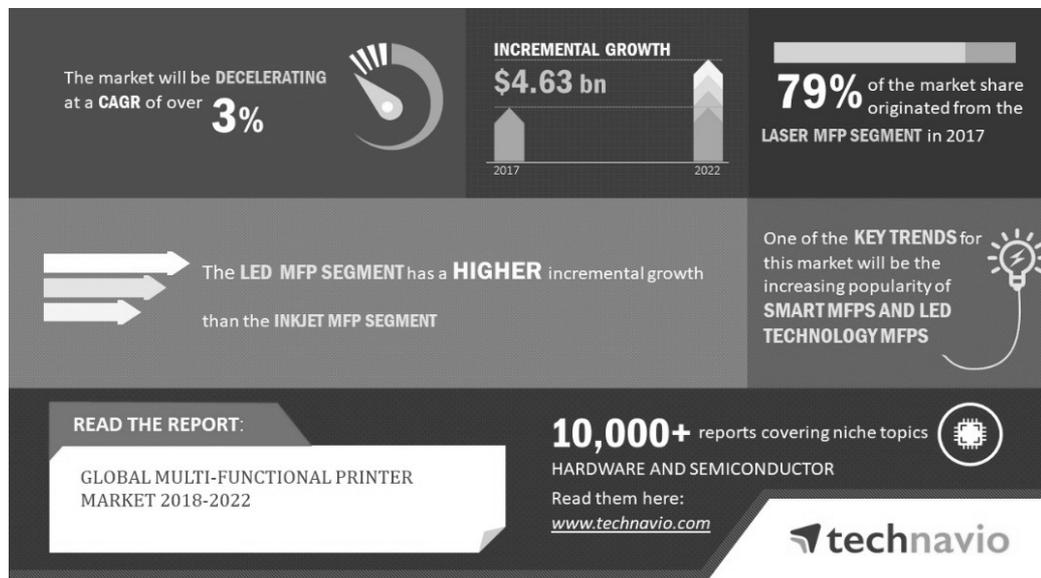
塑膠乃是以石油化學品為原料之液態低分子，經聚合反應而得分子量10,000以上之固態高分子聚合體，具有比重小、成形性好、耐腐蝕、防震、隔音和隔熱等性能，同時又具有金屬鋼板不具備的外觀(顏色、光澤)和觸感。至於業界所稱之工程塑膠，係指耐熱100°C以上，運用於工業上構造用及機械零件用之高性能塑膠，由於具備：(1)高熔點及熱變形溫度、使用溫度範圍大、熱膨脹係數小等熱性質。(2)強度高、機械模數高、潛變性低等機械性質，以及對化學藥品耐性佳、抗電性佳、尺寸安定性佳等其他特性，故適合應用於工業零件或成為外殼材料。

塑件產品之產製流程包括先將原料注塑加熱加壓，配合模具以射出成型機做出產品，再施以必要之表面處理。其注塑過程是把塑膠從固態(粉料或粒料)向液態(熔體)又向固態(製品)轉變的過程，而後再經冷卻、凝固之後取下。從粒料到熔體，再由熔體到製品，中間要經過溫度場、應力場、流場以及密度場等的作用，在這些場的共同作用下，不同的塑膠(熱固性或熱塑性、結晶性或非結晶性、增強型或非增強型等)具有不同的聚合物結構形態和流變性能，也因此射出成型塑膠有設計上的彈性。因大量生產時具低成本性的優點，加上近年來零件輕量化之需求，目前塑膠射出產品之應用範圍廣泛，包括：汽車工業、住宅應用、消費電子、醫療器材、資訊工業及光學元件產業等皆可見到。

另外在綠色製造科技的推行下，塑膠產品開發除要建立環保意識外，還需符合節省能源、輕量化、多樣化、產品結構強化及有複合功能等需求。未來產品將持續往輕、薄、短、小的方向發展，塑膠射出業者必須持續朝向超精密度與複雜度的模具製作發展，導入新模具、製程及回收等新生產概念，才能在競爭激烈的產業環境下，擁有強大的市場競爭力。

E. 電子產品製造及通路

電子產品製造主要應用在事務機器機構件使用，根據國外研究機構Technavio最新研究報告預估，全球多功能事務機市場規模從2018年起將以年複合成長率超過3%的速度緩步成長，至2022年增加約超過美金46億元，主要成長動能來自於醫療保健、政府單位等的需求增溫，凸顯全球多功能事務機／印表機大廠為奠定自身於市場一定的占有率及地位之表現，紛紛結合物聯網技術推出新機種。



資料來源：Technavio 研究報告，2018/09

(2) 產業上、中、下游之關聯性

A.3C 金屬機殼及塑膠製品

以主要的金屬外觀件產業結構而言，可劃分為前段純材料之提煉與合金的精鍊、中段之成型加工產業(本集團係處於產業之中游模具開發製造、加工成型、表面處理等)、與後段之零組件應用產業，其關聯性結構如下圖：



資料來源：金屬中心 ITIS 計畫整理(2014/03)。



上游：包括鎂、鋁、鐵等原礦提煉，主要原礦來自中國大陸與澳洲等國家。

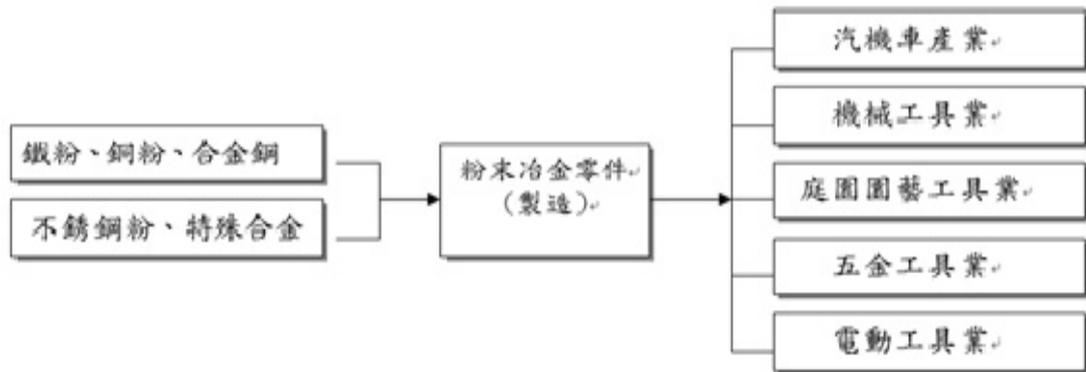
中游：包括模具開發製造、加工成型、二次處理及表面處理等，本集團即處於產業之中游。主要製造流程如下：

開發設計→模具製作→CNC加工(沖壓加工)→塑膠成型→表面處理→2次加工→雷射加工→組立。

下游：金屬製品運用非常廣泛，如3C產品、汽車零組件及體育用品等。與本集團有關之運用以3C產品金屬機構件為主。

B. 粉末冶金

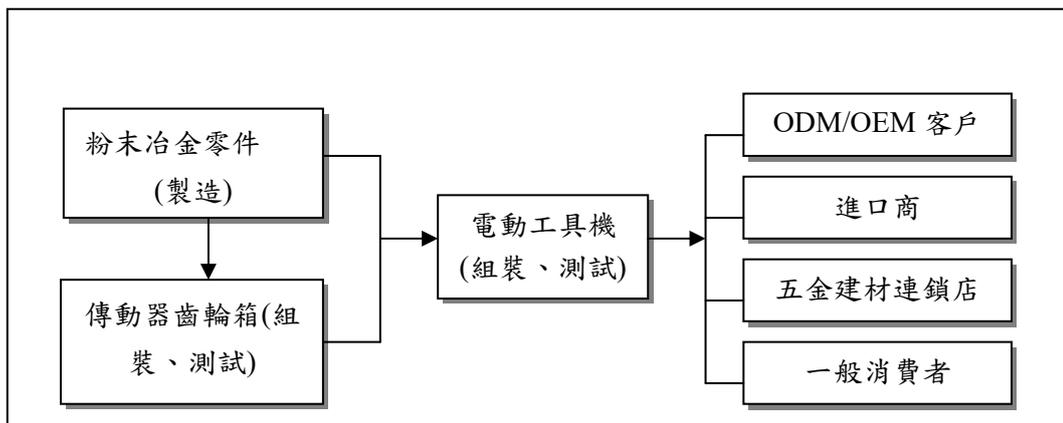
粉末冶金之上、中、下游產業關聯圖



資料來源：金屬中心 ITIS 計劃

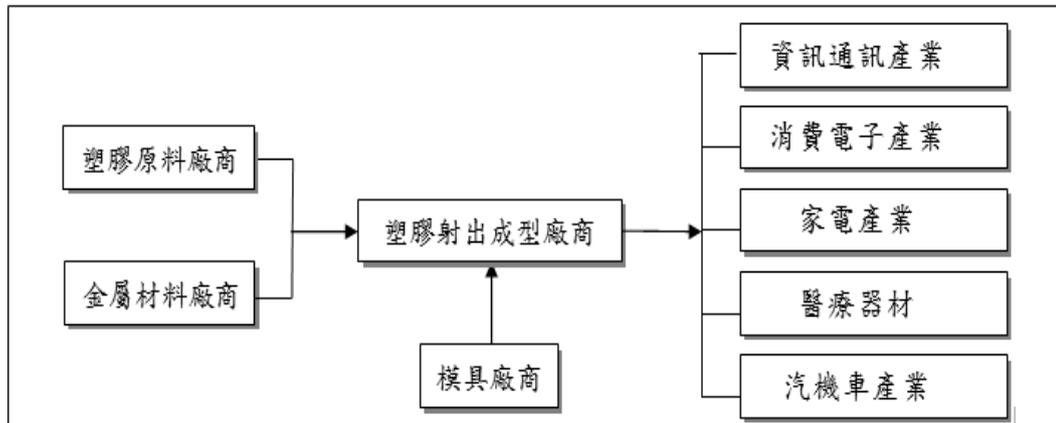
C. 電動手工工具

電動工具機之上、中、下游產業關聯圖



D.精密塑料射出

精密塑料射出之上、中、下游產業關聯圖



(3)產品之各種發展趨勢及競爭情形

A.產品未來發展趨勢

(A)金屬機殼

近年來隨著科技的演進及市場的需求，3C產品、可攜式及穿戴裝置皆朝輕薄化發展。在此發展下，機體內部空間壓縮，結構件亦變得更輕薄，其保護力及支撐力變得非常重要。機殼為保護電子產品內部零件之主要結構件，應用於筆記型電腦、平板裝置、智慧型手機、數位相機、MP3等3C及可攜式裝置；此外，穿戴式智慧裝置於近期萌芽，產品如智慧手錶等，對於輕薄且高強度外殼有迫切需求。而3C機殼為了同時具備輕薄、強度高、成本合理、加工容易、防水防塵度佳，及質感優良等特性，目前以鋁合金材料為主流。

常見的可攜式電子產品之鋁合金應用部位

應用產品	應用部位
攝錄影機 Digital Video Camera	框體
數位相機 Digital Still Camera	框體、外殼
相機 Camera	框體、頂蓋、底蓋、外殼、鏡頭底座
數位投影機 Digital Projector	框體、機殼、支架
智慧型手機 Cell Phone	機殼
筆記型電腦 Note-Book PC	頂蓋、LCD 邊框、鍵盤框、底盤、內構件、散熱片、硬碟機機殼
桌上型電腦 Desktop computer	機殼、內構件
平板裝置 Tablet device	框體、內構件

資料來源：工研院經資中心 ITIS 計畫



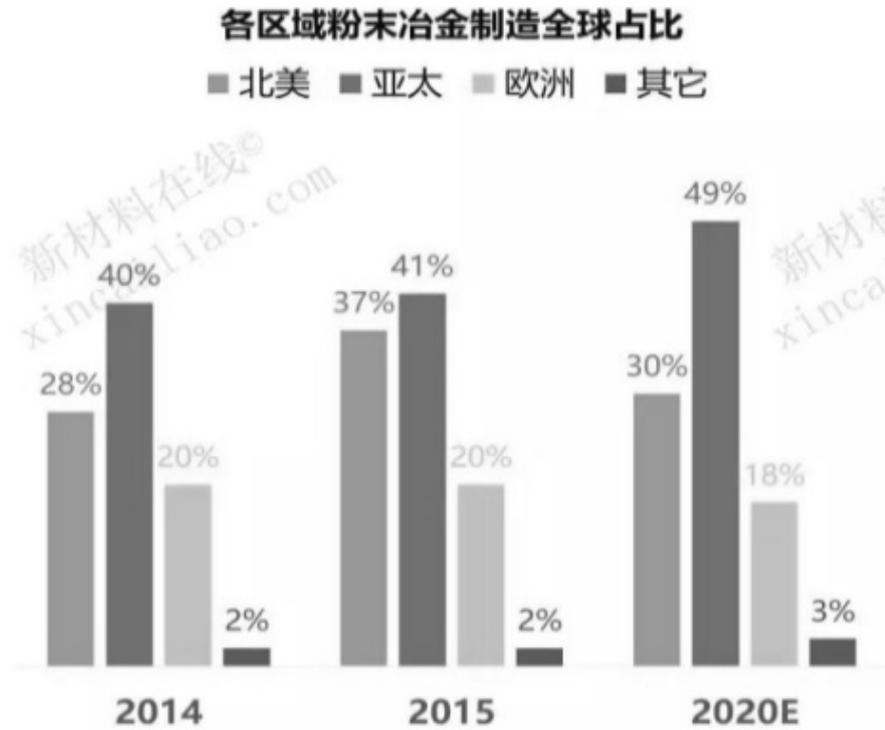
(B)粉末冶金方面

依據新材料在線針對粉末冶金行業市場未來發展狀況指出，該產業受惠於技術的不斷進步、汽機車業需求增加以及終端應用擴展下，在2020年全球粉末冶金總產值年增率將可達4%。



資料來源：新材料在線網分類整理。

此外，目前全球粉末冶金無論是製造或是消費市場，主要仍集中於北美、歐洲及日本等地區，但亞太地區未來將以中國大陸為發展重心，受惠於工業化、人均GDP的成長、勞動素質提高、可支配收入增加以及道路等基礎設施的發展下，亞太地區之粉末冶金消費占比預估在2020年可望達到50%。



来源：BBC Research

資料來源：新材料在線網分類整理。

(C) 電動手工具

2020年因受到新冠肺炎疫情的影響，本產業來自汽車產業的需求下滑，但因美國和中國房市交易熱絡，間接帶動通路業者對動力手工具產品的採購增加，使得2020年國內本產業主要廠商營收表現明顯不一；然而，因毛利率下滑，以及新台幣匯率升值而產生匯兌損失，導致業者合併本期淨利皆明顯衰退。2021年以來隨著全球及主要國家之經濟強勁復甦，且中國和美國之房市、車市買氣熱絡，帶動通路商積極回補動力手工具產品的庫存，以及基期較低下，2021年1~3月本產業主要廠商合併營收皆呈現明顯局面。

由於本產業以外銷為主，且以美國和中國為主要銷售市場，根據2021年3月IHSMARKIT、OECD以及EIU等國際研究機構所公布之經濟預測指出，2021年全球、美國以及中國之經濟可望明顯成長，尤其2021年3月美國聯邦公開市場理事會(FOMC)公布最新利率決議，其內容指出儘管目前經濟前景改善，通膨預期提高，聯準會仍維持近乎零利率，並持續購債計畫，且預期2023年底之前都不會升息，在此超寬鬆低利率環境下，將使美國房市買氣維持熱絡態勢，此有助於美國通路商提高本產業的庫存水位，加上美中貿易戰後，美國對中國動力手工具產品加徵高額關稅稅率，更是有利於我國本產業在美國市場的競爭力。在中國市場方面，2021年中國經濟成長率可望達7%以上水準，且其汽車市場將隨著民眾消費力提高而帶動買氣上揚，以及房市仍維持熱絡局面，加上2021年中國經濟和出口可望強勁成長，將使人民幣匯率呈現走升態勢，進而擴大進口採購。除了海外市場需求有所增加，近幾年我國動力手工具業者在政府的扶助下，其產品競爭力不斷提升，可望持續進入國際維修市場的供應鏈體系。因此，在美國和中國等市場需求增加，以及本身產品競爭力的提升下，2021年我國本產業整體銷售值將明顯上揚。

(D) 精密塑膠射出產品

本公司子公司 DaiichiKasei Holdings Co.,Ltd(以下簡稱：IKKA Holdings)主要從事高端精密塑膠射出成型製品之製造、加工與買賣，終端應用占銷售比重主要為汽車、辦公室事務機市場及衛浴家電，其中又以汽車市場占銷售比重最高，故汽車市場景氣之良窳對該公司之業績之影響甚大。

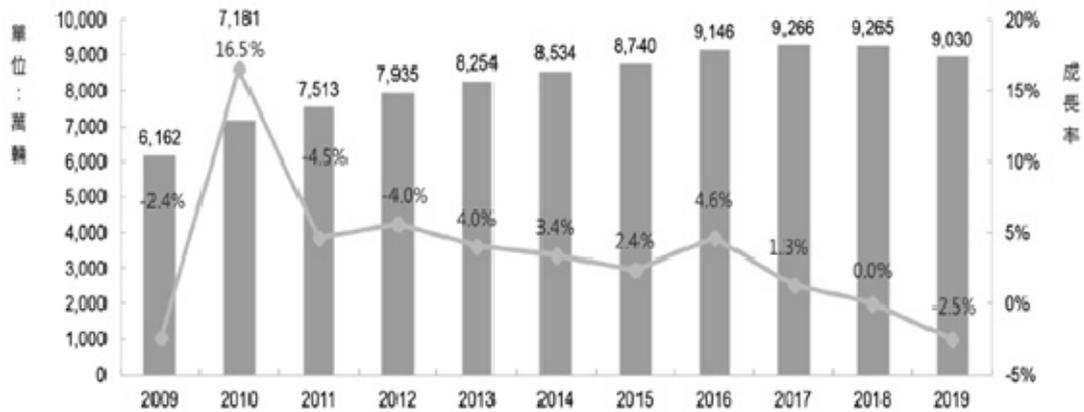
a. 汽車產業

IKKA Holdings 經營產品主要係屬於汽車引擎及零組件、汽車轉向系統、剎車系統及零件以及其他汽車零件類等。業務型態以 OEM 製造加工為主，客戶群主要為日本一級(Tier 1)汽車零組件供應商，提供其所需之各項塑膠成型零組件及模組，係屬於原廠整車製造供應鏈之一環，因此發展主係受全球汽車銷售市場發展所影響。

汽車已成為人類生活以及工作上不可或缺的產品之一，近年來，由於中國大陸、印度及巴西等新興國家市場經濟快速成長帶動下，全球汽車銷售數量呈現持



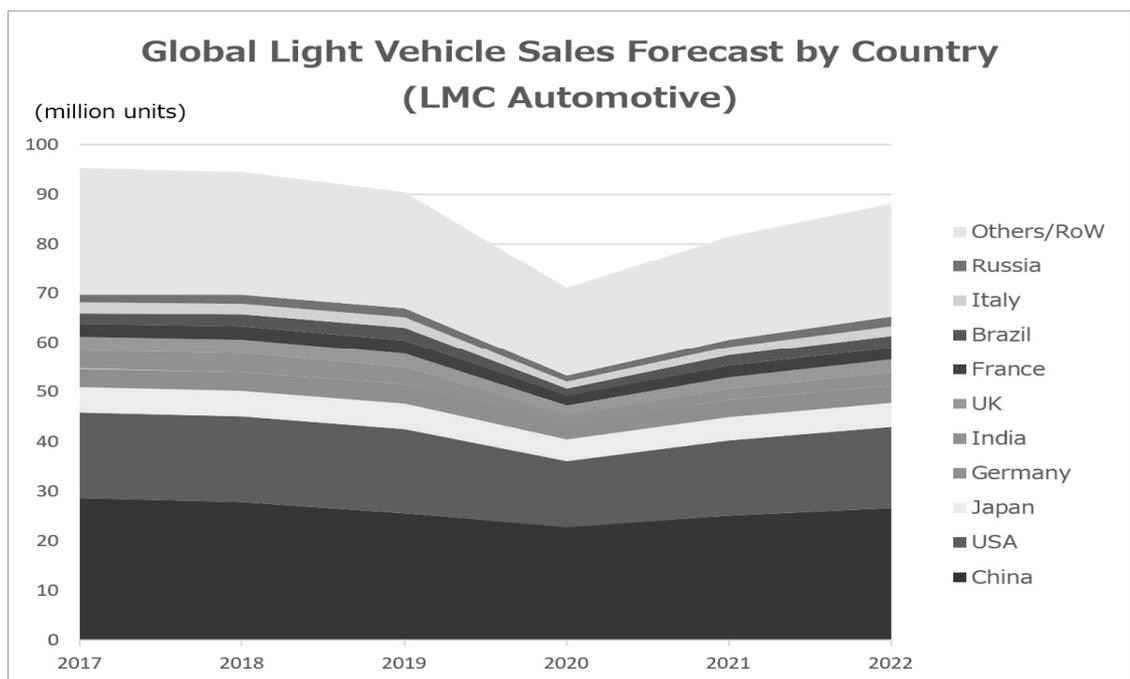
車銷售量皆在 9,000 萬輛以上，然由於 2019 年全球汽車產業受美中貿易戰、英國脫歐以及全球最大汽車市場中國汽車產業面臨產業轉型升級陣痛期等因素的影響，全球整體汽車銷售數量自 2009 年維持正成長以來，於 2019 年首次呈現衰退情形，2019 年全球汽車銷售量為 9,030 萬輛，相較 2018 年的 9,265 萬輛下滑 235 萬輛，下滑比率達 2.54%。



資料來源：Marklines；ARTC 車輛中心

2020 年因新型冠狀病毒(COVID-19)蔓延全球，因各地區採取封鎖及隔離政策所影響，造成全球汽車供應鏈工廠生產停擺，產生供應鏈斷鏈情形，使得全球各整車產業無不暫停生產，而全球汽車銷售也在人們大多閉門不出的疫情風暴中持續銳減，依據 LMC Automotive 研究報告指出，預期全球前十大國家汽車市場 2020 年銷售量將跌落谷底，僅 7,107 萬輛，然在市場需求提升下，預期將呈現反彈成長趨勢，並預估 2022 年全球市場汽車銷售量將可回升至 8,000 萬輛以上。

全球前十國汽車銷量預測



資料來源：LMC Automotive(June 2020)

(E) 電子產品製造及通路

對新進業者而言，無論在技術上抑或是資本需求，本產業之進入障礙無過多限制。多數塑膠外殼以簡單之機器設備即可從事低技術層之生產工作。本公司掌握主要優勢可歸納為以下：

- a. 提供客戶所需之產品開發及設計服務，且與下游廠商之長期合作關係，可有效的擴大市場占有率，阻止新進廠商的進入，無形中構成了競爭者之進入障礙。
- b. 主力生產精密塑膠齒輪／機構件，技術層次很高，具技術與經驗門檻。
- c. 本公司在成本上或品質上已達經濟規模，在面對價格競爭時佔有一定之優勢，不易被新進業者所取代。

B. 市場競爭情形

(A) 金屬機殼及沖壓件

本集團目前主要係以為國際知名大廠代工方式，與其建立長遠的合作關係，並積極提昇自主研發能力，以期藉由技術、品質及成本領先。未來除了生產手機金屬機殼外，不斷的研究發展金屬製品，加強金屬沖壓件之生產，擴大金屬產品廣度，提昇全球競爭力。茲將本集團目前主要競爭對手名稱及其營業項目或競爭項目等資料，列示如下：

公司名稱	主要營業項目	主要競爭項目	備註
可成科技	各種合金產品之製造、加工買賣及各種合金產品之表面處理	金屬合金機殼(主要用於3C 產品)	上市公司
鴻準精密	電腦終端機顯示器及有關零組件之加工製造銷售業務	金屬合金機殼(主要用於3C 產品)	上市公司
鎧勝	金屬加工全製程服務專業廠商	金屬合金機殼(主要用於3C 產品)	上市公司
巨騰	模具開發、塑膠成型、五金沖壓、鎂鋁成型、CNC 加工等	金屬合金機殼(主要用於3C 產品)	上市公司

(B) 電動工具及粉末冶金

在電動工具及粉末冶金方面，主要從事齒輪及軸承等多種粉末冶金元件以及傳動器齒輪箱之製造、加工與買賣，主要產品應用於電動工具機、汽車零組件、園藝工具等，主要銷貨客戶為 Bosch、SBD、METABO 及 Makita 等，皆為全球知名之電動工具機大廠。SBD 為美國電動工具機廠商 Stanley Black & Decker 與香港捷和集團之合資公司，為 Stanley Black & Decker 主要電動工具機製造公司；METABO 惟德國電動工具機廠商，本集團主要供應傳動器齒輪箱，同類型產品本公司亦為 SBD 與 Bosch 主要供應商之一。銷售於 Makita 之粉末冶金元件金額亦逐年增加中，而上述公司均為全球知名的電動工具製造商，故本集團的電動工具傳動器齒輪箱受國際大廠肯定與採用，市場占有率相對處於領先的地位，更依



此基礎開發其他特定專業之高價產品市場。綜所上述，顯示所生產的產品具有一定之市場競爭力。

(C)精密塑膠射出產品

在精密塑膠射出產品方面，本公司產品主要係以服務日系客戶為主，例如住友電工、NSK 及 MOS 等，其產品的終端客戶則是 TOYOTA、HONDA、MAZDA 及日產等車廠，皆為全球汽車品牌市佔率前幾大的公司；另在住宅及辦公設備相關事業，主要客戶也是市佔率領先的 Canon 及 PANASONIC 等客戶。由此顯示本公司從模具設計到製造、塑料成型技術都已達到市場上普遍之認可。

3.技術及研發概況

(1)所營業務之技術層次及研究發展

本集團主要從事各種鋁合金、塑膠壓鑄品、相關模具之製造、電動及氣動手工具零件、精密塑膠零組件等製造業務，與電子零組件、電腦周邊產品及民生消費品等買賣業務等，就目前主要業務金屬機殼及塑膠射出成型方面，因為專業金屬沖壓及塑膠射出供應商，主要係自行研發並提供機械性加工中之沖壓模具與塑膠射出成型為主。由於所提供精密零件，其材料選用及其熱處理必須考慮使用環境、壽命及維修需求，加工時更要考量環境因素。經一貫化之模具設計、模具製造、金屬沖壓成型，引用於數位相機外殼及目前世界級大廠手機外殼成型及表面處理，皆為本集團之重要技術資產。

在電動工具及粉末冶金方面，近年著眼於客戶對粉末冶金鋼材之機械性質與耐磨耗性的需求增加，致力於開發表面緻密化製程以強化粉末冶金零件的表面緻密度，以爭取生產高附加價值的產品。

在精密塑膠射出產品方面，在零件的成本降低的方向下，市場對於複合成形的需求正不斷加速成長，而為了滿足其需求，生產設備從橫型成形機改變成直立成形機的需求也正在提高。為了構築能夠因應市場需求的生產體制，也逐步導入直立型成形機。為了能夠持續供應更高精密、更廣範圍的射出成形製品，在汽車相關事業、住宅相關事業等領域，結合集團所保有的技術能力持續進行研究開發以滿足客戶的要求。

(2)研究發展人員及其學(經)歷

單位：人

項目		年度	
		108 年	109 年
學歷分佈	博士	0	0
	碩士	7	6
	大專	72	63
	高中	47	57
合計		126	126
平均年資(年)		11.47	10.07

(3)研發費用

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	108 年度	109 年度
研究發展費用	63,717	86,673
營業收入	12,096,397	10,898,501
研發費用占營收比例	0.53%	0.80%

(4)最近五年度開發成功之技術或產品

產品	年度	開發成功之技術或產品
金屬光電 零組件	-	數位相機機殼及構件 手機機殼及構件 3C 產品機殼及構件 事務機器之內構件
	105 年度	取得「用於銑床的料件固定結構」專利。
電動手工 具及粉末 冶金	103 年度	1.取得「石墨散熱燈座」專利。 2.取得「電動工具輸出軸的自鎖裝置」專利。 3.取得「電動工具輸出軸的動力輸出盤」專利。 4.取得「電動工具變速齒輪箱速度切換緩衝裝置」專利。
	104 年度	1.取得「一種電動工具變速齒輪箱防漏油裝置」專利。 2.取得「感應器驅動裝置」專利。 3.取得「投影設備光源出光量控制裝置」專利。 4.取得「氣閥開關時間控制裝置」專利。 5.取得「電動工具齒輪箱檔位調節裝置」專利。
	105 年度	1.取得「電動工具輸出軸之鎖定裝置」德國發明專利。 2.取得「衝擊鑽齒輪箱的衝擊切換裝置」專利。 3.取得「一種改良的電動工具衝擊塊結構」專利。 4.取得「電動工具聯動調節裝置」專利。 5.參與「學界協助中小企業科技關懷跨域整合計畫」。
	106 年度	產學合作「摩擦攪拌處理對燒結硬化半球的表面重熔與耐磨耗性能研究」計畫。
	107 年度	參與產學合作「汽車機油泵轉子製造參數之設計與規劃」研究計畫。



(5) 未來研究發展計畫及預計投入之研發費用

在 3C 金屬機殼及塑膠製品方面，研發團隊向來秉持掌握先進技術、創造競爭優勢為原則，並不斷提昇製程能力，增加生產效率，提高產品附加價值。積極導入日本技術專利，將塑膠成形與金屬結合之技術應用於金屬 CNC 製程，以金屬外觀加上塑膠內構之構造，輔以更多樣化的高光度 3D 表面處理工藝，不但能滿足客戶漸趨複雜的設計需求，更能突出商品獨特性，同時更具備價格及市場競爭力。

在電動工具及粉末冶金方面，針對現有馬達傳動器齒輪箱產品線，再提昇研發能力及上下游垂直整合之能力，以期以更完整、更齊全之電動工具機產品線項目，提供客戶一次購足之銷售服務能力，提升專業產品加值行銷國際化之企業形象，同時經營新興市場與強化業務開發能力。

在精密塑膠射出產品方面，朝汽車零組件之產品發展，並逐步增加汽機車零組件產品之營收比重，提供多元化之產品服務項目，為因應汽車的自動駕駛化的潮流，也期待往車用零件的電子控制相關的高附加價值零件進行發展。

4.長、短期業務發展計畫：

金屬機殼

因應 3C 產品市場的快速變化，目前已成功由數位相機機構件供應商之崗位，轉型為智慧型手機的相關機構件，並接獲國際品牌手機大廠之訂單。此外，由於過去一向與日本產業界往來密切，近年也積極參與台日雙方的商務與產業交流，藉由與日本中小企業的互動，吸收並引進新的技術，並尋求新的商機。面臨經濟發展成長趨緩，希望藉由管理體制再強化，整合旗下生產技術、製造設備及銷售營運之資源，並透過與其他產業的合作，擴展事業觸角，從而提升整體獲利能力。此外，隨著新能源車新興車場之興起，打破過去傳統車廠壟斷之市場，加上資訊科技之整合運用，傳統車用零件供應商也面臨變革的時代，期待透過既有之金屬加工技術切入車用電子及車用零組件市場。

電動手工具及粉末冶金

	短期計畫	長期計畫
1.行銷策略	(1) 積極拓展歐洲、中國之行銷據點。 (2) 配合國際電動工具機大廠之生產策略，提供供應鏈之服務據點。 (3) 金屬機殼事業群藉由導入 ISO-9001 品質系統認證，使公司之製造技術及研發能力獲得認同，確保產品之競爭力。	(1) 成為電動工具機世界知名製造廠。 (2) 發展世界汽車原廠供應商之一環，爭取更多的商機，提高公司在國際上知名度。 (3) 積極參與國內外商展，持續拓展商機。
2.生產策略	(1) 積極增購新型機台及加強技術人員在職訓練，以提升附	(1) 利用兩岸分工優勢，追求高附加價值與市場佔有率。

	短期計劃	長期計劃
	<p>加價值及降低成本。</p> <p>(2) 強化大陸廠之生產、管理能力，以利台灣生產高附加價值產品及提高市場競爭力。</p>	<p>(2) 強化成本策略管理。</p> <p>(3) 金屬機殼之製造，要求高精度及優良表面處理技術，具有相當高之技術進入障礙，故本公司延攬業界原設計開發及量產國際知名品牌機殼之技術團隊。</p>
3. 產品發展方向	<p>加速研發現有產品線，以更完整、更齊全之產品線項目提供客戶一次購足之銷售服務能力，以縮短與競爭對手之差距。</p>	<p>(1) 朝汽車零組件之產品發展，並逐步增加汽機車零組件產品之營收比重，提供多元化之產品服務項目。</p> <p>(2) 針對現有馬達傳動器齒輪箱產品線，提昇研發能力及上下游垂直整合之能力，以期以更完整、更齊全之電動工具機產品線項目，提供客戶一次購足之銷售服務能力。</p>
4. 營運規模	<p>藉由導入 ISO14001 及 T/S16949 產品認證，使公司之製造技術及研發能力獲得國際間之認同，做好研發過程管理、健全並落實品質政策，確保產品之競爭力，且以高品質之產品，持續開發國內外市場，以擴大營運規模。</p>	<p>(1) 基於企業永續經營理念，除鞏固原有的粉末冶金及傳動器齒輪箱業務外，積極發展金屬機殼事業以提昇公司競爭力。</p> <p>(2) 藉由公司治理精神的推動，共謀社會責任之落實，謀求股東、客戶、員工、策略夥伴、社會大眾及經營層的共同利益，加速提升產業的整體競爭力並為股東謀求更大價值。</p>
5. 財務配合	<p>加強與金融機構間之合作關係，使本公司之財務運作以較穩健及安全為考量，適時籌措營運所需資金。</p>	<p>藉由謀求股東最大價值，強化財務結構。</p>



	短期計劃	長期計劃
1.行銷策略	(1) 為提升塑料成形事業的成長，加速進行金屬件塑膠化的提案。 (2) 衛浴事業藉由中國市場展開進行事業擴大。	(1) 活用集團資源，以提供更高附加價值的產品為目標。 (2) 以一站式供給為目標。以日本為中心，為提升客戶滿意度，更加提升產品品質。
2.生產策略	(1) 投入新機種的生產設備。 (2) 活用自家工廠內的FA技術，推動生產自動化。	(1) 確立就近供應給各產業的市場集中區域的生產體制。 (2) 確立集團的世界中的各個據點皆可提供一致的品質。
3.產品發展方向	配合市場的需求強化開發體制並提供符合市場需求的產品。	(1) 提供符合市場需求的產品。 (2) 開發標準品。
4.營運規模	以 IKKA 日本工廠為核心工廠，在日本進行產品開發並在海外生產。	(1) 統一全球的生產方法進行事業營運。 (2) 取得符合當地區域的商品訂單，及生產據點的擴大。 (3) 變革為誘導市場型的生產體制。
5.財務配合	與金融機構合作，適時地依照營運所需籌措資金。	強化財務體質，進而提升企業價質。

電子零組件及成品通路產品

在短、中期發展計劃上，加強廠對廠與廠對通路商的既深且廣行銷耕耘與通路優勢佈建，並強化產品線，提供現有客戶更穩定更充實的貨源。此外也同時提供完整 Total Solution 服務，包括產品包裝設計及物流等。在成本控制上，利用成本控制表，以期降低製造成本，創造利潤。

在長期業務發展計劃上，與世界級大廠與通路商策略聯盟，並在海外設廠，架構以台灣為中心的營運網，以期擴大市場佔有率，提昇為世界級市場領導廠商。並進一步整合集團資源，尋求與尋求其他地區性品牌合作，利用完整的產品證照與服務、生產彈性等優勢協助客戶拓展市場。

二、市場及產銷概況

1. 市場分析

(1) 主要商品(服務)之銷售(提供)地區

單位：新台幣仟元

區域 \ 年度		108 年度		109 年度	
		金額	%	金額	%
內銷		2,207,726	18.25	2,185,201	20.05
外銷	亞洲	8,243,050	68.14	7,689,730	70.56
	美洲	1,131,205	9.35	514,264	4.72
	歐洲	370,892	3.07	399,137	3.66
	其他	143,524	1.19	110,169	1.01
外銷合計		9,888,671	81.75	8,713,300	79.95
合計		12,096,397	100.00	10,898,501	100.00

(2) 市場佔有率

在 3C 金屬機殼方面，目前主要係以為國際知名大廠代工方式，與其建立長遠的合作關係，並積極提昇自主研發能力，以期藉由技術、品質及成本領先競爭對手。未來除了現有生產手機金屬機殼產品外，因應電動車市場崛起及車體輕量化趨勢，擬跨足車用電子及車用零組件市場，憑藉自身金屬沖壓技術，不斷研究發展金屬沖壓製品，擴大產品廣度，提昇全球競爭力。

在粉末冶金及電動工具方面，主要從事齒輪及軸承等多種粉末冶金元件及傳動器齒輪箱之產品製造、加工與買賣，主要產品應用於電動工具機、汽車零組件、園藝工具及金屬機殼產品之金屬機殼等，而傳動器齒輪箱部分之佔銷售比重最高，主要客戶銷貨客戶為 Bosch、SBD、METABO 及 MAKITA 等全球排名前幾大之電動工具機大廠。本集團電動工具傳動器齒輪箱受國際大廠肯定與採用，市場佔有率相對競爭對手處於領先的地位，更依此基礎開發其他特定專業之高價產品市場，顯見本集團所生產的產品具有一定之市場競爭力。

在精密塑膠射出產品方面，主要係以服務日系客戶為主，例如住友電工、NSK 及 MOS 等，其產品的終端客戶則是 TOYOTA、HONDA、MAZDA 及日產等車廠，皆為全球汽車品牌市佔率前幾大的公司；另在住宅相關事業，主要客戶也是市佔率領先的 Canon 及 PANASONIC 等客戶。由此顯示，本集團精密塑膠射出產品，從模具設計到製造、塑料成型技術都已達到國際大廠普遍之認可，受國際大廠肯定與採用，市場佔有率相對競爭對手處於領先的地位。



(3)市場未來之供需狀況與成長性

A.市場未來之供需狀況

產品別	需求面	供給面
3C 金屬機殼	<p>主要應用在數位相機及智慧型手機等 3C 產品之領域，又以智慧型手機為主。就智慧型手機外殼需求端而言，鋁、鎂輕金屬製成工件後，其重量常可以比塑膠製品還輕，除了強度、剛性優勢之外，輕金屬還有功能性的特性，如散熱性、導電率、耐蝕性等優勢，成為結構材的極佳選擇。惟智慧型手機銷售進入成熟期，大幅成長機會有限。</p>	<p>金屬沖壓件應用領域包括資訊業、通訊業、消費性電子業、汽車工業及航太工業等，涵蓋範圍甚廣，並不會受到單一產業景氣榮枯影響。惟不同產業採用之產品，具備一定之技術門檻，且主要客戶對供應商之原物料認證耗時且不易更動，因此供給面相對穩定。</p>
粉末冶金產品	<p>粉末冶金製品為汽機車製造與加工業、飛機零件及各式基礎工業之重要原物料，長期需求量保持穩定。</p>	<p>粉末冶金之成形及切削具一定技術門檻，主要採用客戶品質認證障礙非常高，同時不易變更供應商，因此供給面保持穩定。</p>
電動工具	<p>美國房屋建築多以木造房屋居多，內部裝潢陳設亦多為木製品，因低利率政策使房屋市場活絡、造價便宜、建築時間短、汰換率高，再加上每年春、夏季節天災頻繁，經常性自行進行房屋修繕工作，因此成為全球電動手工具最大消費國。</p> <p>且近幾年，中國大陸內需建築業部分如房產業及相關住房裝潢裝修業之蓬勃發展，促使電動工具機需求之增長，且隨大陸地區人民生活水準提高，中國大陸電動工具市場將成長可期。</p>	<p>全球重要之電動工具機大廠分別為 SBD、Bosch、METABO 及 Makita 等，長期處於電動工具機產業保持領先地位。該類公司為維持產品品質，對供應商認證嚴格，且不輕易變動影響，相對供給面也保持穩定。</p>
精密塑料射出產品	<p>因應電動車產業發展及電池減重不易，在不影響安全為前提下，汽車結構件與內飾件輕量化成為趨勢，高硬度及輕型塑膠成型部品需求正在不斷擴大。</p>	<p>除新創電動車廠外，歐美及日系大廠客戶對產品品質要求甚高，供應商產品均須有較高精密度及符合品質要求，具有高端塑料成型及模具技術，且能提供垂直整合服務，相對供給面也較為穩定。</p>

B.市場未來成長性

3C 金屬機殼

本集團原本即為 3C 產品金屬機殼專業製造廠商，以原有之金屬機殼模具設計及生產技術，再加上成熟穩定之表面處理技術，跨足手機金屬機殼生產製造並成為本集團主力產品。

2020 年以來，面對新冠肺炎疫情(Covid-19)全球大流行，除使得手機供應鏈運作受到明顯影響之外，各國因陸續啟動邊境管制、封閉式管理等措施，下半年起歐美國家雖陸續解封，但在全球經濟景氣疲弱，終端市場消費信心持續下滑，中國、印度等主要市場銷售皆呈現明顯衰退，根據 DIGITIMESResearch 的調查(詳見圖一)，估計 2020 年全球智慧手機市場出貨量將進一步滑落至 12.18 億台，較 2019 年衰退 10.6%，連續三年呈現衰退態勢，且衰退幅度持續擴大。對於全球手機品牌廠商而言，面對全球智慧手機市場趨於飽和，且面臨疫情的衝擊，導致終端市場買氣持續疲弱，加上供應鏈運作受阻，部分零組件面臨缺貨的衝擊下，2020 年均面臨嚴峻的考驗。

此外，受惠於電動車市場崛起，逐步取代現有燃油車需求，金屬沖壓件可在汽車輕量化浪潮下開創新藍海，吸引具金屬沖壓技術之機殼廠轉型投入。

粉末冶金及電動手工具

根據研究公司 BCC 之預估，從 2015 年至 2019 年全球粉末冶金市場的年平均增長率將達到 14.8%，2019 年全球粉末冶金市場規模將達到 325 億美元；此外市場研調公司 companies and markets 亦指出，得益於技術的進步、汽車業(電動車)需求復興以及終端應用擴展，2020 年全球粉末冶金市場將達到 366 億美元。

儘管目前全球粉末冶金市場仍主要集中在北美、歐洲及日本等地區，惟中國及東南亞受惠於工業化的持續、人均 GDP 的增長、勞動素質提高、生活水準改善、可支配收入增加以及道路等基礎設施的發展，皆加速全球製造業往中國轉移，依據中國粉末冶金商務網之報告顯示，未來亞太地區是增長最快的金屬粉末市場，最高年複合增長率達 5.01%，主要係因中國積極發展汽車工業、機械製造、金屬行業、航空太空、儀器儀錶、五金工具、工程機械、電子家電及高科技產業等產業，通過不斷引進國外先進技術與自主開發創新結合，中國粉末冶金產業和技術都呈現出高速發展的態勢，根據中國粉末冶金商務網之報告表示，中國粉末冶金產值仍保持增長，粉末冶金產業被中國列入優先發展和鼓勵外商投資項目，發展前景可期。

展望手工具產業未來景氣，由於本產業以外銷為主，且以美國為最大銷售市場，受到疫情的影響，美國請領失業金的人數大增，對美國房市買氣帶來不利影響，進而對本產業的需求萎縮，且本產業內銷規模也將下滑，故預估 2020 年第二季本產業銷售值年增率將呈現明顯衰退局面，但若疫情能在 5~6 月獲得控制，則下半年需求將回升，而本產業銷售值則可望上揚。



精密塑膠射出產品

a. 汽車市場成長性

由於 COVID-19 不僅重創全球汽車產業鏈的生產秩序，也衝擊新車消費低迷不振，中國已有多項購入汽車的優惠政策，包括傳統車輛與新能源汽車的補貼措施；德國政府同樣提出購入新車可獲補貼，若是購入節能車輛再獲額外補貼。電動車方面，在既有的補貼政策下，購買混合動力電動汽車可獲一定金額的補助，如果是純電動汽車的購置補貼金額則約多出一倍，藉由多項的汽車購置優惠，以搶救車市低迷的買氣。

受 COVID-19 影響，許多國內外的汽車大展紛紛取消，車商調整廣告與行銷預算的支出比例，改透過線上直播的方式推出新車款，不僅可節省龐大的物流與參展費用，同時也是因應疫情期間隔離封鎖措施的好方法。此種新型態購車模式，未來將可滿足年輕消費者的購物需求。

因 2020 年全球多國採取封城的方式，以圍堵疫情，也因此重創經濟活動與發展。不過多數國家防疫的相關封鎖已在 2020 年下半年逐步放寬，為顧及經濟與民眾就業的逐步復原，防疫措施的激進程度採動態調整，亦即感染人數不再大幅擴大，將不會如同以往的大規模封鎖，因此經濟復甦力道預估將為緩步改善的情況，且各主要研究機構看法認為 2021 年全球主要經濟體的景氣展望將較 2020 年轉佳。

b. 汽車零組件輕量化，車用電子及車用零組件需求增加電動車市占率之逐年提升，同時亦將撼動了整個汽車零組件及車用電子原有的供應鏈版圖。目前電動車所採用之車用電池，受限於電池內原料密度與輸出功率等影響，尚無法有效減輕電池重量，為維持整車重量並保證電池輸出電力之轉化效果，車輛結構件及零組件輕量化成為開發電動車之首要課題，而衍生的商機亦將吸引具相關技術能力之製造商投入生產；此外，電動車銷售同時也強調 AI 智能(自動駕駛)與高科技規格，也使車用電子發展帶來龐大商用市場。依據財訊雜誌 2019 年 2 月資料顯示，全球車用電子商機在自動駕駛、互聯網及電動車等需求崛起下，推升車用電子及零組件市場於 2025 年將擴張到近 3,600 億美元的需求量。

(4) 競爭利基

A.3C 金屬機殼及塑膠製品：

本集團有專業之鋁合金壓鑄經營團隊，於 2014 年跨足手機產業，獲得國際知名品牌手機廠訂單採用。此外，本集團擬藉由深厚之金屬沖壓技術，跨足車用零組件市場，搶食電動車崛起帶來之車用電子及車用零組件商機，未來將視訂單需求而擴充產能。主要競爭利基如下：

(A) 研發及技術能力強

鋁合金產業製造量產性與產品品質穩定性已獲市場證明，更多業者採購意願提升，研發技術人員洞察鋁合金等金屬合金材料未來的應用發展，不斷的試驗累積技術經驗，在生產品質維持在一定水準之上。

(B) 一貫化且大量生產能力

本集團在鋁合金材料運用上成熟度高，整合一連貫生產製造技術於廠內，確

保每一製程可以迅速有效的被管理及突破。透過不斷投入人力及時間改良機具突破模具設計製造瓶頸，以縮短製造日程，提供客戶從模具設計、開模、CNC 加工、陽極處理、組立等前、後製程等廠內一條龍生產服務。

(C)嚴格的品質要求

在全體員工之參與及品管部門之努力下，本集團經營團隊已取得 ISO9001、ISO14001、QC080000 之認證，更要求較一般更嚴格之標準做為內部管制依據，業已獲得全球著名大廠之肯定。

(D)積極進取之研發團隊

本集團擁有數十名開發設計團隊，不斷對流程改善、模具設計提昇積極研究，因而具有高於同業水準之生產效益。

B.電動工具及粉末冶金與精密塑膠射出產品：

隨著近年來電動工具機國際大廠持續在產品技術與規格不斷推陳出新，產品功能與外型具多樣化，本集團順應產品發展趨勢，在電動工具產品輕量化、多功能及一機多用途的要求下，不斷投入新產品及技術之開發，快速開發出符合客戶需求之產品樣式及功能，以求在競爭激烈的環境中取得市場商機，並維持產品的競爭優勢。而其主要競爭利基如下：

(A)建構垂直整合生產流程

本公司於 91 年轉投資大陸東莞群勝，從事傳動器齒輪箱粉末冶金元件製造，95 年轉投資設立東莞百事得，負責傳動器齒輪箱生產組裝，生產製造之粉末冶金元件，轉撥至東莞百事得進行傳動器齒輪箱組裝，不僅原材料可以提供自用，對降低成本亦有極大助益；此外，本公司重要子公司 IKKA 從模具的設計、生產到維修皆擁有豐富的經驗，能穩定的生產最高等級 0 級水準產品，將可強化擴大在車用市場的供貨領域。透過垂直整合系統，粉末冶金及精密塑料射出元件可供銷售，亦可提供自用，且客製化規格完備，能符合及滿足客戶之需求及發展。

(B)引進自動化生產設備

傳動器齒輪箱組裝生產線係設於大陸東莞，組裝過程需投入較多人力，有鑑於近年來大陸勞動合同法實施，導致人工成本逐年上漲，加強產品線自動化之實施，減少人員之聘用，並強化製程管理提升生產良率，另一方面將彈性調配生產線、加強員工教育訓練、提升員工素質等以減少員工加班之時數，降低生產成本，使產品具競爭力；此外亦藉由轉投資 IKKA，利用集團資源整合，進行自動化升級。

(C)就近供貨策略，鞏固客戶關係並開拓新客戶

考量大陸華中地區潛在客戶有 Bosch 及牧田(昆山)等，若於蘇州設廠可就近提供服務，故於 95 年經董事會決議通過以美金 3,000 仟元，經由投資 Phoenix Place Holdings Ltd.轉投資之 Best Select Industrial Ltd.間接投資大陸群勝蘇州，且華南地



區客戶 SBD，亦可由間接轉投資之東莞百事得就近供貨；此外 IKKA 除在日本總公司有生產基地外，另在馬來西亞、東莞及越南皆有設廠，與本集團在大陸及東南亞的海外基地結合，使客戶布局更顯完整。

(D)專業的技術及穩定的品質

自 65 年 12 月以來，即投入相關產品的生產與銷售，除具有多年的製程經驗外，並致力於生產技術之精進及生產製程之改良，並已通過 ISO9001、ISO14001、ISO/TS16949 及綠色夥伴認證之品質認證系統，且已取得多項之專利，不但可提升公司的產品形象，更有助於取得客戶對產品品質的認同，並藉由與國際大廠長期配合的機會，持續強化代工品質，進而爭取其他國際大廠的訂單以提升市場佔有率。

另外，隨著近年來電動工具機國際大廠持續在產品技術與規格不斷推陳出新，產品功能與外型具多樣化，為此，對於電動工具業專業代工製造(OEM&ODM)的本公司而言，將順應產品發展趨勢，在電動工具產品輕量化、多功能及一機多用途的要求下，不斷投入新產品及技術之開發，快速開發出符合客戶需求之產品樣式及功能，才能在競爭激烈的環境中取得市場商機，並維持產品的競爭優勢，故該產業須有專業人才不斷開發新技術，提高產品附加價值及製程良率。

C.電子零組件及成品通路產品：

致力成為日系大廠的專業合作夥伴，以設計符合客戶需求之產品。此外在要求較一般更嚴格之標準做為內部管制依據，因此不但大量接獲品質要求嚴格的機構件訂單，連日系大廠亦對經營團隊的加工製造能力予以肯定。

(5)影響公司未來發展之有利及不利因素及其相關之因應措施

A.金屬機殼方面：

a.有利因素

- IT 產品採用鋁合金廠商漸趨普遍
- 金屬沖壓件為新興電動車市場所採用
- 環保意識的抬頭

b.不利因素

- 基層勞動力不足
- 專業人員短缺
- 匯率變動風險
- 國內廠商相繼加入競爭者行列

c.因應對策

- 拓展基層勞動力充足之生產基地
- 加強研發及業務團隊陣容
- 加強財務人員金融專業能力及與專業金融機構合作以掌握未來匯率
- 趨勢並降低匯率變動風險

- 積極進入主流市場與國際大廠聯盟
- 發揮集團力量進行共同行銷

B.在電動工具及粉末冶金方面：

a.有利因素

- 市場需求逐步復甦

在金融海嘯低氣壓逐漸遠離，整體經濟消費市場因消費者信心逐漸恢復下，因已具備良好之產品品質及銷售通路，故景氣之復甦，預期將會對本公司及子公司營收有正面挹注。

- 貼近客戶以就近供貨

已於大陸蘇州及東莞設立行銷及生產基地，藉由與國際大廠長期配合的經驗及提供「就近服務」之行銷策略，藉由降低生產成本、縮短交期，強化產品競爭力，使客戶對產品品質及交期更具信心。

- 專業穩定的行銷團隊

本集團之行銷團隊均為專業之資深同仁，對於市場需求及產品發展趨勢，具備相當的敏感度，能夠領導業務及開發部門，開發符合市場趨勢及創新價值的新產品。

- 開發設計、生產技術能力強

為提升製程技術能力，引進更新自動化生產設備，使得開發設計、製模及生產全部在廠內完成，可有效控制產品品質，提高生產效率、降低生產成本，使產品具競爭力。

b.不利因素及因應對策

- 重要原材料鐵粉須由國外進口

本集團此項產品所用部份重要原材料—鐵粉，係向國外廠商進口，一旦廠商供應失調，易導致價格或匯率劇烈變動與供貨不足等情形。其因應對策如下：除與原有主要供應廠商，維持良好及長期合作關係外，另一方面亦積極開發品質穩定之採購來源，以分散不同進貨廠商，同時進行計劃性採購原料，預作原料安全庫存措施，避免進貨過於集中少數廠商，以降低營運風險。

- 大陸勞動市場供需失衡，勞工成本逐年上升，增加營運成本

近年來大陸地區勞工短缺及因應勞動合同法之適用，造成勞動成本上揚，面臨人工成本上漲壓力。其因應對策如下：

為降低對勞工需求，本集團除已積極引進自動化設備、電腦化管理外，並加強員工職前及在職訓練，藉以提高人員素質及生產力，更積極加強各項員工福利，降低員工流動率。

- 汽車零組件進入門檻高及車廠認證時間長

汽車零組件首重安全性、對硬度、強度及精密度的多重要求，進入門檻高。其因應對策如下：

藉由重要子公司 IKKA 與日本汽車品牌廠及 Tire 1 供應商之良好往來關係，未來將透過合作研發及集團協蕭等方式，以技術實力積極開發汽車零組件



之粉末冶金元件，以吸引更多之銷售客戶，期望在未來新世代粉末冶金元件之競爭環境中保持一定之競爭優勢

2. 主要產品之重要用途及產製過程：

(1) 主要產品用途

主要產品	重要用途
金屬外殼	主要供應手機及數位相機之零組件，以保護其內裝機構組件、散熱及防電磁波等功能
模具	模具開發
粉末冶金製品	汽、機車零組件、園藝、事務機器、傳動齒輪組件及五金零件等產品
傳動器齒輪箱	電動工具機、自動販賣機及汽車等
精密塑料射出	汽車的重要保安零件、溫水免治馬桶座的機構零件、事務機相關零件
塑膠/金屬成型	事務機機構件、電子產品零維件

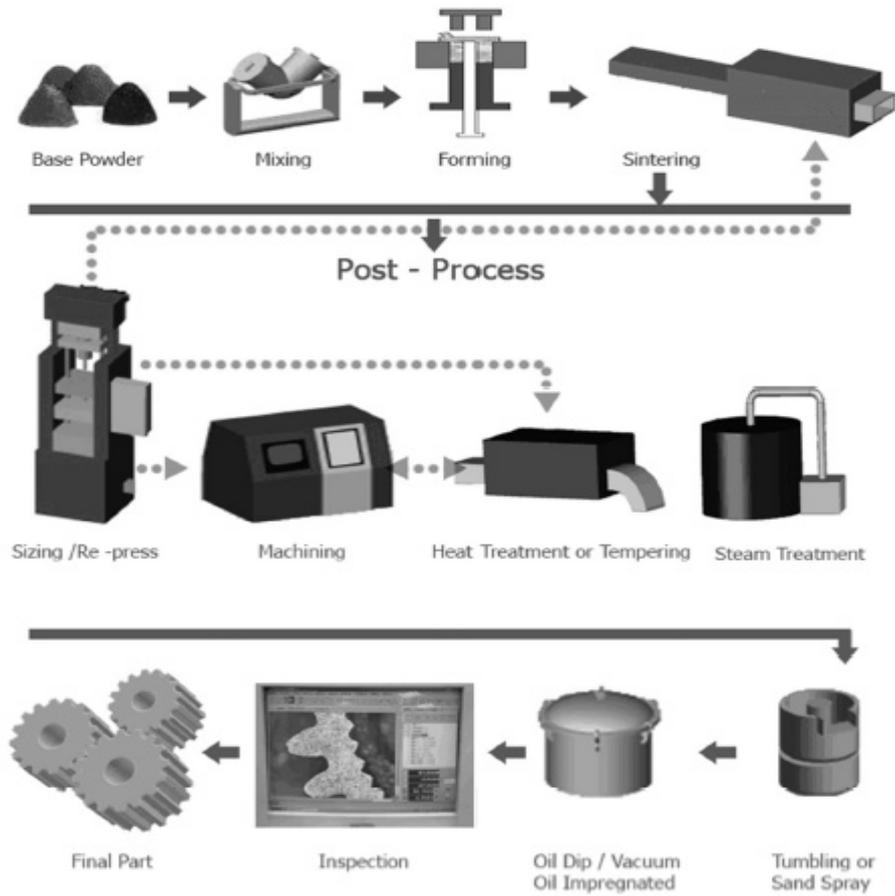
(2) 產製過程

在金屬機殼及塑膠射出成型方面：

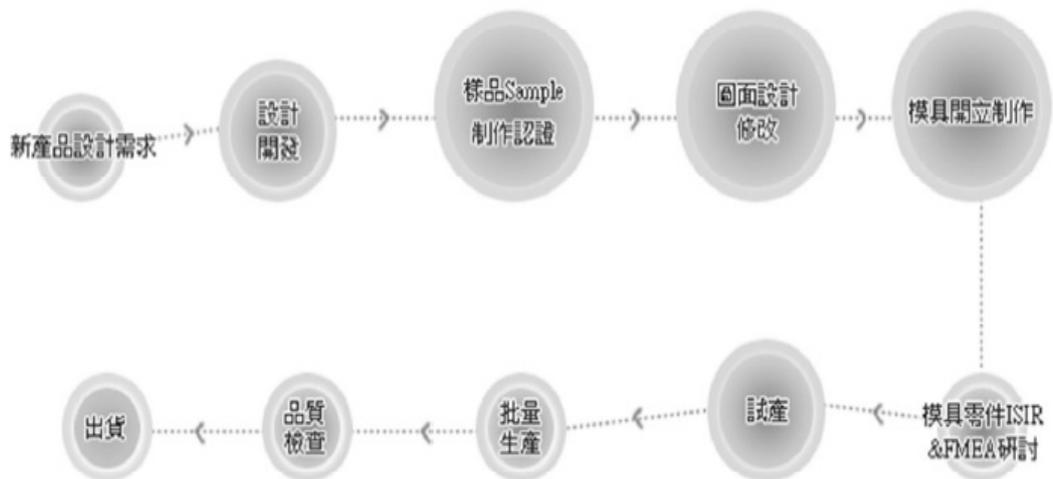


在電動工具及粉末冶金方面：

① 粉末冶金製品

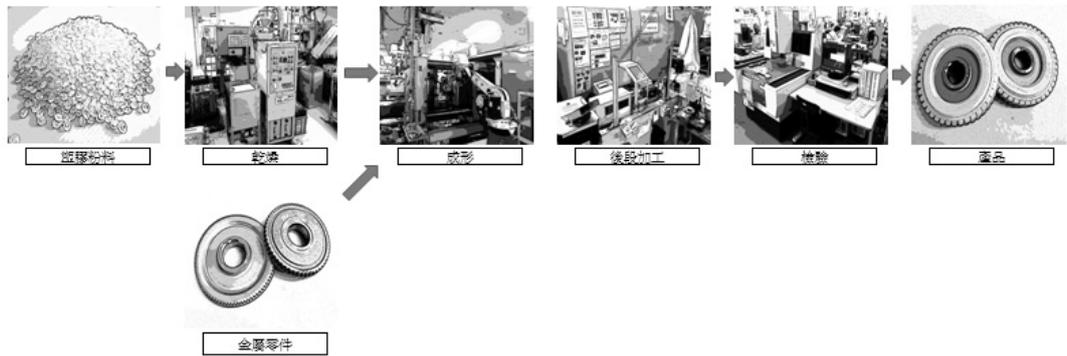


② 傳動器





C.精密塑料製品



3.主要原料之供應狀況

近三年度產品之原物料採購係依照客戶訂單預測備料，對於主要原料之採購除向客戶指定之原物料供應商採購外，餘均考量供應商之報價、交易條件及配合模式，向兩家以上之供應商採購，供貨情形尚稱穩定，並無供貨短缺或中斷情形。由於所需原物料種類眾多，基於採購彈性之考量，並未與供應商簽訂長期供貨合約，亦無重大限制條款之情事。整體而言，與主要供應商之間已建立長期良好合作關係，其最近三年度相關供應商交貨狀況尚屬良好，未發生供貨短缺、中斷或延遲以致影響生產作業等情況。

4.最近二年度主要進銷貨客戶名單

(1)最近二年度主要銷售客戶資料

單位：新台幣千元；%

項目	108 年度			109 年度			110 年度截至前一季止					
	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率 (%)	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率 (%)	與發行人之關係	名稱	金額	占當年度截至前一季止銷貨淨額比率 (%)	與發行人之關係
1	AV 客戶	1,023,800	8.46	無	SU 公司	1,067,942	9.80	無	BO 公司	255,297	9.13	無
2	SU 客戶	1,265,892	10.47	無	BO 公司	1,034,139	9.49	無	SU 公司	248,183	8.87	無
3	BO 公司	1,029,761	8.51	無	A 公司	638,848	5.86	無	A 公司	185,435	6.63	無
	其他	8,776,944	72.56		其他	8,157,572	74.85		其他	2,107,629	75.37	
	銷貨淨額	12,096,397	100.00	—	銷貨淨額	10,898,501	100.00	—	銷貨淨額	2,796,544	100.00	—

減變動原因：因商品進入成熟期市場及全球 COVID-19 疫情嚴重，導致銷售金額減少。

(2)最近二年度主要供應商資料

單位：新台幣千元；%

項目	108 年度			109 年度			110 年度截至前一季止					
	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率 (%)	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率 (%)	與發行人之關係	名稱	金額	占當年度截至前一季止進貨淨額比率 (%)	與發行人之關係
	其他	7,160,650	100	—	其他	6,042,772	100	—	其他	1,618,193	100	—
	進貨淨額	7,160,650	100	—	進貨淨額	6,042,772	100	—	進貨淨額	1,618,193	100	—

增減變動原因：主係依客戶訂單及市場需求，而使採購對象及金額有所變動



5.最近二年度生產量值表：

單位：仟 PCS；新台幣仟元

年度 生產 量值 主要商品	108 度			109 度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值
3C 金屬機殼及塑膠製品	190,853	80,389	1,855,844	154,476	84,503	1,252,085
電動手工具及粉末冶金	139,240	96,516	1,960,274	356,606	287,175	2,496,032
精密塑膠零組件	455,698	377,659	3,056,128	414,298	343,768	3,388,788
電子產品製造及通路	824,400	754,874	1,450,940	840,600	662,065	1,160,752
合計	1,610,191	1,309,439	8,323,186	1,765,980	1,377,511	8,297,657

6.最近二年度銷售量值表

單位：仟 PCS；新台幣仟元

年度 銷售 量值 主要商品	108 度				109 度			
	內銷		外銷		內銷		外銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
3C 金屬機殼及塑膠製品	18,484	61,522	17,392	1,315,350	14,613	37,226	12,677	1,277,515
電動手工具及粉末冶金	20,524	127,130	119,099	1,960,537	19,473	117,473	63,756	1,991,542
精密塑膠零組件	0	0	329,506	3,802,503	0	0	278,171	3,611,634
電子產品製造及通路	17,903	1,914,109	688,535	2,915,246	15,537	2,030,118	330,351	1,832,993
合計	56,911	2,102,761	1,154,531	9,993,636	49,623	2,184,817	684,955	8,713,684

三、最近二年度及截至年報刊印日止從業員工資料

單位：人；年；%

年度		108 年度	109 年度	當年度截至 110 年 3 月 31 日止
員工人數	管理單位	2,704	2,635	2,793
	生產單位	3,393	3,604	3,379
	合計	6,097	6,239	6,172
平均年齡		33.25	35.75	36.26
平均服務年資		5.29	5.97	5.50
學歷分佈比率 (%)	碩博士	3.40%	0.83%	0.70%
	大專院校	22.67%	20.40%	21.21%
	高中(含)以下	73.94%	78.76%	78.09%

四、環保支出資訊

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

- (1) 應申領污染設施設置許可證或污染排放許可證者之申領情形：本集團均依規定取得相關許可證。
- (2) 應繳納污染防治費用者之繳納情形：無。
- (3) 應設立環保專責單位人員者之設立情形：本集團均依規定設立或委任環保專責單位人員。

2. 列示公司有關對防治環境污染主要設備之投資及其用途與可能產生效益：

(單位：人民幣仟元)

設備名稱	數量	取得日期	投資成本	未折減餘額	用途及預計可能產生效益
陽極氧化生產廢水處理站設備更換工程	1	2015.12.31	5,246.30	961.40	廢水處理
陽極氧化生產廢水處理站設備更換工程	1	2018.12.31	3,939.93	3,084.91	廢水處理
生物濾塔	3	2018.8.21	1,238	1,002	降低生產性揮發性有機化合物對大氣的污染

3. 說明最近二年度及截至年報刊印日止，公司改善環境污染之經過；其有污染糾紛事件者，並應說明其處理經過：無此情事。
4. 說明最近二年度及截至年報刊印日止，公司因污染環境所受損失(包括賠償)，處分之總額，並揭露其未來因應對策(包括改善措施)及可能之支出(包括未採取因應對策可能發生損失、處分及賠償之估計金額，如無法合理估計者，應說明其無法合理估計之事實)：無此情事。
5. 說明目前污染狀況及其改善對公司盈餘、競爭地位及資本支出之影響及其未來二年度預計之重大環保資本支出：無此情事。



1. 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：

3C 金屬機殼及塑膠製品事業單位

- (1) 員工福利措施：包括結婚津貼、生育補助及生日禮金、三節獎金、員工團保及員工旅遊等福利。
- (2) 進修訓練計劃及實施情形：
員工是公司最重要的資產，對員工工作技能及職能的培養與訓練，一直是積極投入及努力的方向。為因應公司整體發展，陶冶員工品德，提昇員工素質及工作效率，由人事部負責全體員工的教育訓練及人力資源發展的規劃與執行。
除由人事部規劃及舉辦內訓課程供同仁進修外，對於特殊專業需求之課程，亦鼓勵員工參加外部專業機構安排之訓練課程。對每一位同仁所參加過之課程及訓練均建檔管理，並提供予相關主管參考。並藉由透過員工教育訓練激勵員工成長並將所知融入公司的日常管理及工作中，藉以改善公司各部門的績效與工作品質。
- (3) 退休制度：依勞工退休金條例，採確定提撥制。每月負擔之員工退休金提撥率，不得低於員工每月薪資百分之六。
- (4) 勞資協議：勞資關係和諧，並無任何勞資爭議狀況發生，以及發生因勞資糾紛而導致損失之情事。
- (5) 員工權益維護措施情形：除依法依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍勞工外，對於員工各項權益的維護及福利制度的執行，皆以相關法令規範作為執行之依據。
- (6) 工作環境與員工人身安全的保護措施：
本集團鑒於工作環境與員工人身安全保護措施之重要性，建立完善的 ISO9001、ISO14001 及 QC080000 管理體系，制定目標及方案，開展環境及人身安全管理活動。

電動工具、粉末冶金及車用精密塑膠射出事業單位

- (1) 員工福利措施：
- A. 職工福利委員會：職工福利委員會成立於 92 年 8 月，委員會係依「職工福利委員會組織章程」組成，委員會下設專任幹事員，專責辦理福委會日常行政工作，並依「福利委員會福利措施實施辦法」推動各項福利措施。
- B. 公司提供：在職教育訓練、年終獎金、員工分紅（依公司章程而定）、退休準備金提撥、依規辦理年度健康檢查及公司年終餐會。
- (2) 員工進修與訓練
教育訓練是員工的基本福利之一，積極鼓勵全體員工在“工作中學習，學習後工作”，透過教育訓練提升個人素質，增加工作技能增進團隊績效，另為提升稽核專業度，稽核人員除參加內稽實務研習課程外，亦派員參加相關研討會；財會人員也參加主管機關或相關單位舉辦之訓練課程。

(3)退休制度與其實施情形：

依據勞動基準法之規定，每月依員工薪資總額依法提撥 2%之「退休準備金」，儲存於台灣銀行專戶內；民國 94 年 7 月 1 日起，施行「勞工退休金條例」，採確定提撥制，適用於適用提撥條件之員工。實施後員工得選擇適用「勞動基準法」有關之退休金規定，或適用該條例之退休金制度並保留適用該條例工作年資。

(4)勞資間之協議與各項員工權益維護措施情形：

勞資關係和諧，依據勞資會議實施辦法召開勞資會議，做為勞資溝通管道，消弭可能發生之糾紛。

電子零組件及成品通路事業單位

(1)員工福利措施

- A. 本公司員工一律參加全民健保及勞工保險，凡生育、傷害、醫療、殘廢、年老、死亡等各項給付係依勞工保險條例之規定辦理。
- B. 本公司成立職工福利委員會定期舉辦各式員工活動。除增進同仁關係，並激發工作士氣，增進同仁對公司的認同與向心力。
- C. 本公司每年舉辦公司旅遊及年終尾牙聚餐及摸彩活動等活動。
- D. 員工調薪、年終獎金及員工酬勞入股制度之實施。

(2)退休制度與其實施情形

本公司已依勞動基準法訂立職工退休辦法，並依法按月提撥職工退休金存放於中央信託局專戶。自民國九十四年七月一日起，本公司實施新制勞工退休金條例，對適用該條例之員工，本公司提撥員工每月薪資百分之六，儲存於勞工保險局個人專戶。

(3)勞資間之協議情形

本公司屬勞動基準法適用行業，一切運作皆以勞動基準法為遵循依據。公司定期召開勞資協調會，就各事項與員工做最充分的溝通，僅有一件個案經協調已解決爭議，其他並未發生勞資糾紛。

(4)員工之進修與訓練

項 目	班次數	總人次	總時數	總費用
1.新進人員訓練	2,073	5,170	16,462	5,400
2.專業職能訓練	269	2,495	1,191	2,215,890
3.主管才能訓練	31	164	92	99,113
4.通識訓練	86	7,434	295	1,278,308
5.自我啟發訓練	1	15	1	-
總 計	2,460	15,278	18,041	3,598,711

(5)工作環境與員工人身安全的保護措施：

本公司鑒於工作環境與員工人身安全保護措施之重要性，建立完善的 ISO14001 及 QC080000 管理體系，制定目標及方案，開展環境及人身安全管理活動。



應華精密

2. 說明最近二年度及截至年報印日止，公司因勞資糾紛所遭受之損失，並揭露目前及未來可能發生之估計金額與因應措施：最近兩年度及截至公開說明書刊印日止，並無因勞資糾紛而遭受損失，故本項不適用。

六、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
租賃合約	東莞市厚街鎮新塘股份經濟聯合社	2015/11/16-2035/11/15	承租：東莞承光廠房 K 館	無
租賃合約	竟丞企業有限公司	108/01/01~110/12/31	承租：新莊五權三路 14 號廠房	108.01~108.12 每年支付租金 NT10,800 仟元。 109.01~109.12 每年支付租金 NT10,800 仟元。 110.01~110.12 每年支付租金 NT11,400 仟元。
股份轉換	應華精密科技(股)公司 捷邦國際科技(股)公司	107/01/28	應華公司以發行新股之股份轉換方式取得捷邦公司百分之百股份。	無
租賃合約	應華工業股份有限公司	97.06.01~117.05.31	承租:新竹縣關西鎮深坑子 3-1 號土地廠房	97.06~100.05 一季租金 750 仟元；100.06~102.05 一季租金 900 仟元； 102.06~107.05 一季租金 1,050 仟元， 107.06~112.05 一季租金 1,200 仟元， 112.06~117.05 一季租金 1,500 仟元。
租賃合約	東莞市長安鎮烏沙陳屋股份經濟合作社	106.03.01~111.02.28	承租:東莞市長安鎮烏沙第六工業區海濱路 17#(一廠)	自 106.03~111.02 每月租金 RMB223 仟元。
租賃合約	東莞市長安鎮烏沙陳屋股份經濟合作社	106.03.01~111.02.28	承租:東莞市長安鎮烏沙第六工業區海濱路 13#(二廠)	自 106.03~111.02 每月租金 RMB139 仟元。
租賃合約	東莞市石龍紙製品有限公司	106.01.01~113.12.31	承租:產業園 8 號廠房	自 106.01~113.12 每月租金 RMB145 仟元
租賃合約	Sun Hung Kai Real Estate Agency Ltd.	107. 09. 21~110. 9. 20	Landmark North	自 107. 10~110. 09 每月支付租金 RMB18 仟元
廠房租約	SOL-PLUS CO., LTD	2018/9/1-2028/8/31	廠房租金	無
廠房租約	HIRAISEIMITSU (THAILAND) CO., LTD	2020/1/1-2022/12/31	廠房租金	無

陸、財務狀況

一、最近五年度簡明資產負債表、綜合損益表、會計師姓名及查核意見

(一) 1.個體簡明資產負債表-採用國際財務報導準則

單位：新台幣仟元

項 目	年 度	最近五年度財務資料(註1)					當年度截至 110年3月31 日(經核閱)財 務資 料
		105年	106年	107年	108年	109年	
流動資產		341,293	388,739	250,803	514,497	393,463	189,240
不動產、廠房及設備		113	123	259	208	111	141
無形資產		0	0	0	0	0	0
其他資產		5,132,516	5,055,894	5,054,618	6,055,637	6,236,810	6,502,629
資產總額		5,473,922	5,444,756	5,305,680	6,570,342	6,630,384	6,692,010
流動負債	分配前	92,484	1,122,611	163,967	1,172,877	355,083	529,574
	分配後	137,539	1,235,652	239,253	1,256,193	406,072	529,574
非流動負債		1,176,815	0	925,680	8,921	1,113,596	1,010,707
負債總額	分配前	1,269,299	1,122,611	1,089,647	1,181,798	1,468,679	1,540,281
	分配後	1,314,354	1,235,652	1,164,933	1,265,114	1,519,668	1,540,281
歸屬於母公司業主之 權益		4,212,168	4,322,145	4,216,033	5,388,544	5,161,705	5,151,729
股本		1,027,865	1,123,543	1,254,764	1,666,314	1,699,640	1,699,640
資本公積		1,576,429	1,669,570	1,706,530	2,450,313	2,469,783	2,471,091
保留	分配前	1,507,272	1,666,224	1,477,062	1,664,459	1,434,852	1,438,803
盈餘	分配後	1,443,125	1,428,837	1,477,062	1,581,143	1,383,863	1,438,803
其他權益		106,316	(131,478)	(216,609)	(386,828)	(412,797)	(428,033)
庫藏股票		(5,714)	(5,714)	(5,714)	(5,714)	(29,773)	(29,773)
共同控制下前手權益		(7,545)	0	0	0	0	
非控制權益		0	0	0	0	0	0
權益 總額	分配前	4,204,623	4,322,145	4,216,033	5,388,544	5,161,705	5,151,729
	分配後	4,159,568	4,209,104	4,140,747	5,305,228	5,110,716	5,151,729

資料來源：最近五年度財務資訊係經會計師查核簽證。

註1：民國106年11月取得能率網通(股)有限公司過半數董事席次，因屬共同控制下個體之組織重組，故追溯調整105年度合併及個體財務報告。



單位：新台幣仟元

年 度 項 目	最近五年度財務資料(註1)					當年度截至 110年3月31 日(經核閱) 財務資料	
	105年	106年	107年	108年	109年		
流動資產	8,282,178	8,628,478	8,827,034	8,959,803	9,418,371	9,073,072	
不動產、廠房及設備	4,252,096	4,031,244	3,734,042	3,456,806	3,348,112	3,256,954	
無形資產	182,816	191,281	181,615	163,696	134,524	128,625	
其他資產	1,506,594	1,431,914	1,344,354	2,420,967	2,661,317	2,883,081	
資產總額	14,223,684	14,282,917	14,087,045	15,001,272	15,562,324	15,341,732	
流動負債	分配前	5,161,338	6,545,481	5,271,883	6,270,945	5,731,612	5,361,762
	分配後	5,206,393	6,658,522	5,347,169	6,354,261	5,782,601	5,361,762
非流動負債	2,100,594	900,108	1,891,941	1,778,381	2,899,061	3,008,369	
負債總額	分配前	7,261,932	7,445,589	7,163,824	8,049,326	8,630,673	8,370,131
	分配後	7,306,987	7,558,630	7,239,110	8,132,642	8,681,662	8,370,131
歸屬於母公司業主 之權益	4,212,168	4,329,246	4,216,033	5,388,544	5,161,705	5,151,728	
股本	1,027,865	1,123,543	1,254,764	1,666,314	1,699,640	1,699,640	
資本公積	1,576,429	1,669,570	1,706,530	2,450,313	2,469,783	2,471,091	
保留	分配前	1,507,272	1,682,731	1,477,062	1,664,459	1,434,852	1,438,803
	分配後	1,443,125	1,445,344	1,401,776	1,581,143	1,383,863	1,438,803
盈餘	1,443,125	1,445,344	1,401,776	1,581,143	1,383,863	1,438,803	
其他權益	106,316	(140,884)	(216,609)	(386,828)	(412,797)	(428,033)	
庫藏股票	(5,714)	(5,714)	(5,714)	(5,714)	(29,773)	(29,773)	
非控制權益(含共同 控制下前手權益)	2,749,584	2,508,082	2,707,188	1,563,402	1,769,946	1,819,873	
權益 總額	分配前	6,961,752	6,837,328	6,923,221	6,951,946	6,931,651	6,971,601
	分配後	6,916,697	6,724,287	6,847,935	6,868,630	6,880,662	6,971,601

資料來源：最近五年度財務資訊係經會計師查核簽證。

註1：(1)民國106年11月取得能率網通(股)有限公司過半數董事席次，因屬共同控制下個體之組織重組，故追溯調整105年度合併及個體財務報告。

(2)民國108年7月由子公司能率網通以現金取得同屬最終母公司控制之Abico HK 100%股權，屬共同控制下個體之組織重組，應視同自始合併，故追溯重編107年及106年比較期間之財務報告。

(二) 1. 個體簡明綜合損益表-採用國際財務報導準則

單位：新台幣仟元

年 度 項 目	最近五年度財務資料(註1)					當年度截至 110年3月31 日(經核閱)財 務資 料
	105年	106年	107年	108年	109年	
營業收入	42,759	36,072	43,262	13,587	7,090	2,381
營業毛利	10,914	8,833	34,672	9,228	6,876	2,381
營業損益	(47,527)	(54,558)	(16,314)	(60,148)	(37,272)	(14,125)
營業外收入及支出	117,886	277,310	39,484	257,001	(69,906)	65,941
稅前淨利	70,359	222,752	23,170	196,853	(107,178)	51,816
繼續營業單位 本期淨利	65,771	227,589	35,624	197,310	(123,119)	51,429
停業單位損失	0	0	0	0	0	0
本期淨利(損)	65,771	227,589	35,624	197,310	(123,119)	51,429
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	(280,256)	(244,738)	(76,345)	(177,656)	(21,610)	(15,236)
本期綜合損益總額	(214,485)	(17,149)	(40,721)	19,654	(144,729)	36,193
淨利歸屬於 母公司業主	71,274	225,556	35,624	197,310	(123,119)	51,429
淨利歸屬於非共同控 制前手權益	(5,503)	2,033	0	0	0	0
綜合損益總額歸屬於 母公司業主	(208,982)	(19,182)	(40,721)	19,654	(144,729)	36,193
綜合損益總額歸屬於 非控制前手權益	(5,503)	2,033	0	0	0	0
每股盈餘	0.54	1.64	0.26	1.33	(0.73)	0.31

註1：資料來源：最近五年度財務資訊係經會計師查核簽證。



單位：新台幣仟元

年 度 項 目	最近五年度財務資料(註1)					當年度截至 110年3月31 日(經核閱)財 務資 料
	105年	106年	107年	108年	109年	
營業收入	11,740,470	12,347,133	12,365,574	12,096,397	10,898,501	2,796,544
營業毛利	1,915,113	1,895,818	1,871,569	1,795,489	1,703,056	462,226
營業損益	241,102	350,165	272,876	186,904	117,841	46,706
營業外收入及支出	9,184	112,824	146,898	399,531	(62,448)	105,125
稅前淨利	250,286	462,989	419,774	586,435	55,393	151,831
繼續營業單位本期 淨利	161,733	373,745	251,026	434,365	(82,648)	105,325
停業單位損失	0	0	0	0	0	0
本期淨利(損)	161,733	373,745	251,026	434,365	(82,648)	105,325
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	(374,464)	(291,193)	(154,257)	(152,400)	11,213	(21,269)
本期綜合損益總額	(212,731)	82,552	96,769	281,965	(71,435)	84,056
淨利歸屬於母公司 業 主	71,274	225,556	35,624	197,310	(123,119)	51,429
淨利歸屬於非控制 權 益	90,459	148,189	215,402	237,055	40,471	53,896
綜合損益總額歸屬 於母 公 司 業 主	(208,982)	(19,182)	(40,721)	19,654	(144,729)	36,193
綜合損益總額歸屬 於非控制權益	(3,749)	101,734	137,490	262,311	73,294	47,863
每股盈餘	0.54	1.64	0.26	1.33	(0.73)	0.31

註1：(1)最近五年度財務資訊係經會計師查核簽證。

(三) 最近五年度簽證會計師姓名及查核意見(合併)

年度	查核會計師	查核意見
105年度	阮呂曼玉、徐聖忠	無保留意見
106年度	阮呂曼玉、徐聖忠	無保留意見
107年度	阮呂曼玉、徐聖忠	無保留意見
108年度	阮呂曼玉、徐永堅	無保留意見
109年度	阮呂曼玉、徐永堅	無保留意見

二、最近五年度財務分析

1. 個體最近五年度財務分析-採用國際財務報導準則

項目		年度	最近五年度財務資料 (註 1)					當年度截至 110年3月31 日財務資料
			105年	106年	107年	108年	109年	
財務 結構	負債占資產比率(%)		23.19	20.62	20.54	17.99	22.15	23.02
	長期資金占不動產、廠房及設備比率(%)		47,623.35	35,139.39	19,852.17	25,949.35	56,534.24	43,705.22
償債 能力	流動比率(%)		369.03	34.63	152.96	43.87	110.81	35.73
	速動比率(%)		369.03	34.63	152.96	41.50	110.02	35.23
	利息保障倍數		4.10	11.51	2.26	11.91	(4.36)	10.75
經營 能力	應收款項週轉率(次)		1.50	2.35	4.34	3.82	5.69	4.46
	平均收現日數		243.61	155.58	84.20	95.57	64.09	81.88
	存貨週轉率(次)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	應付款項週轉率(次)		1.24	1.91	1.12	28.31	0.15	0.00
	平均銷貨日數		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	不動產、廠房及設備週轉率(次)		378.40	293.27	167.03	65.32	63.87	67.55
	總資產週轉率(次)		0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
獲利 能力	資產報酬率(%)		1.68	4.49	0.94	3.57	(1.62)	3.36
	權益報酬率(%)		1.53	5.34	0.83	4.11	(2.33)	3.90
	稅前純益占實收資本額比率(%)		6.85	19.83	1.85	11.81	(6.31)	12.19
	純益率(%)		153.82	630.93	82.34	1,452.20	(1,736.52)	2,159.97
	每股盈餘(元)		0.55	1.67	0.27	1.33	(0.73)	0.31
現金 流量	現金流量比率(%)		(73.58)	16.38	44.98	(4.39)	42.27	(1.55)
	現金流量允當比率(%)		52.32	72.35	97.45	41.45	69.15	67.16
	現金再投資比率(%)		(3.15)	3.23	(0.77)	(2.37)	1.09	(0.14)
槓桿 度	營業槓桿度		0.89	1.00	0.99	0.97	0.96	0.96
	財務槓桿度		0.68	0.72	0.47	0.77	0.65	0.73

註 1：請說明最近二年度及最近一季各項財務比率變動原因：

- (1)財務結構：因 109 年新增長期借款，使長期資金比率上升。
- (2)償債能力：最近一季受流動負債影響，使流動及速動比率減少。
- (3)經營能力：因銷貨成本大幅減少影響，導致 109 年應付款項週轉率減少；因最近一季應收帳款增加，導致應收款項週轉率減少。
- (4)獲利能力：最近一季因本期淨利上升，所以各項比率上漲。
- (5)現金流量：因營業收入減少，現金流量下降，導致現金流量及現在再投資比率下降。
- (6)槓桿度：兩期變化不大。。



2.合併最近五年度財務分析-採用國際財務報導準則

項目		年度	最近五年度財務資料 (註 1)					當年度截至 110 年 3 月 31 財務資料
			105 年	106 年	107 年	108 年	109 年	
財務結構	負債占資產比率(%)		51.06	52.13	50.85	53.66	55.46	54.56
	長期資金占不動產、廠房及設備比率(%)		213.13	191.94	236.08	252.55	293.62	306.42
償債能力	流動比率(%)		160.47	131.82	167.44	142.88	164.32	169.22
	速動比率(%)		130.99	107.27	134.44	116.65	136.01	136.50
	利息保障倍數		4.18	7.42	7.25	8.14	1.71	8.75
經營能力	應收款項週轉率(次)		4.38	4.00	4.39	5.12	4.60	4.98
	平均收現日數		83.33	91.20	83.10	71.27	79.35	73.34
	存貨週轉率(次)		7.21	7.07	6.67	6.60	6.18	6.06
	應付款項週轉率(次)		5.58	5.32	5.43	5.82	5.29	5.41
	平均銷貨日數		50.61	51.63	54.72	55.34	59.10	60.25
	不動產、廠房及設備週轉率(次)		2.76	3.06	3.31	3.50	3.26	3.43
	總資產週轉率(次)		0.83	0.86	0.88	0.81	0.70	0.73
獲利能力	資產報酬率(%)		1.59	3.04	2.15	3.44	(0.13)	3.13
	權益報酬率(%)		2.28	5.42	3.65	6.26	(1.19)	6.06
	稅前純益占實收資本額比率(%)		24.35	41.21	33.45	35.19	3.26	35.73
	純益率(%)		1.38	3.03	2.03	3.59	(0.76)	3.77
	每股盈餘(元)		0.55	1.67	0.27	1.33	(0.73)	0.31
現金流量	現金流量比率(%)		19.07	18.42	17.67	14.52	11.08	2.13
	現金流量允當比率(%)		41.66	55.60	73.73	89.06	114.74	141.76
	現金再投資比率(%)		6.20	8.81	5.71	5.85	3.57	0.73
槓桿度	營業槓桿度		4.31	3.25	3.74	5.69	7.89	5.22
	財務槓桿度		1.49	1.26	1.33	1.78	2.94	1.72

註 1：請說明最近二年度及最近一季各項財務比率變動原因：

- (1)財務結構方面：最近一季因長期負債增加，導致長期資金比率上升。
- (2)償債能力方面：最近一季因本期稅前純益增加，導致利息保障倍數上升。
- (3)經營能力方面：二期變化不大。
- (4)獲利能力方面：最近一季因本期稅後淨利增加，導致各項比率紹收上升。
- (5)現金流量方面：因受現金流量減少，導致 109 年度及現金流量比率及現金再投資比率下降。
- (6)槓桿度方面：二期變化不大。

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)長期資金占固定資產比率＝（股東權益淨額＋長期負債）／固定資產淨額。

2.償債能力

(1)流動比率＝流動資產／流動負債。

(2)速動比率＝（流動資產－存貨－預付費用）／流動負債。

(3)利息保障倍數＝所得稅及利息費用前純益／本期利息支出。

3.經營能力

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

(2)平均收現日數＝365／應收款項週轉率。

(3)存貨週轉率＝銷貨成本／平均存貨額。

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

(5)平均銷貨日數＝365／存貨週轉率。

(6)固定資產週轉率＝銷貨淨額／平均固定資產淨額。

(7)總資產週轉率＝銷貨淨額／平均資產總額。

4.獲利能力

(1)資產報酬率＝〔稅後損益＋利息費用×（1－稅率）〕／平均資產總額。

(2)股東權益報酬率＝稅後損益／平均股東權益淨額。

(3)純益率＝稅後損益／銷貨淨額。

(4)每股盈餘＝（稅後淨利－特別股股利）／加權平均已發行股數。

5.現金流量

(1)現金流量比率＝營業活動淨現金流量／流動負債。

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

(3)現金再投資比率＝(營業活動淨現金流量－現金股利)／(固定資產毛額＋長期投資＋其他資產＋營運資金)。

6.槓桿度：

(1)營運槓桿度＝(營業收入淨額－變動營業成本及費用)／營業利益。

(2)財務槓桿度＝營業利益／(營業利益－利息費用)。



應華精密科技股份有限公司
審計委員會審查報告書

董事會造送本公司民國 109 年度營業報告書、財務報表(含合併及個體財務報表)及盈餘分派之議案，其中財務報表業經資誠聯合會計師事務所查核完竣，並出具查核報告書。

上述營業報告書、財務報表及盈餘分派之議案經本審計委員會依法審查完竣，認為尚無不合，爰依證券交易法第十四條之五及公司法第二百零九條規定繕具報告，敬請 鑑核。

此致

應華精密科技股份有限公司 110 年股東常會

審計委員會召集人：王玠琛

中 華 民 國 1 1 0 年 3 月 2 9 日

四、最近年度財務報告

應華精密科技股份有限公司及子公司

關係企業合併財務報表聲明書



本公司民國 109 年度（自 109 年 1 月 1 日至 109 年 12 月 31 日止）依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依國際財務報導準則第十號應納入編製母子公司合併財務報表之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報表中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

特此聲明

公司名稱：應華精密科技股份有限公司



負責人：董俊仁



中華民國 110 年 3 月 29 日

應華精密科技股份有限公司 公鑒：

查核意見

應華精密科技股份有限公司及其子公司（以下簡稱「應華集團」）民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表、合併現金流量表，以及合併財務報表附註（包含重大會計政策彙總），業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告（請參閱其他事項段），上開合併財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則暨金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達應華集團民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併財務績效及合併現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及中華民國一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核合併財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依中華民國會計師職業道德規範，與應華集團保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對應華集團民國 109 年度合併財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核合併財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

應華集團民國 109 年度合併財務報告之關鍵查核事項如下：

應收帳款預期信用損失評估

事項說明

應收票據及帳款減損評估之會計政策，請詳合併財務報告附註四(十一)；金融資產估計減損之會計估計及假設之不確定性，請詳合併財務報告附註五(二)；應收票據及帳款會計項目說明，請詳合併財務報告附註六(五)，民國 109 年 12 月 31 日應收票據及帳款與備抵呆帳評價餘額分別為新台幣 2,435,731 仟元及 53,371 仟元。

應華集團主要銷貨客戶分布台灣、大陸、香港、日本、越南以及馬來西亞等地，如銷貨客戶有重大財務困難、本金支付之延滯或不償付等情形，將使應收票據及帳款無法回收之風險提高。應華集團於每一資產負債表日針對個別應收票據及帳款評估是否已經存在預期信用減損之客觀證據，評估方式包含該些應收票據及帳款之逾期違約情形、歷史交易記錄、期後收款情形及銷售客戶之財務狀況，加上前瞻性因子之考量等，據以估計應提列之備抵損失金額。

由於應華集團應收票據及帳款金額重大且銷貨客戶眾多，同時應收票據及帳款備抵損失之評估過程常涉及管理階層主觀判斷，亦屬查核中須進行判斷之領域，因此本會計師將應收款項備抵損失之評估列為本年度查核最為重要事項之一。

因應之查核程序

本事項涵蓋由本會計師及其他會計師查核之不同合併個體。針對逾期及個別具風險性之應收票據及帳款備抵呆帳提列之適足性進行評估，本會計師及其他會計師已執行之因應程序彙列如下：

1. 依據會計原則之規定，加上對集團營運與產業性質之瞭解，評估應華集團決定客戶授信標準信用品質所作之群組分類及帳齡分析之合理性。
2. 取得應收票據及帳款之逾期違約情況，評估採用準備矩陣基礎估計預期信用損失之合理性。
3. 取得個別重大應收票據及帳款於資產負債表日後之收款記錄，以評估應收票據及帳款有無預期信用損失之情形，並確認備抵損失提列金額之適當性。
4. 對於已逾期或有收回疑慮之應收帳款，透過以往收款經驗並與管理階層討論及取得相關佐證資料，以評估其收回之可能性。

備抵存貨評價損失之評估

事項說明

存貨評價之會計政策，請詳合併財務報告附註四(十四)；存貨評價之會計估計及假設之不確定性，請詳合併財務報告附註五(二)；存貨會計項目說明，請詳合併財務報告附註六(七)，民國 109 年 12 月 31 日存貨及備抵存貨評價損失餘額分別為新台幣 1,728,162 仟元及 245,397 仟元。

應華集團主要製造並銷售手機及數位相機之金屬外殼、傳動器零組件、粉末冶金及事務機零組件等，該等存貨因科技快速變遷，產品生命週期短且市場競爭激烈，產生存貨跌價損失、過時或毀損之風險較高。應華集團對於正常出售之存貨，其淨變現價值係依據資產負債表日前一定期間內正常營業過程中之銷售及進貨價格為基礎；對於超過一定期間貨齡之存貨及個別辨認有過時或毀損之存貨，其淨變現價值係依據存貨去化程度與折價幅度之歷史資訊推算而得。

由於應華集團存貨項目眾多且個別存貨料號之淨變現價值來源資料繁多，同時針對個別辨認過時或毀損存貨及其評估時所採用之淨變現價值，常涉及管理階層主觀判斷，亦屬查核中須進行判斷之領域，因此本會計師將備抵存貨評價損失之評估列為本年度查核最為重要事項之一。

因應之查核程序

本事項涵蓋由本會計師及其他會計師查核之不同合併個體。針對存貨淨變現價值之衡量及備抵存貨評價損失提列之適足性進行評估，本會計師及其他會計師已執行之因應程序彙列如下：

1. 依據對集團營運與產業性質之瞭解，評估比較財務報表期間對備抵存貨評價損失之提列政策係適當且一致採用。
2. 瞭解存貨管理之流程、檢視其年度盤點計畫並參與年度存貨盤點，以評估管理階層區分及管控過時或毀損存貨之有效性。
3. 取得各項存貨之存貨貨齡報表，測試其計算邏輯之正確性，以確認超過一定貨齡之過時存貨項目已列入該報表。
4. 取得各項存貨之淨變現價值報表，確認其計算邏輯係一致採用，並抽查個別存貨料號之銷售及進貨價格，核對至相關佐證文件。

強調事項

1. 企業合併—追溯調整收購日之公允價值及重編比較期間財務報表

如合併財務報告附註六(三十五)所述，應華集團民國 109 年 8 月取得 SY Holding Co., Ltd. 及其子公司之收購價格分攤報告，並已調整自收購日起之暫定金額及重編比較期間之合併財務報告，本會計師未因此事項而修正查核意見。

2. 共同控制下個體之組織重組

如合併財務報告附註十二(五)所述，應華集團之子公司-能率網通股份有限公司以現金取得同屬最終母公司控制之 ABICO (HK) International Holding CO., LTD. 100% 股權。前述交易依國際財務報導準則第 3 號問答集「共同控制下企業合併之處理疑義」及財團法人中華民國會計研究發展基金會(100)基秘字第 248 號函等相關函令之規定，屬共同控制下個體之組織重組，應視為自始即合併，故應華集團編製民國 109 年度合併財務報告時，已追溯重編比較期間之合併財務報告。本會計師未因此事項而修正查核意見。

其他事項 - 提及其他會計師之查核

列入應華集團合併財務報表之部分子公司-捷邦國際科技股份有限公司、能率網通股份有限公司及部分採用權益法之被投資公司，其財務報表未經本會計師查核，而係由其他會計師查核。因此，本會計師對上開合併財務報表所表示之意見中，有關該等公司財務報表所列之金額，係依據其他會計師之查核報告。前述公司民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之資產(含採用權益法之投資)總額分別為新台幣 5,845,444 仟元及 5,293,990 仟元，各佔合併資產總額之 38%及 35%；民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之營業收入分別為新台幣 5,749,558 仟元及 6,616,255 仟元，各佔合併營業收入之 53%及 55%；民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日對前述採用權益法之被投資公司認列之綜合(損)益分別為新台幣(7,094)仟元及(3,483)仟元各佔合併綜合(損)益之 10%及(1%)。

其他事項 - 個體財務報告

應華精密科技股份有限公司已編製民國 109 年度及 108 年度個體財務報表，並經本會計師出具無保留意見(含強調事項段及其他事項段)之查核報告在案，備供參考。

管理階層與治理單位對合併財務報表之責任

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

於編製合併財務報表時，管理階層之責任亦包括評估應華集團繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算應華集團或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

應華集團之治理單位(含審計委員會)負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核合併財務報表之責任

本會計師查核合併財務報表之目的，係對合併財務報表整體是否存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照中華民國一般公認審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出合併財務報表存有之重大不實表達。不實表達可能導因於錯誤或舞弊。如不實表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響合併財務報表使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

本會計師依照中華民國一般公認審計準則查核時，運用專業判斷並保持專業上之懷疑。本會計師亦執行下列工作：

1. 辨認並評估合併財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
2. 對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對應華集團內部控制之有效性表示意見。
3. 評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。
4. 依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使應華集團繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒合併財務報表使用者注意合併財務報表之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎。惟未

來事件或情況可能導致應華集團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中華民國會計師職業道德規範中有關獨立性之聲明，並與治理單位溝通所有可能被認為會影響會計師獨立性之關係及其他事項（包括相關防護措施）。

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對應華集團民國 109 年度合併財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

阮呂曼玉 阮呂曼玉



會計師

徐永堅 徐永堅



前行政院金融監督管理委員會

核准簽證文號：金管證審字第 0990058257 號

前財政部證券管理委員會

核准簽證文號：(84)台財證(六)第 13377 號

中 華 民 國 1 1 0 年 3 月 2 9 日

應華精密科技股份有限公司及子公司
合併資產負債表
民國109年12月31日及民國108年12月31日、1月1日



單位：新台幣仟元

資	產	附註	109年12月31日		(調整後) 108年12月31日		(調整後) 108年1月1日	
			金額	%	金額	%	金額	%
流動資產								
1100	現金及約當現金	六(一)	\$ 2,676,210	17	\$ 3,120,825	21	\$ 3,558,345	24
1110	透過損益按公允價值衡量之	六(二)						
	金融資產—流動		1,657,226	11	1,401,815	9	1,043,657	7
1136	按攤銷後成本衡量之金融資	六(四)及八						
	產—流動		1,021,409	7	368,907	3	31,464	-
1150	應收票據淨額	六(五)	71,625	-	67,937	1	84,455	1
1170	應收帳款淨額	六(五)(六)	2,237,555	14	2,237,338	15	2,208,586	15
1180	應收帳款—關係人淨額	六(五)及七	73,180	1	51,015	-	74,245	1
1200	其他應收款		42,511	-	50,719	-	63,343	-
130X	存貨	六(七)	1,482,765	10	1,494,981	10	1,628,636	11
1410	預付款項	六(八)及七	140,028	1	149,634	1	110,827	1
1470	其他流動資產	六(十三)及八	15,862	-	16,632	-	23,476	-
11XX	流動資產合計		<u>9,418,371</u>	<u>61</u>	<u>8,959,803</u>	<u>60</u>	<u>8,827,034</u>	<u>60</u>
非流動資產								
1510	透過損益按公允價值衡量之	六(二)						
	金融資產—非流動		157,949	1	321,198	2	158,562	1
1517	透過其他綜合損益按公允價	六(三)						
	值衡量之金融資產—非流動		462,683	3	276,485	2	226,110	2
1535	按攤銷後成本衡量之金融資	六(四)及八						
	產—非流動		310,053	2	201,535	1	5,750	-
1550	採用權益法之投資	六(九)	687,031	4	575,323	4	552,203	4
1600	不動產、廠房及設備	六(十)、八及						
		九(二)	3,348,112	21	3,456,806	23	3,687,460	25
1755	使用權資產	六(十一)	766,183	5	743,007	5	743,927	5
1780	無形資產	六(十二)	134,524	1	163,696	1	181,615	1
1840	遞延所得稅資產	六(三十二)	143,770	1	168,871	1	145,453	1
1900	其他非流動資產	六(十三)及七	133,648	1	134,548	1	127,242	1
15XX	非流動資產合計		<u>6,143,953</u>	<u>39</u>	<u>6,041,469</u>	<u>40</u>	<u>5,828,322</u>	<u>40</u>
1XXX	資產總計		<u>\$ 15,562,324</u>	<u>100</u>	<u>\$ 15,001,272</u>	<u>100</u>	<u>\$ 14,655,356</u>	<u>100</u>

(續次頁)

應華精密科技股份有限公司及子公司
 合併資產負債表
 民國109年12月31日及民國108年12月31日、1月1日



單位：新台幣仟元

負債及權益	附註	109年12月31日		(調整後) 108年12月31日		(調整後) 108年1月1日		
		金額	%	金額	%	金額	%	
流動負債								
2100	短期借款	六(十四)及八	\$ 2,500,290	16	\$ 2,129,477	14	\$ 2,052,165	14
2110	應付短期票券	六(十五)	89,898	-	119,914	1	149,885	1
2150	應付票據		139,114	1	168,587	1	168,206	1
2170	應付帳款	七	1,653,909	11	1,514,775	10	1,689,467	12
2200	其他應付款	六(十六)	839,700	5	861,456	6	809,585	5
2230	本期所得稅負債		105,237	1	83,035	1	116,704	1
2280	租賃負債—流動		143,473	1	135,961	1	119,967	1
2300	其他流動負債	六(十七) (十八) (二十六)						
			259,991	2	1,257,740	8	268,841	2
21XX	流動負債合計		<u>5,731,612</u>	<u>37</u>	<u>6,270,945</u>	<u>42</u>	<u>5,374,820</u>	<u>37</u>
非流動負債								
2530	應付公司債	六(十七) (十八)	-	-	-	-	924,577	6
2540	長期借款	六(十七) (十九)及八	1,786,483	11	689,140	5	414,769	3
2570	遞延所得稅負債	六(三十二)	318,653	2	302,863	2	252,668	2
2580	租賃負債—非流動		508,152	3	475,907	3	477,083	3
2600	其他非流動負債	六(二十) (二十一)	285,773	2	310,471	2	283,447	2
25XX	非流動負債合計		<u>2,899,061</u>	<u>18</u>	<u>1,778,381</u>	<u>12</u>	<u>2,352,544</u>	<u>16</u>
2XXX	負債總計		<u>8,630,673</u>	<u>55</u>	<u>8,049,326</u>	<u>54</u>	<u>7,727,364</u>	<u>53</u>
歸屬於母公司業主之權益								
股本								
3110	普通股股本	六(二十二)	1,699,640	11	1,666,314	11	1,254,764	9
資本公積								
3200	資本公積	六(二十三)	2,469,783	16	2,450,313	16	1,706,530	11
保留盈餘								
3310	法定盈餘公積	六(二十四)	380,980	2	362,052	2	358,490	3
3320	特別盈餘公積		386,371	2	216,609	2	131,478	1
3350	未分配盈餘		667,501	4	1,085,798	7	987,729	7
3400	其他權益		(412,797)	(2)	(386,828)	(2)	(216,609)	(2)
3500	庫藏股票	六(二十二)	(29,773)	-	(5,714)	-	(5,714)	-
31XX	歸屬於母公司業主之權益合計		<u>5,161,705</u>	<u>33</u>	<u>5,388,544</u>	<u>36</u>	<u>4,216,668</u>	<u>29</u>
35XX	共同控制下前手權益		-	-	-	-	27,634	-
36XX	非控制權益	六(二十五)	<u>1,769,946</u>	<u>12</u>	<u>1,563,402</u>	<u>10</u>	<u>2,683,690</u>	<u>18</u>
3XXX	權益總計		<u>6,931,651</u>	<u>45</u>	<u>6,951,946</u>	<u>46</u>	<u>6,927,992</u>	<u>47</u>
重大或有負債及未認列之合約承諾								
重大之期後事項								
3X2X	負債及權益總計		<u>\$ 15,562,324</u>	<u>100</u>	<u>\$ 15,001,272</u>	<u>100</u>	<u>\$ 14,655,356</u>	<u>100</u>

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：董俊仁



經理人：胡湘獻



會計主管：李慧珠



應華精密科技股份有限公司及子公司
 合併綜合損益表
 民國109年及108年1月1日至12月31日



單位：新台幣仟元
 (除每股盈餘為新台幣元外)

項目	附註	109 年 度			(調 整 後)		
		金 額	%		108 年 度	金 額	%
4000 營業收入	六(二十六)及七	\$ 10,898,501	100	\$ 12,096,397	100		
5000 營業成本	六(七)(三十一) 及七	(9,195,445)	(84)	(10,300,908)	(85)		
5900 營業毛利		1,703,056	16	1,795,489	15		
營業費用	六(三十一)						
6100 推銷費用		(607,321)	(6)	(628,967)	(5)		
6200 管理費用		(864,416)	(8)	(905,104)	(7)		
6300 研究發展費用		(86,673)	(1)	(63,717)	(1)		
6450 預期信用減損損失	十二(三)	(26,805)	-	(10,797)	-		
6000 營業費用合計		(1,585,215)	(15)	(1,608,585)	(13)		
6900 營業利益		117,841	1	186,904	2		
營業外收入及支出							
7100 利息收入	六(二十七)	60,541	1	61,146	1		
7010 其他收入	六(二十八)	32,378	-	31,734	-		
7020 其他利益及損失	六(二十九)	(65,472)	(1)	369,716	3		
7050 財務成本	六(三十)	(83,932)	(1)	(82,134)	(1)		
7060 採用權益法認列之關聯企業及 合資損益之份額	六(九)	(5,963)	-	19,069	-		
7000 營業外收入及支出合計		(62,448)	(1)	399,531	3		
7900 稅前淨利		55,393	-	586,435	5		
7950 所得稅費用	六(三十二)	(138,041)	(1)	(152,070)	(2)		
8200 本期(淨損)淨利		(\$ 82,648)	(1)	\$ 434,365	3		

(續次頁)

應華精密科技股份有限公司及子公司
合併綜合損益表
民國109年及108年1月1日至12月31日



單位：新台幣仟元
(除每股盈餘為新台幣元外)

項目	附註	109 年 度			(調 整 後) 108 年 度		
		金 額	%		金 額	%	
其他綜合損益							
不重分類至損益之項目							
8311		\$	5,682	-	(\$	8,867)	-
8316	六(三)						
	透過其他綜合損益按公允價值 衡量之權益工具投資未實現評 價損益		76,576	1		44,942	-
8320							
	採用權益法認列之關聯企業及 合資之其他綜合損益之份額- 不重分類至損益之項目		11,754	-		5,670	-
8349	六(三十二)						
	與不重分類之項目相關之所得 稅	(	10,480)	-	(	5,304)	-
8310			<u>83,532</u>	<u>1</u>		<u>36,441</u>	<u>-</u>
後續可能重分類至損益之項目							
8361							
	國外營運機構財務報表換算之 兌換差額	(	71,559)	(1)	(	197,736)	(1)
8399	六(三十二)						
	與可能重分類之項目相關之所 得稅	(	760)	-		8,895	-
8360							
	後續可能重分類至損益之項 目總額	(	72,319)	(1)	(	188,841)	(1)
8300			<u>\$ 11,213</u>	<u>-</u>		<u>(\$ 152,400)</u>	<u>(1)</u>
8500			<u>(\$ 71,435)</u>	<u>(1)</u>		<u>\$ 281,965</u>	<u>2</u>
本期綜合損益總額							
淨利(損)歸屬於：							
8610		(\$	123,119)	(1)	\$	197,310	1
8615			-	-	(	77)	-
8620			40,471	-		237,132	2
		(\$	<u>82,648)</u>	<u>(1)</u>	\$	<u>434,365</u>	<u>3</u>
綜合損益總額歸屬於：							
8710		(\$	144,729)	(2)	\$	19,654	-
8715			-	-		320	-
8720			73,294	1		261,991	2
		(\$	<u>71,435)</u>	<u>(1)</u>	\$	<u>281,965</u>	<u>2</u>
基本每股盈餘(虧損)							
9710	六(三十三)	(\$		0.73)	\$		1.33
9720			-	-		-	-
9750		(\$	<u>0.73)</u>	<u></u>	\$	<u>1.33</u>	<u></u>
稀釋每股盈餘(虧損)							
9810	六(三十三)	(\$		0.73)	\$		1.25
9820			-	-		-	-
9850		(\$	<u>0.73)</u>	<u></u>	\$	<u>1.25</u>	<u></u>

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：董俊仁



經理人：胡湘麒



會計主管：李慧珠





應華科技股份有限公司
民國 108 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

附註	歸屬於母		公司		其他		業主		之		權益		
	普通股	資本公積	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	盈餘	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融負債未實現損益	其他	共同控制下前手權益	非控制權益	總權益
108													
108年1月1日餘額	\$ 1,254,764	\$ 1,706,530	\$ 358,490	\$ 131,478	\$ 987,094	\$ 112,438	\$ 104,171	\$ 5,714	\$ 4,216,033	\$ 27,634	\$ 2,679,554	\$ 6,923,221	
修正式追溯調整影響數	-	-	-	-	635	-	-	-	635	-	4,136	4,771	
108年1月1日調整後餘額	1,254,764	1,706,530	358,490	131,478	987,729	(112,438)	(104,171)	(5,714)	4,216,668	27,634	2,683,690	6,927,992	
本期淨利	-	-	-	-	197,310	-	-	-	197,310	(77)	237,132	434,365	
本期其他綜合損益	-	-	-	-	(7,437)	-	34,598	-	(177,656)	397	24,859	(152,400)	
本期綜合損益總額	-	-	-	-	189,873	(204,817)	34,598	-	19,654	320	261,991	281,965	
107年度盈餘指標及分配：													
提列法定盈餘公積	-	-	3,562	-	(3,562)	-	-	-	-	-	-	-	
提列特別盈餘公積	-	-	-	85,131	(85,131)	-	-	-	-	-	-	-	
發放子公司股利調整資本公積	-	436	-	-	-	-	-	-	436	-	-	436	
資本公積配發現金股利	-	(75,286)	-	-	-	-	-	-	(75,286)	-	-	(75,286)	
子公司發放現金股利	75,286	(75,286)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
股份轉讓影響發行新股	336,264	882,599	-	-	-	-	-	1,218,863	-	(14,356)	(113,858)	(128,194)	
組織重組影響數	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(13,618)	(35,373)	(48,991)	
非控制權益變動	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(3,610)	(3,610)	
子公司權益變動數	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	-	11,320	-	-	(3,541)	-	-	-	7,779	-	(59,576)	(51,797)	
108年12月31日餘額(調整後)	1,666,314	2,450,313	362,052	216,609	1,085,798	(317,255)	(69,573)	(5,714)	5,388,544	430	1,563,402	6,951,946	
109													
109年1月1日餘額(調整後)	\$ 1,666,314	\$ 2,450,313	\$ 362,052	\$ 216,609	\$ 1,077,764	\$ 316,799	\$ 69,573	\$ 5,714	\$ 5,380,966	\$ -	\$ 1,559,643	\$ 6,940,609	
追溯調整影響數	-	-	-	-	8,034	(456)	-	-	7,578	-	3,759	11,337	
109年1月1日調整後餘額	1,666,314	2,450,313	362,052	216,609	1,085,798	(317,255)	(69,573)	(5,714)	5,388,544	-	1,563,402	6,951,946	
本期淨利	-	-	-	-	(123,119)	-	-	-	(123,119)	-	40,471	(82,648)	
本期其他綜合損益	-	-	-	-	4,359	(61,134)	35,165	-	(21,610)	-	32,823	11,213	
本期綜合損益總額	-	-	-	-	(118,760)	(61,134)	35,165	-	(144,729)	-	73,294	(71,435)	
108年度盈餘指標及分配：													
提列法定盈餘公積	-	-	18,928	-	(18,928)	-	-	-	-	-	-	-	
提列特別盈餘公積	-	-	-	169,762	(169,762)	-	-	-	-	-	-	-	
現金股利	-	-	-	-	(83,316)	-	-	-	(83,316)	-	-	(83,316)	
股票股利	33,326	-	-	-	(33,326)	-	-	-	-	-	-	-	
發放子公司股利調整資本公積	-	485	-	-	-	-	-	-	485	-	-	485	
子公司發放現金股利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(72,461)	(72,461)	(72,461)	
買回可轉換公司債	-	(167)	-	-	-	-	-	-	-	-	1,336	1,336	
股份基礎給付交易	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
庫藏股買回	-	-	-	-	-	-	(24,059)	(24,059)	-	-	(83,465)	(83,465)	
非控制權益變動	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
子公司權益變動數	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	-	19,152	-	-	6,525	-	-	-	25,677	-	122,189	147,866	
109年12月31日餘額	1,699,640	2,469,783	380,980	386,371	667,501	(378,389)	(34,408)	(29,773)	5,161,705	(1,279)	1,769,946	6,931,651	

後附合併財務報表向註者為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。



經理人：胡湘麒



會計主管：李慧珠



董事長：董復仁

應華精密科技股份有限公司及子公司

合併現金流量表
民國109年及108年1月1日至12月31日



單位：新台幣仟元

	附註	109年1月1日 至12月31日	108年1月1日 至12月31日
營業活動之現金流量			
本期稅前淨利		\$ 55,393	\$ 586,435
調整項目			
收益費損項目			
折舊費用	六(十)(十一) (三十一)	790,309	854,338
攤銷費用	六(十二) (三十一)	21,144	23,051
預期信用減損損失	十二(三)	26,805	10,797
透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債損失(利益)	六(二十九)	55,030	(327,150)
利息費用	六(三十)	63,811	65,266
應付公司債折價攤銷	六(三十)	13,946	16,868
利息收入	六(二十七)	(60,541)	(61,146)
股利收入	六(二十八)	(26,221)	(13,050)
採用權益法認列之投資損失(利益)	六(九)	5,963	(19,069)
處分不動產、廠房及設備利益	六(二十九)	(3,946)	(9,176)
處分無形資產損失		20	-
處分投資利益	六(二十九)	(537)	-
減損損失	六(十二) (二十九)	14,966	7,301
買回應付公司債利益	六(十八) (二十九)	(148)	-
廉價購買利益	六(二十八)	-	(11,391)
與營業活動相關之資產/負債變動數			
與營業活動相關之資產之淨變動			
透過損益按公允價值衡量之金融資產		(142,931)	(242,005)
應收票據		(3,679)	16,518
應收帳款(含關係人)		(48,562)	164,409
其他應收款		7,234	61,686
存貨		(169,390)	115,731
預付款項		(29,516)	4,209
其他流動資產		4,325	23,181
其他非流動資產		8,429	25,878
與營業活動相關之負債之淨變動			
應付票據		(29,473)	381
應付帳款		139,149	(247,363)
其他應付款		(11,206)	15,056
其他流動負債		27,482	34,011
其他非流動負債		(19,080)	(16,254)
營運產生之現金流入		688,776	1,078,512
收取之利息		60,541	61,146
收取之股利		45,354	15,139
支付之利息		(70,554)	(66,683)
支付之所得稅		(89,041)	(177,654)
營業活動之淨現金流入		635,076	910,460

(續次頁)

應華精密科技股份有限公司及子公司
 合併現金流量表
 民國109年及108年1月1日至12月31日



單位：新台幣仟元

附註	109年1月1日 至12月31日	108年1月1日 至12月31日
投資活動之現金流量		
預付款項增加	\$ -	(\$ 38,683)
按攤銷後成本衡量之金融資產增加	(760,669)	(533,228)
取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	(100,655)	(8,338)
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	29,165	4,034
取得採用權益法之投資	(140,945)	(9,230)
取得不動產、廠房及設備	六(三十六) (353,070)	(390,734)
處分不動產、廠房及設備	80,112	31,999
取得無形資產	六(十二) (6,702)	(6,363)
其他非流動資產增加	(51,809)	(29,631)
對子公司之收購(扣除所取得之現金)	(5,648)	(118,572)
投資活動之淨現金流出	(1,310,221)	(1,098,746)
籌資活動之現金流量		
短期借款增加(減少)	六(三十七) 363,494	(44,776)
應付短期票券減少	六(三十七) (30,016)	(29,971)
舉借長期借款	六(三十六) (三十七) 1,010,186	278,946
應付公司債收回價款	六(十八) (886,500)	-
應付公司債買回價款	六(十八) (68,910)	-
租賃本金償還	(148,663)	(147,835)
其他非流動負債(減少)增加	(5,618)	1,916
發放現金股利	(83,316)	(75,286)
處分子公司股權(未喪失控制力)	六(三十四) 162,400	64,872
買回子公司庫藏股並註銷	六(二十五) -	(59,116)
非控制權益變動數	六(二十五) 83,465	(3,610)
取得子公司股權	(18,891)	-
子公司發放現金股利-非控制權益	(72,461)	(128,194)
庫藏股票買回成本	(24,059)	-
籌資活動之淨現金流入(流出)	281,111	(143,054)
匯率變動對現金及約當現金減少	(50,581)	(106,180)
本期現金及約當現金減少數	(444,615)	(437,520)
期初現金及約當現金餘額	3,120,825	3,558,345
期末現金及約當現金餘額	\$ 2,676,210	\$ 3,120,825

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：董俊仁



經理人：胡湘麒



會計主管：李慧珠



應華精密科技股份有限公司及子公司
合併財務報表附註
民國109年度及108年度
(108年之資訊業經調整)

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

一、公司沿革

(一)應華精密科技股份有限公司(以下簡稱「本公司」)原名為怡安科技股份有限公司，設立於民國83年12月29日，民國93年6月更名為應華精密科技股份有限公司，並於同年遷址至台北市。本公司股票民國88年6月14日起於證券櫃檯買賣中心上櫃買賣。本公司及子公司(以下統稱「本集團」)主要經營項目為各種鋁合金、塑膠壓鑄品、相關模具之製造、電動及氣動手工具零件加工製造、加工買賣及進出口貿易業務等。

(二)能率投資股份有限公司民國109年12月31日持有本公司11.75%股權，並取得本公司過半數之董事席位，為本集團之最終母公司。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告已於民國110年3月29日經董事會通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)已採用金融監督管理委員會(以下簡稱「金管會」)認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

下表彙列金管會認可之民國109年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

<u>新發布/修正/修訂準則及解釋</u>	<u>國際會計準則理事會 發布之生效日</u>
國際會計準則第1號及國際會計準則第8號之修正「揭露倡議-重大性之定義」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第3號之修正「業務之定義」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第9號、國際會計準則第39號及國際財務報導準則第7號之修正「利率指標變革」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第16號之修正「新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓」	民國109年6月1日(註)

註：金管會允許提前於民國109年1月1日適用。

本集團經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響。

(二) 尚未採用金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

下表彙列金管會認可之民國 110 年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際財務報導準則第4號之修正「暫時豁免適用國際財務報導準則第9號之延長」	民國110年1月1日
國際財務報導準則第9號、國際會計準則第39號、國際財務報導準則第7號、國際財務報導準則第4號及國際財務報導準則第16號之第二階段修正「利率指標變革」	民國110年1月1日

本集團經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響。

(三) 國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響

下表彙列國際會計準則理事會已發布但尚未納入金管會認可之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際財務報導準則第3號之修正「對觀念架構之索引」	民國111年1月1日
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	待國際會計準則理事會決定
國際財務報導準則第17號「保險合約」	民國112年1月1日
國際財務報導準則第17號「保險合約」之修正	民國112年1月1日
國際會計準則第1號之修正「負債之流動或非流動分類」	民國112年1月1日
國際會計準則第1號之修正「會計政策之揭露」	民國112年1月1日
國際會計準則第8號之修正「會計估計之定義」	民國112年1月1日
國際會計準則第16號之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」	民國111年1月1日
國際會計準則第37號之修正「虧損性合約—履行合約之成本」	民國111年1月1日
2018-2020週期之年度改善	民國111年1月1日

本集團經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響。

四、重大會計政策之彙總說明

編製本合併財務報告所採用之主要會計政策說明如下。除另有說明外，此等政策在所有報導期間一致地適用。

(一)遵循聲明

本合併財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則與金管會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱 IFRSs)編製。

(二)編製基礎

1. 除下列重要項目外，本合併財務報告係按歷史成本編製：

- (1) 按公允價值衡量之透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債(包括衍生工具)。
 - (2) 按公允價值衡量之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。
 - (3) 按退休基金資產減除確定福利義務現值之淨額認列之確定福利負債。
2. 編製符合 IFRSs 之財務報告需要使用一些重要會計估計，在應用本集團的會計政策過程中亦需要管理階層運用其判斷，涉及高度判斷或複雜性之項目，或涉及合併財務報告之重大假設及估計之項目，請詳附註五說明。

(三)合併基礎

1. 合併財務報告編製原則

- (1) 本集團將所有子公司納入合併財務報告編製之個體。子公司指受本集團控制之個體(包括結構型個體)，當本集團暴露於來自對該個體之參與之變動報酬或對該等變動報酬享有權利，且透過該個體之權利有能影響該等報酬時，本集團即控制該個體。子公司自本集團取得控制之日起納入合併財務報告，於喪失控制之日起終止合併。
- (2) 集團內公司間之交易、餘額及未實現損益業已銷除。子公司之會計政策已作必要之調整，與本集團採用之政策一致。
- (3) 損益及其他綜合損益各組成部分歸屬於母公司業主及非控制權益；綜合損益總額亦歸屬於母公司業主及非控制權益，即使因而導致非控制權益發生虧損餘額。
- (4) 對子公司持股之變動若未導致喪失控制(與非控制權益之交易)，係作為權益交易處理，亦即視為與業主間進行之交易。非控制權益之調整金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額係直接認列於權益。
- (5) 當集團喪失對子公司之控制，對前子公司之剩餘投資係按公允價值重新衡量，並作為原始認列金融資產之公允價值或原始認列投資關聯企業或合資之成本，公允價值與帳面金額之差額認列為當期損益。對於先前認列於其他綜合損益與該子公司有關之所有金額，其會計處理與

本集團若直接處分相關資產或負債之基礎相同，亦即如先前認列為其他綜合損益之利益或損失，於處分相關資產或負債時將被重分類為損益，則當喪失對子公司之控制時，將該利益或損失自權益重分類為損益。

2. 列入合併財務報告之子公司：

投資公司 名稱	子公司 名稱	業務性質	所持股權百分比(%)			說明
			109年 12月31日	108年 12月31日	108年 1月1日	
應華精密科技股份有限公司	應華工業股份有限公司(應華工業)	光學器具、電子產品及零件、精密模具之製造及銷售	100.00	100.00	100.00	-
應華精密科技股份有限公司、能率網通股份有限公司及能率壹創業投資股份有限公司	捷邦國際科技股份有限公司(捷邦國際)	軸受及軸承等冶金製品、汽機車及機械零組件、磁性材料、電子零組件及精密陶瓷等之研發、加工、製造及銷售	100.00	100.00	26.55	註4
應華精密科技股份有限公司	能率網通股份有限公司(能率網通)	事務機零組件、電子零組件、光電產品之銷售	13.64	13.64	13.64	取得過半數之董事席次
應華精密科技股份有限公司及應華工業股份有限公司	Gold Market Investments Ltd. (Gold Market)	轉投資及貿易	100.00	100.00	100.00	-
應華精密科技股份有限公司	Avy High Tech Ltd. (Avy High Tech)	轉投資及貿易	100.00	100.00	100.00	-
應華精密科技股份有限公司	Avy Technology Ltd. (Avy Technology)	轉投資及貿易	100.00	100.00	100.00	-
應華精密科技股份有限公司及 Prosper Plastic Factory(HK) Co., Ltd.	Shine Trade International Ltd. (Shine Trade)	塑膠製品及模具製造及銷售	100.00	100.00	100.00	-
Shine Trade International Ltd. (Shine Trade)	東莞亞昕精密塑膠有限公司(東莞亞昕)	塑膠製品及模具製造及銷售	100.00	100.00	100.00	-

投資公司 名稱	子公司 名稱	業務性質	所持股權百分比(%)			說明
			109年 12月31日	108年 12月31日	108年 1月1日	
應華精密科技股份有限公司及能率網通股份有限公司	能率壹創業投資股份有限公司(能率壹)	創業投資業	50.30	50.30	50.30	註7
應華精密科技股份有限公司及能率壹創業投資股份有限公司	ABICO Optical(HK) Ltd.(ABICO Optical)	轉投資業務	65.70	65.70	65.70	-
ABICO Optical(HK) Ltd.	長春市精能眼鏡有限公司(精能眼鏡)	醫療器材買賣等	100.00	100.00	100.00	清算中
Gold Market Investments Ltd.	東莞承光五金製品有限公司(東莞承光)	手機及相機金屬外殼及配件製造及銷售	100.00	100.00	100.00	-
Gold Market Investments Ltd.及能率壹創業投資股份有限公司	Sol-Plus (HK) Co., Ltd.(Sol-Plus HK)	轉投資及貿易	70.00	70.00	-	註5
Sol-Plus (HK) Co., Ltd.(Sol-Plus HK)	Sol-Plus Co., Ltd.(Sol-Plus JP)	塑膠製品及模具製造及銷售	100.00	100.00	-	註5
Sol-Plus Co., Ltd.(Sol-Plus JP)	Hiraiseimitsu (Thailand) Co., Ltd.(Hiraiseimitsu)	塑膠製品及模具製造及銷售	100.00	100.00	100.00	註5
應華精密科技股份有限公司、Avy High Tech Ltd.及捷邦國際科技股份有限公司	IKKA Holdings (Cayman) Ltd.(IKKA Holdings)	轉投資及貿易	69.09	100.00	-	註9 註10
捷邦國際科技股份有限公司	捷邦精密股份有限公司(捷邦精密)	工業用塑膠製品、鋁鑄、鎂鑄、電腦及週邊備品及模具製造等業務	100.00	100.00	100.00	-

投資公司 名稱	子公司 名稱	業務性質	所持股權百分比(%)			說明
			109年 12月31日	108年 12月31日	108年 1月1日	
捷邦國際科技股 份有限公司	毅金精密股份有 限公司(毅金精 密)	軸受及軸承等冶金 製品、汽機車及機 械零組件、磁性材 料、電子零組件及 精密陶瓷等之研 發、加工及內外銷 業務	100.00	100.00	100.00	-
捷邦國際科技股 份有限公司	Phoenix Place Holdings Ltd. (Phoenix Place)	轉投資業務	100.00	100.00	100.00	-
捷邦國際科技股 份有限公司、 Avy High Tech Ltd. 及 IKKA Holdings (Cayman) Ltd.	DaiichiKasie Holdings Co.,Ltd. (DaiichiKasie Holdings)	塑膠零件及產品之 進出口、製造及販 售、汽車運送、保 管及倉管業務、保 險代理業務、不動 產買賣、租賃及管 理業務	-	90.00	90.00	註3 註8
捷邦國際科技股 份有限公司	捷誠科技股份有 限公司(捷誠科 技)	電子零組件製造 業、電腦及週邊設 備製造業、資料儲 存媒體製造及複製 及自動控制設備工 程等業務	100.00	100.00	100.00	-
Phoenix Place Holdings Ltd.	Best Achieve Industrial Ltd.(Best Achieve)	貿易業務	100.00	100.00	100.00	-
Phoenix Place Holdings Ltd.	Cranmer Enterprises Ltd.(Cranmer)	轉投資及貿易	100.00	100.00	100.00	-
Phoenix Place Holdings Ltd.	Precise Plus Group Ltd.(Precise Plus)	轉投資及貿易	100.00	100.00	100.00	-
Phoenix Place Holdings Ltd.	Best Select Industrial Ltd.(Best Select)	轉投資業務	100.00	100.00	100.00	-
Phoenix Place Holdings Ltd.	Sinobridge Corporation (Sinobridge)	貿易業務	100.00	100.00	100.00	-

投資公司 名稱	子公司 名稱	業務性質	所持股權百分比(%)			說明
			109年 12月31日	108年 12月31日	108年 1月1日	
Phoenix Place Holdings Ltd.	Best Achieve Industrial Ltd. (HK)(Best Achieve HK)	轉投資業務	100.00	-	-	民國109年2月成立
Phoenix Place Holdings Ltd.	ART EMPIRE Industrial Ltd. (ART EMPIRE)	轉投資業務	100.00	-	-	民國109年2月成立
Cranmer Enterprises Ltd.	東莞群勝粉末冶金有限公司(東莞群勝)	生產及銷售粉末冶金製品及傳動器組裝等業務	100.00	100.00	100.00	-
Precise Plus Group Ltd.	東莞百事得電動工具有限公司(東莞百事得)	生產及銷售電動工具及相關零配件等業務	100.00	100.00	100.00	-
Best Select Industrial Ltd.	群勝科技(蘇州)有限公司(群勝蘇州)	生產、研發有色金屬複合材料、新型合金材料及相關製品等及銷售公司自產產品等業務	100.00	100.00	100.00	-
DaiichiKasei Holdings Co., Ltd. 及 IKKA Holdings (Cayman) Ltd.	DaiichiKasei Co., Ltd. (DaiichiKasei)	塑膠零件及產品之製造及銷售、汽車運送、保管及倉管、保險代理、不動產買賣、租賃及管理業務	100.00	100.00	100.00	註8
DaiichiKasei Holdings Co., Ltd. 及 DaiichiKasei Co., Ltd.	M. A. C. Technology (Malaysia) San. Bhd. (M. A. C.)	CD及CD ROM之裝製、電腦印表機、電子及工業用精密陶瓷及模具、電子及相機產業塑膠射出元件	100.00	100.00	100.00	-
DaiichiKasei Co., Ltd.	IKKA Technology (Vietnam) Co., Ltd. (IKKA Vietnam)	生產經營及加工汽、機車及辦公室設備常用塑膠及金屬零件	100.00	100.00	100.00	-
DaiichiKasei Co., Ltd.	IKKA (Hong Kong) Co., Ltd. (IKKA HK)	轉投資及貿易業務	100.00	100.00	100.00	-

投資公司 名稱	子公司 名稱	業務性質	所持股權百分比(%)			說明
			109年 12月31日	108年 12月31日	108年 1月1日	
IKKA (Hong Kong) Co., Ltd.	東莞一化精密注塑模具有限公司(東莞一化)	生產及銷售精密塑膠配件、五金配件、承軸及模具	100.00	100.00	100.00	-
能率網通股份有限公司	能遠國際股份有限公司(能遠)	電子零組件通路事業	49.80	49.80	49.80	註1
能率網通股份有限公司	ABICO FS International Ltd. (ABICO FS)	經營控股及投資事業	100.00	100.00	100.00	-
能率網通股份有限公司	禾廣娛樂股份有限公司(禾廣)	銷售娛樂產業周邊產品	95.20	95.20	95.20	-
能率網通股份有限公司	Prosper Plastic Factory(HK) Co., Ltd. (Prosper)	塑膠產業	100.00	100.00	100.00	-
能率網通股份有限公司、應華精密科技股份有限公司及能率壹創業投資股份有限公司	精能光學股份有限公司(精能光學)	隱形眼鏡之製造及銷售	94.85	94.85	94.85	-
能率網通股份有限公司	正能量運動股份有限公司(正能量)	運動用品之銷售與批發	51.99	53.75	53.75	-
能率網通股份有限公司及能率壹創業投資股份有限公司	宏矜股份有限公司(宏矜)	電腦周邊耗材之買賣	33.05	33.05	33.05	取得過半數之董事席次
能率網通股份有限公司	佰勁國際股份有限公司(佰勁)	自行車產業	69.37	-	-	註11
精能光學股份有限公司	躍榮國際有限公司(躍榮)	轉投資業務	-	-	100.00	註2
Prosper Plastic Factory(HK) Co., Ltd.	禮興塑膠(深圳)有限公司(深圳禮興)	生產及銷售電腦塑膠零配件、組件等業務	100.00	100.00	100.00	-
Prosper Plastic Factory(HK) Co., Ltd.	Prosper Plastic Factory(SAMOA) Ltd. (Prosper SAMOA)	經營控股及投資事業	100.00	66.67	66.67	註13

投資公司 名稱	子公司 名稱	業務性質	所持股權百分比(%)			說明
			109年 12月31日	108年 12月31日	108年 1月1日	
Prosper Plastic Factory(HK) Co., Ltd. 及 Prosper Plastic Factory(SAMOA) Ltd.	佳欣(越南)精密有限公司(越南佳欣)	製造加工鋼模、鋁模、銅鋁沖壓品及光學電子零件等業務	100.00	100.00	100.00	-
ABICO FS International Ltd. (ABICO FS)	Avy International Ltd. (AVY International)	轉投資及貿易	100.00	100.00	100.00	-
ABICO FS International Ltd.	蘇州晰穎力光學有限公司(蘇州晰穎力)	隱形眼鏡批發及進口業務	100.00	100.00	100.00	-
Avy International Ltd.	應華精密金屬製品(蘇州)有限公司(蘇州應華)	生產加工沖模、精密模具、模具標準件及相關製品和零組件	100.00	100.00	100.00	-
能遠國際股份有限公司	Viet Nam Abeco Electronic Company(Viet Nam Abeco)	電子零組件通路事業	100.00	100.00	100.00	-
正能量運動股份有限公司	我行科技股份有限公司(我行科技)	布疋、衣著、服飾品等批發及零售	100.00	100.00	100.00	-
宏矜股份有限公司	佳能國際股份有限公司(佳能國際)	事務機器及辦公家具之買賣、出租及保養服務	100.00	100.00	100.00	-
宏矜股份有限公司	能智科技股份有限公司(能智)	電腦及相關電子產品之買賣業務	80.00	80.00	80.00	-
宏矜股份有限公司	啟盟包裝設備有限公司(啟盟)	塗料及漆料買賣業務	80.00	80.00	80.00	-
宏矜股份有限公司	科群國際有限公司(科群)	資訊軟體服務業	51.00	-	-	註12
佳能國際股份有限公司	ENERTEC Corporation(ENERTEC)	轉投資業務	27.19	75.00	75.00	註15
佳能國際股份有限公司	Ability Corporation Ltd.(Ability)	轉投資業務	100.00	100.00	100.00	-
佳能國際股份有限公司	台灣資料縮影股份有限公司(台灣資料縮影)	資料縮影相關產品及耗材買賣、維護、出租	100.00	100.00	100.00	-

投資公司 名稱	子公司 名稱	業務性質	所持股權百分比(%)			說明
			109年 12月31日	108年 12月31日	108年 1月1日	
佳能國際股份有限公司	京能股份有限公司(京能)	事務機器及辦公家具之買賣、出租及保養服務	52.99	52.99	52.99	-
佳能國際股份有限公司	能率生技股份有限公司(能率生技)	醫療器材銷售	100.00	100.00	100.00	-
佳能國際股份有限公司	能率昂科循環科技股份有限公司(能率昂科)	機器回收業務	55.00	55.00	-	-
佳能國際股份有限公司	能率智能科技股份有限公司(能率智能)	電器安裝業務	100.00	-	-	註16
Ability Corporation Ltd. (Ability)	Abico (HK) International Holdoing Co., Ltd. (Abico HK)	轉投資業務	100.00	100.00	-	註6
Ability Corporation Ltd. (Ability)	佳率信息科技(上海)有限公司(佳率信息)	倉儲、批發及國際貿易	100.00	100.00	100.00	-
Ability Corporation Ltd. (Ability)	Abico Japan Co., Ltd. (Abico JP)	國際貿易業務	100.00	-	-	註14
ENERTEC Corporation	北京北控泰德能源科技發展有限公司(北控泰德)	能源技術開發、諮詢及相關材料與產品批發	80.00	80.00	80.00	註15
Abico (HK) International Holdoing Co., Ltd. (Abico HK)	廣州能率國際貿易有限公司(廣州能率)	辦公設備批發等業務	100.00	100.00	100.00	註6

註 1：能率網通及其主要管理階層直接或間接持有能遠超過 50%之股權，故納入本集團合併財務報告。

註 2：精能光學持有之躍榮民國 107 年因預期部分其他資產無法收回，提列減損\$120，並於民國 108 年第一季清算除帳。

註 3：民國 108 年第一季 AVY High Tech Ltd. 持有 Daiichikasei Holdings 24%之股權轉予 IKKA Holdings 持有。

註 4：本公司民國 108 年 3 月 27 日臨時股東會通過以股份轉換方式由本公司取得子公司-捷邦國際 100%股份，自股份轉換基準日民國 108 年 7 月 31 日起，捷邦國際成為本公司 100%持股之子公司，且終止該公司股票上櫃買賣。

- 註 5：本公司民國 108 年 7 月 9 日經董事會決議新設 Sol-Plus HK，並由其收購日本 SY Holding（已由 Sol-Plus JP 吸收合併）100% 股權，股權交割日為民國 108 年 8 月 30 日，故自此納入本集團合併財務報告。另於民國 109 年 8 月取得收購價格分攤報告，並調整自收購日起之暫定金額及重編比較期間之合併財務報表。
- 註 6：佳能國際民國 108 年 7 月 21 日由子公司 Ability 向關係人 ABICO International Holding Co., Ltd. 購入取得 Abico HK 及其子公司廣州能率，此係屬共同控制下之組織重組，故 Abico HK 及廣州能率應視為自始即納入本集團合併財務報告。
- 註 7：能率壹民國 109 年 7 月及 108 年 10 月辦理現金減資退還股款，金額分別計 \$85,000 及 \$150,000，銷除股份 8,500 及 15,000 仟股，減資比例分別為 10% 及 15%，退還非控制權益股款金額分別計 \$42,245 及 \$74,550。
- 註 8：IKKA Holdings 民國 109 年 1 月間以換股方式取得捷邦國際持有 DaiichiKasei Holdings 66% 之股權，民國 109 年 3 月間 DaiichiKasei Holdings 與其持有 100% 之子公司 DaiichiKasei 完成合併，DaiichiKasei Holdings 合併後消滅。
- 註 9：AVY High Tech Ltd. 配合 IKKA Holdings 申請上市櫃所需，民國 109 年第二季轉讓持有 IKKA Holdings 20% 之股權予本公司，計 4,000 仟股，轉讓金額約為美金 3,929 仟元折合金額約 \$117,107，轉讓後本集團持股比例仍為 90%。
- 註 10：本公司及子公司一捷邦國際及 AVY High Tech Ltd. 配合 IKKA Holdings 申請上市櫃所需，民國 109 年第三季放棄參與 IKKA Holdings 現金增資及進行釋股，本集團共計降低持股比例至 69.09%。
- 註 11：能率網通民國 109 年第二季以每股 8 元取得佰勁之普通股計 1,393 仟股，金額計 \$11,143，占佰勁已發行股數 54.17%，故自此納入本集團合併財務報告。另參與佰勁之現金增資案，取得 1,628 仟股，增資金額計 \$16,286，合計持有股數共 3,021 仟股，占增資後已發行股數 67.14%。另，民國 109 年第三季以每股 10 元取得佰勁之普通股計 100 仟股，金額計 1,000 仟元，合計持有股數共 3,121 仟股，占佰勁已發行股數 69.37%。
- 註 12：宏矜民國 109 年第二季以 \$1,020 取得科群 51% 之股權，故自此納入本集團合併財務報告。
- 註 13：Prosper Plastic 於民國 109 年第二季與鉅鑫投資有限公司（以下簡稱鉅鑫公司）簽訂股權買賣契約，以美金 592 仟元向鉅鑫公司取得 Prosper SAMOA 33.33% 股權，轉讓後 Prosper Plastic 持有 Prosper SAMOA 100% 股權。

註 14：Ability 民國 109 年第三季，以日幣 2,000 仟元取得 Abico JP 100% 股權，故自此納入本集團合併財務報告。

註 15：佳能國際民國 109 年第三季經董事會決議出售 Enerotec 218 仟股，持股比例降為 27.19%，已於第四季完成交割，故 Enerotec 及其子公司北控泰德自民國 109 年第四季起不再納入本集團財務報告。

註 16：佳能國際民國 109 年第四季以 1,000 元取得能率智能 100% 股權，故自此納入本集團合併財務報告。

3. 未列入合併財務報告之子公司：無此情形。

4. 子公司會計期間不同之調整及處理方式：無此情形。

5. 重大限制：無此情形。

6. 對本集團具重大性之非控制權益之子公司：

(1) 對本集團具重大性之非控制權益及所屬子公司之資訊：

子公司 名稱	主要 營業場所	非控制權益			
		109年12月31日		108年12月31日	
		金額	持股百分比	金額	持股百分比
能率壹	台灣	\$ 360,875	49.70%	\$ 365,278	49.70%
能率網通	台灣	1,000,790	86.36%	1,027,981	86.36%

子公司 名稱	主要 營業場所	非控制權益	
		108年1月1日	
		金額	持股百分比
能率壹	台灣	\$ 353,782	49.70%
捷邦國際	台灣	1,240,755	73.45%
能率網通	台灣	1,082,792	86.36%

(2) 子公司彙總性財務資訊：

資產負債表

	能率壹		
	(調整後)		
	109年12月31日	108年12月31日	108年1月1日
流動資產	\$ 357,401	\$ 255,687	\$ 444,631
非流動資產	369,928	482,164	286,701
流動負債	(1,282)	-	(1,912)
非流動負債	-	-	-
淨資產總額	\$ 726,047	\$ 737,851	\$ 729,420

	捷邦國際及其子公司	
	108年12月31日	108年1月1日
流動資產	\$ 2,822,046	\$ 2,744,225
非流動資產	2,208,101	2,192,208
流動負債	(2,429,311)	(2,435,216)
非流動負債	(809,228)	(664,218)
淨資產總額	<u>\$ 1,791,608</u>	<u>\$ 1,836,999</u>

	能率網通及其子公司		
	109年12月31日	108年12月31日	108年1月1日
流動資產	\$ 2,445,752	\$ 2,485,248	\$ 2,670,672
非流動資產	1,300,563	1,274,784	1,329,529
流動負債	(2,183,275)	(2,181,143)	(2,364,508)
非流動負債	(412,802)	(398,475)	(367,412)
淨資產總額	<u>\$ 1,150,238</u>	<u>\$ 1,180,414</u>	<u>\$ 1,268,281</u>

綜合損益表

	能率壹	
	109年度	(調整後) 108年度
收入	\$ -	\$ -
稅前淨(損)利	(\$ 9,912)	\$ 149,982
所得稅利益(費用)	196	(1,913)
本期淨(損)利	(9,716)	148,069
其他綜合損益(稅後淨額)	82,912	10,361
本期綜合損益總額	<u>\$ 73,196</u>	<u>\$ 158,430</u>
綜合損益總額歸屬於非控制權益	<u>\$ 39,121</u>	<u>\$ 78,839</u>

捷邦國際及其子公司

	108年度	
收入	\$	5,899,046
稅前淨利	\$	147,043
所得稅費用	(	50,036)
本期淨利		97,007
其他綜合損益(稅後淨額)	(	43,543)
本期綜合損益總額	\$	53,464
綜合損益總額歸屬於非控制權益	\$	27,187

能率網通及其子公司

	109年度		108年度	
收入	\$	3,865,689	\$	4,854,001
稅前淨利	\$	94,356	\$	212,889
所得稅費用	(	47,755)	(	99,486)
本期淨利		46,601		113,403
其他綜合損益(稅後淨額)	(	2,515)	(	28,471)
本期綜合損益總額	\$	44,086	\$	84,932
綜合損益總額歸屬於非控制權益	\$	29,794	\$	40,587

現金流量表

	能率壹	
	109年度	108年度
營業活動之淨現金流入	\$	43,280
投資活動之淨現金流出		-
籌資活動之淨現金流出	(	85,000)
本期現金及約當現金減少	(	41,720)
期初現金及約當現金餘額		72,184
期末現金及約當現金餘額	\$	30,464

捷邦國際及其子公司

	108年度	
營業活動之淨現金流入	\$	578,622
投資活動之淨現金流出	(	356,187)
籌資活動之淨現金流出	(	141,959)
匯率變動對現金及約當現金之影響		8,827
本期現金及約當現金(減少)增加		89,303
期初現金及約當現金餘額		641,010
期末現金及約當現金餘額	\$	730,313

	能率網通及其子公司	
	109年度	108年度
營業活動之淨現金流(出)入	(\$ 71,164)	\$ 500,277
投資活動之淨現金流入(出)	28,810	(225,170)
籌資活動之淨現金流出	(136,886)	(222,384)
匯率變動對現金及約當現金 之影響	(8,300)	(20,786)
本期現金及約當現金(減少)增加	(187,540)	31,937
期初現金及約當現金餘額	982,424	950,487
期末現金及約當現金餘額	\$ 794,884	\$ 982,424

(四) 外幣換算

本集團內每一個體之財務報告所列之項目，均係以該個體營運所處主要經濟環境之貨幣（即功能性貨幣）衡量。本合併財務報告係以本公司之功能性貨幣「新台幣」作為表達貨幣列報。

1. 外幣交易及餘額

- (1) 外幣交易採用交易日或衡量日之即期匯率換算為功能性貨幣，換算此等交易產生之換算差額認列為當期損益。
- (2) 外幣貨幣性資產及負債餘額，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之換算差額認列為當期損益。
- (3) 外幣非貨幣性資產及負債餘額，屬透過損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列為當期損益；屬透過綜合損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列於其他綜合損益項目；屬非按公允價值衡量者，則按初始交易日之歷史匯率衡量。
- (4) 所有兌換損益於損益表之「其他利益及損失」列報。

2. 國外營運機構之換算

- (1) 功能性貨幣與表達貨幣不同之所有集團個體及關聯企業，其經營結果和財務狀況以下列方式換算為表達貨幣：
 - A. 表達於每一資產負債表之資產及負債係以該資產負債表日之收盤匯率換算；
 - B. 表達於每一綜合損益表之收益及費損係以當期平均匯率換算；及
 - C. 所有因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益。
- (2) 當部分處分或出售之國外營運機構為關聯企業，將於其他綜合損益項下之兌換差額按比例重分類於當期損益作為出售利益或損失之一部分。惟當本集團即使仍保留對前關聯企業之部分權益，但已喪失對國外營運機構屬關聯企業之重大影響，則係以處分對國外營運機構之全部權益處理。

- (3)當部分處分或出售之國外營運機構為子公司時，係按比例將認列為其他綜合損益之累計兌換差額重新歸屬予該國外營運機構之非控制權益。惟當本集團即使仍保留對前子公司之部分權益，但已喪失對國外營運機構屬子公司之控制，則係以處分對國外營運機構之全部權益處理。

(五) 資產負債區分流動及非流動之分類標準

1. 資產符合下列條件之一者，分類為流動資產：

- (1)預期將於正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗者。
- (2)主要為交易目的而持有者。
- (3)預期於資產負債表日後十二個月內實現者。
- (4)現金或約當現金，但於資產負債表日後至少十二個月交換或用以清償負債受到限制者除外。

本集團將所有不符合上述條件之資產分類為非流動。

2. 負債符合下列條件之一者，分類為流動負債：

- (1)預期將於正常營業週期中清償者。
- (2)主要為交易目的而持有者。
- (3)預期於資產負債表日後十二個月內到期清償者。
- (4)不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少十二個月者。負債之條款，可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致清償者，不影響其分類。

本集團將所有不符合上述條件之負債分類為非流動。

(六) 約當現金

約當現金係指短期並具高度流動性之投資，該投資可隨時轉換成定額現金且價值變動之風險甚小。定期存款符合前述定義且其持有目的係為滿足營運上之短期現金承諾者，分類為約當現金。

(七) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

1. 係指非屬按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。
2. 本集團對於符合慣例交易之透過損益按公允價值衡量之金融資產係採用交易日會計。
3. 本集團於原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本認列於損益，後續按公允價值衡量，其利益或損失認列於損益。
4. 當收取股利之權利確立，與股利有關之經濟效益很有可能流入，及股利金額能可靠衡量時，本集團於損益認列股利收入。

(八) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

1. 係指原始認列時作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易之權益工具投資的公允價值變動列報於其他綜合損益。
2. 本集團對於符合交易慣例之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產係採用交易日會計。
3. 本集團於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量，後續按公允價值衡量，屬權益工具之公允價值變動認列於其他綜合損益，於除列時，先前認列於其他綜合損益之累積利益或損失後續不得重分類至損益，轉列至保留盈餘項下。當收取股利之權利確立，與股利有關之經濟效益很有可能流入，及股利金額能可靠衡量時，本集團於損益認列股利收入。

(九) 按攤銷後成本衡量之金融資產

1. 係指同時符合下列條件者：
 - (1) 在以收取合約現金流量為目的之經營模式下持有該金融資產。
 - (2) 該金融資產之合約條款產生特定日期之現金流量，完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。
2. 本集團對於符合交易慣例之按攤銷後成本衡量之金融資產係採用交易日會計。
3. 本集團於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量，後續採有效利息法按攤銷程序於流通期間內認列利息收入，及認列減損損失，並於除列時，將其利益或損失認列於損益。
4. 本集團持有不符合約當現金之定期存款，因持有期間短，折現之影響不重大，係以投資金額衡量。

(十) 應收帳款及票據

1. 係指依合約約定，已具無條件收取因移轉商品或勞務所換得對價金額權利之帳款及票據。
2. 屬未付息之短期應收帳款及票據，因折現之影響不大，本集團係以原始發票金額衡量。

(十一) 金融資產減損

本集團於每一資產負債表日，就透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資及按攤銷後成本衡量之金融資產與包含重大財務組成部分之應收帳款，考量所有合理且可佐證之資訊(包括前瞻性者)後，對自原始認列後信用風險並未顯著增加者，按 12 個月預期信用損失金額衡量備抵損失；對自原始認列後信用風險已顯著增加者，按存續期間預期信用損失金

額衡量備抵損失；就不包含重大財務組成部分之應收帳款，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失。

(十二) 金融資產之除列

本集團於符合下列情況之一時，將除列金融資產：

1. 收取來自金融資產現金流量之合約權利失效。
2. 移轉收取金融資產現金流量之合約權利，且業已移轉金融資產所有權之幾乎所有風險及報酬。
3. 移轉收取金融資產現金流量之合約權利，惟未保留對金融資產之控制。

(十三) 出租人之租賃交易-營業租賃

營業租賃之租賃收益扣除給予承租人之任何誘因，於租賃期間按直線法攤銷認列為當期損益。

(十四) 存貨

存貨按成本與淨變現價值孰低者衡量，成本依加權平均法決定。製成品及在製品之成本包括原料、直接人工、其他直接成本及生產相關之製造費用（按正常產能分攤），惟不包括借款成本。比較成本與淨變現價值孰低時，採逐項比較法，淨變現價值係指在正常營業過程中之估計售價減除至完工尚須投入之估計成本及相關變動銷售費用後之餘額。

(十五) 採用權益法之投資-關聯企業

1. 關聯企業指所有本集團對其有重大影響而無控制之個體，一般係直接或間接持有其 20% 以上表決權之股份。本集團對關聯企業之投資採用權益法處理，取得時依成本認列。
2. 本集團對關聯企業取得後之損益份額認列為當期損益，對其取得後之其他綜合損益份額則認列為其他綜合損益。如本集團對任一關聯企業之損失份額等於或超過其在該關聯企業之權益（包括任何其他無擔保之應收款），本集團不認列進一步之損失，除非本集團對該關聯企業發生法定義務、推定義務或已代其支付款項。
3. 當關聯企業發生非損益及其他綜合損益之權益變動且不影響對關聯企業之持股比例時，本集團將歸屬於本集團可享有關聯企業份額下之權益變動按持股比例認列為「資本公積」。
4. 本集團與關聯企業間交易所產生之未實現損益業已依其對關聯企業之權益比例銷除；除非證據顯示該交易所轉讓之資產已減損，否則未實現損失亦予以銷除。關聯企業之會計政策已作必要之調整，與本集團採用之政策一致。

5. 關聯企業增發新股時，若本集團未按比例認購或取得，致使投資比例發生變動但仍對其有重大影響，該股權淨值變動之增減數係調整「資本公積」及「採用權益法之投資」。若致使投資比例下降者，除上述調整外，與該所有權權益之減少有關而先前已認列於其他綜合損益之利益或損失，且該利益或損失於處分相關資產或負債時須被重分類至損益者，依減少比例重分類至損益。
6. 當集團喪失對關聯企業之重大影響，對原關聯企業之剩餘投資係按公允價值重新衡量，公允價值與帳面金額之差額認列為當期損益。
7. 當集團處分關聯企業時，如喪失對該關聯企業之重大影響，對於先前認列於其他綜合損益與該關聯企業有關之所有金額，其會計處理與本集團若直接處分相關資產或負債之基礎相同，亦即如先前認列為其他綜合損益之利益或損失，於處分相關資產或負債時將被重分類為損益，則當喪失對關聯企業之重大影響時，將該利益或損失自權益重分類為損益。如仍對該關聯企業有重大影響，僅按比例將先前在其他綜合損益中認列之金額依上述方式轉出。
8. 當集團處分關聯企業時，如喪失對該關聯企業之重大影響，將與該關聯企業有關之資本公積轉列損益；如仍對該關聯企業有重大影響，則按處分比例轉列損益。

(十六) 不動產、廠房及設備

1. 不動產、廠房及設備係以取得成本為入帳基礎。
2. 後續成本只有在與該項目有關之未來經濟效益很有可能流入本集團，且該項目之成本能可靠衡量時，才包括在資產之帳面金額或認列為一項單獨資產。被重置部分之帳面金額應除列。所有其他維修費用於發生時認列為當期損益。
3. 不動產、廠房及設備之後續衡量採成本模式，除土地不提折舊外，其他按估計耐用年限以直線法計提折舊。不動產、廠房及設備各項組成若屬重大，則單獨提列折舊。
4. 本集團於每一財務年度結束日對各項資產之殘值、耐用年限及折舊方法進行檢視，若殘值及耐用年限之預期值與先前之估計不同時，或資產所含之未來經濟效益之預期消耗型態已有重大變動，則自變動發生日起依國際會計準則第 8 號「會計政策、會計估計變動及錯誤」之會計估計變動規定處理。各項資產之耐用年限如下：

房屋及建築 3 年~65 年、機器設備 1 年~17 年、運輸設備 2 年~10 年、辦公設備 1 年~16 年、租賃資產 1 年~10 年及其他設備 1 年~20 年。

(十七) 承租人之租賃交易－使用權資產/租賃負債

1. 租賃資產於可供本集團使用之日認列為使用權資產及租賃負債。當租賃合約係屬短期租賃或低價值標的資產之租賃時，將租賃給付採直線法於租賃期間認列為費用。

2. 租賃負債於租賃開始日將尚未支付之租賃給付按本集團增額借款利率折現後之現值認列，租賃給付包括固定給付，減除可收取之任何租賃誘因。

後續採利息法按攤銷後成本法衡量，於租賃期間提列利息費用。當非屬合約修改造成租賃期間或租賃給付變動時，將重評估租賃負債，並將再衡量數調整使用權資產。

3. 使用權資產於租賃開始日按成本認列，成本包括：

(1) 租賃負債之原始衡量金額；

(2) 於開始日或之前支付之任何租賃給付；

(3) 發生之任何原始直接成本；及

(4) 為拆卸、移除標的資產及復原其所在地點，或將標的資產復原至租賃之條款及條件中所要求之狀態之估計成本。

後續採成本模式衡量，於使用權資產之耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者，提列折舊費用。當租賃負債重評估時，使用權資產將調整租賃負債之任何再衡量數。

(十八) 無形資產

1. 商譽係因企業合併採收購法而產生。

2. 客戶關係權係因企業合併採收購法而取得，採直線法攤銷，攤銷年限為5年~7年。

3. 電腦軟體係以取得成本認列，採直線法攤銷，攤銷年限為1~10年。

4. 權利金係以取得成本認列，採直線法攤銷，攤銷年限為1~5年。

(十九) 非金融資產減損

1. 本集團於資產負債表日針對有減損跡象之資產，估計其可回收金額，當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。可回收金額係指一項資產之公允價值減處分成本或其使用價值，兩者較高者。除商譽外，當以前年度已認列資產減損之情況不存在或減少時，則迴轉減損損失，惟迴轉減損損失而增加之資產帳面金額，不超過該資產若未認列減損損失情況下減除折舊或攤銷後之帳面金額。

2. 商譽、非確定耐用年限無形資產及尚未可供使用無形資產，應定期估計其可回收金額。當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。商譽減損之減損損失於以後年度不予迴轉。
3. 商譽為減損測試之目的，分攤至現金產生單位。此項分攤是依據營運部門辨認，將商譽分攤至預期可從產生商譽之企業合併而受益之現金產生單位或現金產生單位群組。

(二十) 借款

係指向銀行借入之長、短期款項。本集團於原始認列時按其公允價值減除交易成本衡量，後續就減除交易成本後之價款與贖回價值之任何差額，採有效利息法按攤銷程序於流通期間內認列利息費用於損益。

(二十一) 應付帳款及票據

1. 係指因賒購原物料、商品或勞務所發生之債務及因營業與非因營業而發生之應付票據。
2. 屬未付息之短期應付帳款及票據，因折現之影響不大，本集團係以原始發票金額衡量。

(二十二) 應付可轉換公司債

本集團發行之應付可轉換公司債，嵌入有轉換權(即持有人可選擇轉換為本集團普通股之權利，且為固定金額轉換固定數量之股份)、賣回權及買回權。於初始發行時將發行價格依發行條件區分為金融資產、金融負債或權益，其處理如下：

1. 嵌入之賣回權與買回權：於原始認列時以其公允價值之淨額帳列「透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債」；後續於資產負債表日，按當時之公允價值評價，差額認列「透過損益按公允價值衡量之金融資產(負債)利益或損失」。
2. 公司債之主契約：於原始認列時按公允價值衡量，與贖回價值間之差額認列為應付公司債溢折價；後續採有效利息法按攤銷程序於流通期間內認列於損益，作為「財務成本」之調整項目。
3. 嵌入之轉換權(符合權益之定義)：於原始認列時，就發行金額扣除上述「透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債」及「應付公司債」後之剩餘價值帳列「資本公積－認股權」，後續不再重新衡量。
4. 發行之任何直接歸屬之交易成本，按上述各項組成之原始帳面金額比例分配至各負債及權益之組成部分。
5. 當持有人轉換時，帳列負債組成部分(包括「應付公司債」及「透過

損益按公允價值衡量之金融資產或負債」)按其分類之後續衡量方法處理，再以前述依負債組成部分之帳面價值加計「資本公積－認股權」之帳面價值作為換出普通股之發行成本。

(二十三) 金融負債之除列

本集團於合約明訂之義務履行、取消或到期時，除列金融負債。

(二十四) 嵌入衍生工具

嵌入衍生工具之非金融資產混合合約，於原始認列時按合約之條款判斷嵌入式衍生工具與主契約之經濟特性及風險是否緊密關聯，以決定是否分離處理。當屬緊密關聯時，整體混合工具依其性質按適當之準則處理。當非屬緊密關聯時，衍生工具與主契約分離，按衍生工具處理，主契約依其性質按適當之準則處理；或整體於原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量之金融負債。

(二十五) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利係以預期支付之非折現金額衡量，並於相關服務提供時認列為費用。

2. 退休金

(1) 確定提撥計畫

對於確定提撥計畫，係依權責發生基礎將應提撥之退休基金數額認列為當期之退休金成本。預付提撥金於可退還現金或減少未來給付之範圍內認列為資產。

(2) 確定福利計畫

A. 確定福利計畫下之淨義務係以員工當期或過去服務所賺得之未來福利金額折現計算，並以資產負債表日之確定福利義務現值減除計畫資產之公允價值。確定福利淨義務每年由精算師採用預計單位福利法計算，折現率則參考資產負債表日與確定福利計畫之貨幣及期間一致之高品質公司債之市場殖利率決定；在高品質公司債無深度市場之國家，係使用政府公債（於資產負債表日）之市場殖利率。或因估計值及簡便計算法可提供精算評價所詳細計算之可靠近似值，本集團部分子公司之確定福利成本係依其確定福利計畫簡便計算。

B. 確定福利計畫產生之再衡量數於發生當期認列於其他綜合損益，並表達於保留盈餘。

C. 前期服務成本之相關費用立即認列為損益。

3. 離職福利

離職福利係於正常退休日前終止對員工之聘僱或當員工決定接受公司之福利邀約以換取聘僱之終止而提供之福利。本集團係於不再能撤銷離職福利之要約或於認列相關重組成本之孰早者時認列費用。不預期在資產負債表日後 12 個月全部清償之福利應予以折現。

4. 員工酬勞及董監酬勞

員工酬勞及董監事酬勞係於具法律或推定義務且金額可合理估計時，認列為費用及負債。嗣後決議實際配發金額與估列金額有差異時，則按會計估計變動處理。

(二十六) 所得稅

1. 所得稅費用包含當期及遞延所得稅。除與列入其他綜合損益或直接列入權益之項目有關之所得稅分別列入其他綜合損益或直接列入權益外，所得稅係認列於損益。
2. 本集團依據營運及產生應課稅所得之所在國家在資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率計算當期所得稅。管理階層就適用所得稅相關法規定期評估所得稅申報之狀況，並在適用情況下根據預期須向稅捐機關支付之稅款估列所得稅負債。未分配盈餘依所得稅法加徵之所得稅，嗣盈餘產生年度之次年度於股東會通過盈餘分派案後，始就實際盈餘之分派情形，認列未分配盈餘所得稅費用。
3. 遞延所得稅採用資產負債表法，按資產及負債之課稅基礎與其於合併資產負債表之帳面金額所產生之暫時性差異認列。源自於原始認列之商譽所產生之遞延所得稅負債則不予認列，若遞延所得稅源自於交易(不包括企業合併)中對資產或負債之原始認列，且在交易當時未影響會計利潤或課稅所得(課稅損失)，則不予認列。若投資子公司及關聯企業產生之暫時性差異，本集團可以控制暫時性差異迴轉之時點，且暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者則不予認列。遞延所得稅採用在資產負債表日已立法或已實質性立法，並於有關之遞延所得稅資產實現或遞延所得稅負債清償時預期適用之稅率(稅法)為準。
4. 遞延所得稅資產於暫時性差異很有可能用以抵減未來應課稅所得之範圍內認列，並於每一資產負債表日重新評估未認列及已認列之遞延所得稅資產。
5. 當有法定執行權將所認列之當期所得稅資產及負債金額互抵且有意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵；當有法定執行權將當期所得稅資產及

當期所得稅負債互抵，且遞延所得稅資產及負債由同一稅捐機關課徵所得稅之同一納稅主體、或不同納稅主體產生但各主體意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將遞延所得稅資產及負債互抵。

(二十七)股本

1. 普通股分類為權益。直接歸屬於發行新股或認股權之增額成本以扣除所得稅後之淨額於權益中列為價款減項。
2. 本公司買回已發行股票時，將所支付之對價包括任何可直接歸屬之增額成本以稅後淨額認列為股東權益之減項。買回之股票後續再發行時，所收取之對價扣除任何可直接歸屬之增額成本及所得稅影響後與帳面價值之差額認列為股東權益之調整。

(二十八)股利分配

分派予本公司股東之股利於本公司股東會決議分派股利時於財務報告認列，分派現金股利認列為負債，分派股票股利則認列為待分配股票股利，並於發行新股基準日時轉列普通股。

(二十九)收入認列

1. 商品銷售

- (1) 銷貨收入於產品之控制移轉予客戶時認列，即當產品被交付予客戶，客戶對於產品銷售之通路及價格具有裁量權，且本集團並無尚未履行之履約義務可能影響客戶接受該產品時。當產品被運送至指定地點，陳舊過時及滅失之風險已移轉予客戶，且客戶依據銷售合約接受產品，或有客觀證據證明所有接受標準皆已滿足時，商品交付方屬發生。
- (2) 銷售收入以合約價格扣除估計銷貨折讓之淨額認列。收入認列金額以未來高度很有可能不會發生重大迴轉之部分為限，並於每一資產負債表日更新估計。銷貨交易之收款條件主係控制移轉日後 60 天至 120 天到期，因移轉所承諾之產品予客戶與客戶付款間之間隔未有超過一年者，因此本公司並未調整交易價格以反映貨幣時間價值。
- (3) 應收帳款於商品交付予客戶時認列，因自該時點起本集團對合約價款具無條件權利，僅須時間經過即可自客戶收取對價。

2. 取得客戶合約成本

本集團為取得客戶合約所發生之增額成本雖預期可回收，惟相關合約期間短於一年，故將該等成本於發生時認列於費用。

(三十) 企業合併

1. 本集團採用收購法進行企業合併。合併對價根據所移轉之資產、所產生或承擔之負債及所發行之權益工具之公允價值計算，所移轉之對價包括或有對價約定所產生之任何資產和負債之公允價值。與收購有關之成本於發生時認列為費用。企業合併中所取得可辨認之資產及所承擔之負債，按收購日之公允價值衡量。本集團以個別收購交易為基準，非控制權益之組成部分屬現時所有權權益且其持有者有權於清算發生時按比例份額享有企業淨資產者，選擇按收購日公允價值或按非控制權益占被收購者可辨認淨資產之比例衡量；非控制權益之所有其他組成部分則按收購日公允價值衡量。
2. 移轉對價、被收購者非控制權益，及先前已持有被收購者之權益之公允價值總額，若超過所取得可辨認資產及承擔之負債之公允價值，於收購日認列為商譽；所取得可辨認資產及承擔之負債之公允價值，若超過移轉對價、被收購者非控制權益，及先前已持有被收購者之權益之公允價值總額，該差額於收購日認列為當期損益。

(三十一) 共同控制下組織重組

1. 集團內之組織重組，依財團法人中華民國會計研究發展基金會民國102年1月8日發布之IFRS問答集「共同控制下企業合併之處理疑義」說明，由於國際財務報導準則第3號「企業合併」對於共同控制下個體之企業合併(或稱組織重組)並無明確規定，故仍適用我國已發布之相關解釋函之規定。
2. 本集團取得子公司若屬集團內之組織重組，依財團法人中華民國會計研究發展基金會(100)基秘字第248號函等相關函令之規定，應以集團對該子公司採用權益法之投資之帳面價值(評估減損損失後之金額)入帳，其與交易對價之差額，應調整「資本公積-股本溢價」，如沖減不足時，則調減「保留盈餘」。原投資時所產生之投資成本與股權淨值間差額之餘額，由本集團繼續予以適當處理。此外，本集團將該子公司視為自始即已合併，追溯重編以前年度個體及合併財務報表，並將原母公司所持有股權於編製個體及合併比較資產負債表時，歸屬予「共同控制下前手權益」；於編製個體及合併比較損益表時，將原母公司認列之損益，歸屬予「共同控制下前手權益淨利(損)」。
3. 本集團處分子公司若屬集團內之組織重組，依財團法人中華民國會計研究發展基金會民國105年6月1日發布IFRS之問答集(2010年版)說明，處分公司應視為共同控制下個體之組織重組處理，不得認

列損益，故應以集團對子公司採用權益法之投資之帳面價值(評估減損損失後之金額)除列，其與交易對價之差額，應調整「資本公積-股本溢價」，如沖減不足時，則調減「保留盈餘」。

(三十二) 營運部門

本集團營運部門資訊與提供給主要營運決策者之內部管理報告採一致之方式報導。主要營運決策者負責分配資源予營運部門並評估其績效。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本集團編製本合併財務報告時，管理階層已運用其判斷以決定所採用之會計政策，並依據資產負債表日當時之情況對於未來事件之合理預期以作出會計估計及假設。所作出之重大會計估計與假設可能與實際結果存有差異，將考量歷史經驗及其他因子持續評估及調整。該等估計及假設具有導致資產及負債帳面金額於下個財務年度重大調整之風險。請詳下列對重大會計判斷、估計與假設不確定性之說明：

(一) 會計政策採用之重要判斷

無。

(二) 重要會計估計及假設

1. 金融資產之估計減損

應收帳款之估計減損係基於本集團對於違約率及預期損失率之假設。本集團考量歷史經驗、現時市場情況及前瞻性資訊，以作成假設並選擇減損評估之輸入值。所採用重要假設及輸入值請參閱附註十二(三)。若未來實際現金流量少於預期，可能會產生重大減損損失。

2. 存貨之評價

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低者計價，故本集團必須運用判斷及估計決定資產負債表日存貨之淨變現價值。由於科技快速變遷，本集團評估資產負債表日存貨因正常損耗、過時或毀損之情形，及市場銷售價值之金額，採用淨變現價值提列損失。此存貨評價主要係依未來特定期間內之產品需求為估計基礎，故可能產生重大變動。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	109年12月31日	108年12月31日	108年1月1日
庫存現金	\$ 7,997	\$ 8,929	\$ 9,042
支票及活期存款	2,494,897	2,249,644	2,459,676
定期存款(三個月以內)	173,316	862,252	1,089,627
	<u>\$ 2,676,210</u>	<u>\$ 3,120,825</u>	<u>\$ 3,558,345</u>

1. 本集團往來之金融機構信用品質良好，且本集團與多家金融機構往來以分散信用風險，預期發生違約之可能性甚低，因此按十二個月預期信用損失金額衡量備抵損失，本集團民國 109 年度及 108 年度未有提列備抵損失之情形。
2. 本集團定期存款轉供質押資產者已轉列「按攤銷後成本衡量之金融資產」項下，請詳附註八。

(二)透過損益按公允價值衡量之金融資產

項	目	109年12月31日	108年12月31日	108年1月1日
流動項目：				
權益工具		\$ 539,876	\$ 538,231	\$ 272,648
債務工具		1,035,655	753,375	657,582
受益憑證		81,695	110,209	113,331
衍生工具		-	-	96
		<u>\$ 1,657,226</u>	<u>\$ 1,401,815</u>	<u>\$ 1,043,657</u>
非流動項目：				
權益工具		\$ 49,853	\$ 210,433	\$ 47,964
受益憑證		108,096	110,765	110,598
		<u>\$ 157,949</u>	<u>\$ 321,198</u>	<u>\$ 158,562</u>

1. 透過損益按公允價值衡量之金融資產性質如下：
 - (1) 權益工具：包括上市(櫃)、非上市(櫃)及興櫃股票。
 - (2) 債務工具：包括保本型及非保本型理財商品。
 - (3) 受益憑證：包括開放型基金及私募基金投資。
 - (4) 衍生工具：包括可轉換公司債及賣回權。

2. 透過損益按公允價值衡量之金融資產認列於損益之明細如下：

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
權益工具	(\$ 33,405)	\$ 323,301
債務工具	2,238	3,803
受益憑證	(23,863)	142
衍生工具	<u>-</u>	<u>(96)</u>
	<u>(\$ 55,030)</u>	<u>\$ 327,150</u>

3. 本公司發行可轉換公司債時，將嵌入之賣回權及買回權以其公允價值之淨額帳列「透過損益按公允價值衡量之金融資產(負債)」。

4. 本集團未有將透過損益按公允價值衡量之金融資產提供質押之情形。

5. 相關透過損益按公允價值衡量之金融資產價格風險資訊及公允價值資訊請詳附註十二(三)及(四)。

(三) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動

<u>項</u>	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>	<u>108年1月1日</u>
權益工具	<u>\$ 462,683</u>	<u>\$ 276,485</u>	<u>\$ 226,110</u>

1. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產認列於損益及其他綜合損益之明細如下：

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
<u>透過其他綜合損益按公允價值</u>		
<u>衡量之權益工具</u>		
認列於其他綜合(損)益之公允價值變動	<u>\$ 76,576</u>	<u>\$ 44,942</u>
累積利益因除列轉列保留盈餘	<u>(\$ 2,474)</u>	<u>\$ 890</u>

2. 在不考慮所持有之擔保品或其他信用增強之情況下，最能代表本集團持有透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，民國 109 年 12 月 31 日、108 年 12 月 31 日及 108 年 1 月 1 日之帳面值為信用風險最大暴險金額。

3. 本集團未有將透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產提供質押之情形。

4. 相關透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產價格風險資訊及公允價值資訊請詳附註十二(三)及(四)。

(四) 按攤銷後成本衡量之金融資產

項 目	109年12月31日	108年12月31日	108年1月1日
流動項目：			
定期存款(三個月以上)	\$ 979,826	\$ 226,840	\$ 31,464
保本及保收益型理財產品	41,583	142,067	-
	<u>\$ 1,021,409</u>	<u>\$ 368,907</u>	<u>\$ 31,464</u>
利率區間	<u>0.10%~2.40%</u>	<u>0.15%~3.50%</u>	<u>1.07%~4.40%</u>
非流動項目：			
定期存款	<u>\$ 310,053</u>	<u>\$ 201,535</u>	<u>\$ 5,750</u>
利率區間	<u>0.10%~3.25%</u>	<u>0.15%~1.07%</u>	<u>1.07%~2.42%</u>

1. 在不考慮所持有之擔保品或其他信用增強之情況下，最能代表本集團持有按攤銷後成本衡量之金融資產，民國 109 年 12 月 31 日、108 年 12 月 31 日及 108 年 1 月 1 日之帳面值為信用風險最大暴險金額。
2. 本集團將按攤銷後成本衡量之金融資產提供作為質押擔保之情形請詳附註八。
3. 本集團將三個月以上銀行定期存款分類為按攤銷後成本衡量之金融資產，本集團往來之金融機構信用品質良好，預期發生違約之可能性甚低，因此按十二個月預期信用損失金額衡量備抵損失，本集團民國 109 年度及 108 年度未有提列備抵損失之情形。

(五) 應收票據及帳款

	109年12月31日	108年12月31日	108年1月1日
應收票據	\$ 71,906	\$ 68,300	\$ 92,291
備抵損失-應收票據	(281)	(363)	(7,836)
	<u>\$ 71,625</u>	<u>\$ 67,937</u>	<u>\$ 84,455</u>
應收帳款	\$ 2,290,582	\$ 2,266,569	\$ 2,231,269
備抵損失-應收帳款	(53,027)	(29,231)	(22,683)
	<u>\$ 2,237,555</u>	<u>\$ 2,237,338</u>	<u>\$ 2,208,586</u>
應收帳款關係人	\$ 73,243	\$ 51,151	\$ 90,811
備抵損失-應收帳款 -關係人	(63)	(136)	(16,566)
	<u>\$ 73,180</u>	<u>\$ 51,015</u>	<u>\$ 74,245</u>

1. 應收帳款及應收票據之帳齡分析如下：

	109年12月31日		108年12月31日	
	應收帳款	應收票據	應收帳款	應收票據
未逾期	\$ 2,173,053	\$ 71,906	\$ 2,154,759	\$ 68,300
1-90天	150,576	-	139,817	-
90天以上	40,196	-	23,144	-
	<u>\$ 2,363,825</u>	<u>\$ 71,906</u>	<u>\$ 2,317,720</u>	<u>\$ 68,300</u>

	108年1月1日	
	應收帳款	應收票據
未逾期	\$ 2,134,898	\$ 92,291
1-90天	163,858	-
90天以上	23,324	-
	<u>\$ 2,322,080</u>	<u>\$ 92,291</u>

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

- 民國 109 年 12 月 31 日、108 年 12 月 31 日及 108 年 1 月 1 日，應收帳款及應收票據餘額均為客戶合約所產生。
- 本集團未有將應收票據及帳款提供質押之情形。
- 在不考慮所持有之擔保品或其他信用增強之情況下，最能代表本集團持有應收票據及帳款，民國 109 年 12 月 31 日、108 年 12 月 31 日及 108 年 1 月 1 日之帳面值為信用風險最大暴險金額。
- 本集團之孫公司-DaiichiKasei 與日本數個金融機構，簽訂應收帳款讓售合約，DaiichiKasei 視營運資金狀況決定以無追索權之方式讓售予金融機構或不予讓售。本集團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之金融資產。
- 民國 109 年 12 月 31 日、108 年 12 月 31 日及 108 年 1 月 1 日，本集團預期讓售之應收帳款分別計有 \$52,399、\$59,973 及 \$66,316 係屬透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，帳列應收帳款項下。
- 相關應收帳款及應收票據信用風險資訊詳附註十二(三)。

(六) 金融資產移轉

本集團除列應收帳款之相關資訊如下：

109年12月31日				
應收帳款金額	除列金額	已預支金額	尚可預支金額	已預支金額利率區間(%)
\$ 65,298	\$ 65,298	\$ 65,298	\$ -	0.67~1.48
108年12月31日				
應收帳款金額	除列金額	已預支金額	尚可預支金額	已預支金額利率區間(%)
\$ 82,094	\$ 82,094	\$ 82,094	\$ -	0.55~1.48
108年1月1日				
應收帳款金額	除列金額	已預支金額	尚可預支金額	已預支金額利率區間(%)
\$ 92,778	\$ 92,778	\$ 92,778	\$ -	0.55~1.48

1. 與本集團往來之銀行包括 DBL Factoring Corporation、三菱東京日聯銀行、SMBC Finance Service Co., Ltd.、三井住友信託銀行株式會社、株式會社常陽銀行、Denso Finance & Accounting Center Co., Ltd.、Mizuho Trust & Banking Co., Ltd.、LIXIL Group Finance Corporation、Ricoh Leasing Company, Ltd. 等。
2. 依合約之約定，除因商業糾紛(如銷貨退回或折讓等)而產生之損失由本集團承擔外，因信用風險而產生之損失由該等銀行承擔。
3. 本集團未有提供擔保予該等銀行之情形。

(七) 存貨

	109年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 429,885	(\$ 72,293)	\$ 357,592
在製品	424,363	(57,919)	366,444
製成品	873,914	(115,185)	758,729
	<u>\$ 1,728,162</u>	<u>(\$ 245,397)</u>	<u>\$ 1,482,765</u>
108年12月31日			
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 532,543	(\$ 89,318)	\$ 443,225
在製品	419,809	(55,034)	364,775
製成品	800,799	(113,818)	686,981
	<u>\$ 1,753,151</u>	<u>(\$ 258,170)</u>	<u>\$ 1,494,981</u>

	108年1月1日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 609,305	(\$ 78,425)	\$ 530,880
在製品	400,735	(17,226)	383,509
製成品	785,846	(71,599)	714,247
	<u>\$ 1,795,886</u>	<u>(\$ 167,250)</u>	<u>\$ 1,628,636</u>

本集團當期認列為費損之存貨成本：

	109年度	108年度
已出售存貨成本	\$ 9,213,658	\$ 10,227,194
存貨報廢損失	13,454	26,911
存貨跌價損失	4,028	94,944
出售下腳及廢料收入	(35,695)	(48,141)
	<u>\$ 9,195,445</u>	<u>\$ 10,300,908</u>

(八) 預付款項

	109年12月31日	108年12月31日	108年1月1日
預付模具款	\$ 33,156	\$ 35,936	\$ 46,592
預付購料款	38,396	23,409	20,362
預付投資款	-	38,683	-
其他	68,476	51,606	43,873
	<u>\$ 140,028</u>	<u>\$ 149,634</u>	<u>\$ 110,827</u>

(九) 採用權益法之投資

	109年	108年
1月1日	\$ 575,323	\$ 552,203
增加採用權益法之投資	141,395	9,230
採用權益法之投資損益份額	(5,963)	19,069
採用權益法之投資盈餘分派	(19,133)	(2,089)
資本公積變動	1,313	-
保留盈餘變動	835	-
其他權益變動	(196)	1,662
減損損失	-	(5,000)
其他	(6,543)	248
12月31日	<u>\$ 687,031</u>	<u>\$ 575,323</u>

1. 本集團重大關聯企業之彙總性財務資訊如下：

資產負債表	能率亞洲		
	(調整後)		
	109年12月31日	108年12月31日	108年1月1日
流動資產	\$ 903,669	\$ 1,113,478	\$ 1,234,972
非流動資產	1,282,356	886,702	580,469
流動負債	(659)	(95)	(5)
非流動負債	(22,899)	(1,058)	-
淨資產總額	<u>\$ 2,162,467</u>	<u>\$ 1,999,027</u>	<u>\$ 1,815,436</u>
關聯企業帳面價值	<u>\$ 440,866</u>	<u>\$ 406,745</u>	<u>\$ 371,442</u>

綜合損益表	能率亞洲	
	(調整後)	
	109年度	108年度
收入	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>
本期淨(損)利	\$ 53,395	\$ 148,997
其他綜合損益(稅後淨額)	<u>206,395</u>	<u>34,594</u>
本期綜合損益總額	<u>\$ 259,790</u>	<u>\$ 183,591</u>

2. 本集團個別不重大關聯企業之帳面金額及其經營結果之份額彙總如下：

民國 109 年 12 月 31 日、108 年 12 月 31 日及 108 年 1 月 1 日，本集團個別不重大關聯企業之帳面金額合計分別為 \$246,165、\$168,578 及 \$180,761。

	109年度	108年度
本期淨損	(\$ 470,869)	(\$ 401,302)
其他綜合損益(稅後淨額)	(333,235)	(230,812)
本期綜合損益總額	<u>(\$ 804,104)</u>	<u>(\$ 632,114)</u>

3. 本集團民國 109 年度及 108 年度採用權益法認列關聯企業(損)益之份額分別為損失 \$5,963 及利益 \$19,069。

4. 本集團持有能率亞洲 20.34% 股權，為該公司單一最大股東，因本集團無意圖且無實際能力主導攸關活動，故判斷對該公司不具控制，僅具重大影響。

5. 本集團民國 108 年度評估晶宇生物科技實業股份有限公司可回收金額小於帳面價值，提列減損損失 \$5,000。

(十) 不動產、廠房及設備

	土地	房屋及 建築	機器 設備	運輸 設備	辦公 設備	其他	合計
<u>109年1月1日</u>							
成本	\$ 769,319	\$ 1,732,730	\$ 5,591,968	\$ 86,208	\$ 268,112	\$ 1,638,599	\$ 10,086,936
累計折舊	—	(1,257,675)	(3,970,317)	(62,418)	(231,151)	(1,108,569)	(6,630,130)
	<u>\$ 769,319</u>	<u>\$ 475,055</u>	<u>\$ 1,621,651</u>	<u>\$ 23,790</u>	<u>\$ 36,961</u>	<u>\$ 530,030</u>	<u>\$ 3,456,806</u>
<u>109年度</u>							
期初餘額	\$ 769,319	\$ 475,055	\$ 1,621,651	\$ 23,790	\$ 36,961	\$ 530,030	\$ 3,456,806
增添	159,700	22,554	88,862	8,227	15,546	57,173	352,062
企業合併取得	—	—	—	2,358	167	4,190	6,715
重分類	—	—	39,590	77	3,786	186,118	229,571
處分報廢	—	(478)	(67,431)	(1,489)	(1,937)	(4,832)	(76,167)
折舊費用	—	(34,983)	(362,617)	(7,472)	(18,310)	(205,474)	(628,856)
淨兌換差額	(2,500)	(5,379)	13,574	92	330	2,048	7,981
期末餘額	<u>\$ 926,519</u>	<u>\$ 456,769</u>	<u>\$ 1,333,629</u>	<u>\$ 25,399</u>	<u>\$ 36,543</u>	<u>\$ 569,253</u>	<u>\$ 3,348,112</u>
<u>109年12月31日</u>							
成本	\$ 926,519	\$ 1,717,488	\$ 5,299,245	\$ 83,886	\$ 261,619	\$ 1,720,948	\$ 10,009,705
累計折舊及減損	—	(1,260,719)	(3,965,616)	(58,487)	(225,076)	(1,151,695)	(6,661,593)
	<u>\$ 926,519</u>	<u>\$ 456,769</u>	<u>\$ 1,333,629</u>	<u>\$ 25,399</u>	<u>\$ 36,543</u>	<u>\$ 569,253</u>	<u>\$ 3,348,112</u>
	土地	房屋及 建築	機器 設備	運輸 設備	辦公 設備	其他	合計
<u>108年1月1日</u>							
成本	\$ 715,777	\$ 1,509,519	\$ 5,046,884	\$ 79,449	\$ 153,318	\$ 1,937,659	\$ 9,442,606
累計折舊	—	(1,021,274)	(3,215,446)	(57,407)	(119,045)	(1,341,974)	(5,755,146)
	<u>\$ 715,777</u>	<u>\$ 488,245</u>	<u>\$ 1,831,438</u>	<u>\$ 22,042</u>	<u>\$ 34,273</u>	<u>\$ 595,685</u>	<u>\$ 3,687,460</u>
<u>108年度</u>							
期初餘額	\$ 715,777	\$ 488,245	\$ 1,831,438	\$ 22,042	\$ 34,273	\$ 595,685	\$ 3,687,460
增添	—	11,082	221,376	9,841	10,414	113,379	366,092
企業合併取得	61,078	18,369	22,293	149	5,814	2,985	110,688
重分類	—	(39)	(5,935)	(37)	824	86,288	81,101
處分報廢	—	(25)	(21,935)	(377)	(92)	(554)	(22,983)
折舊費用	—	(33,438)	(381,387)	(7,605)	(14,303)	(260,917)	(697,650)
淨兌換差額	(7,536)	(9,139)	(44,199)	(223)	31	(6,836)	(67,902)
期末餘額	<u>\$ 769,319</u>	<u>\$ 475,055</u>	<u>\$ 1,621,651</u>	<u>\$ 23,790</u>	<u>\$ 36,961</u>	<u>\$ 530,030</u>	<u>\$ 3,456,806</u>
<u>108年12月31日</u>							
成本	\$ 769,319	\$ 1,732,730	\$ 5,591,968	\$ 86,208	\$ 268,112	\$ 1,638,599	\$ 10,086,936
累計折舊及減損	—	(1,257,675)	(3,970,317)	(62,418)	(231,151)	(1,108,569)	(6,630,130)
	<u>\$ 769,319</u>	<u>\$ 475,055</u>	<u>\$ 1,621,651</u>	<u>\$ 23,790</u>	<u>\$ 36,961</u>	<u>\$ 530,030</u>	<u>\$ 3,456,806</u>

1. 本集團選擇以土地重估價值作為 IFRS 轉換日之認定成本，民國 109 年 12 月 31 日、108 年 12 月 31 日及 108 年 1 月 1 日土地成本中包括之重估增值均為 \$46,667。

2. 本集團以不動產、廠房及設備提供擔保之資訊，請詳附註八之說明。

(十一)租賃交易－承租人

1. 本集團租賃之標的資產包括土地、建物、機器設備、運輸設備及其他設備，租賃合其約之期間通常介於 3 到 50 年。租賃合約是採個別協商並包含各種不同的條款及條件，除租賃之資產不得用作借貸擔保外，未有加諸其他之限制。
2. 本集團承租之廠房、設備、汽車及電話系統之租賃期間不超過 12 個月，及承租屬低價值之標的資產為電腦設備租賃。
3. 使用權資產之帳面價值與認列之折舊費用資訊如下：

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>	<u>108年1月1日</u>
	<u>帳面金額</u>	<u>帳面金額</u>	<u>帳面金額</u>
土地	\$ 115,264	\$ 122,125	\$ 129,034
房屋	595,211	565,686	549,668
機器設備	28,619	39,899	46,582
運輸設備	10,409	6,636	3,366
其他設備	16,680	8,661	15,277
	<u>\$ 766,183</u>	<u>\$ 743,007</u>	<u>\$ 743,927</u>

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
	<u>折舊費用</u>	<u>折舊費用</u>
土地	\$ 3,314	\$ 3,460
房屋	132,514	129,807
機器設備	11,050	9,970
運輸設備	3,850	2,820
其他設備	10,725	10,631
	<u>\$ 161,453</u>	<u>\$ 156,688</u>

4. 本集團民國 109 年度及 108 年度使用權資產之增添分別為 \$191,247 及 \$143,835。

5. 與租賃合約有關之損益項目資訊如下：

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
<u>影響當期損益之項目</u>		
租賃負債之利息費用	\$ 15,864	\$ 13,499
屬短期租賃合約之費用	33,473	8,297
屬低價值資產租賃之費用	1,150	3,092

6. 本集團民國 109 年度及 108 年度租賃現金流出總額分別為 \$199,150 及 \$172,723。

(十二) 無形資產

	商譽	客戶關係權	電腦軟體	其他	合計
<u>109年1月1日</u>					
成本	\$ 121,285	\$ 93,615	\$ 98,165	\$ 1,366	\$ 314,431
累計攤銷	-	(62,524)	(82,621)	(1,366)	(146,511)
累計減損	(4,224)	-	-	-	(4,224)
	<u>\$ 117,061</u>	<u>\$ 31,091</u>	<u>\$ 15,544</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 163,696</u>
<u>109年度</u>					
期初餘額	\$ 117,061	\$ 31,091	\$ 15,544	\$ -	\$ 163,696
增添	2,894	-	3,808	-	6,702
處分	-	-	(20)	-	(20)
重分類	-	-	126	-	126
攤銷費用	-	(13,618)	(7,526)	-	(21,144)
減損損失	(14,966)	-	-	-	(14,966)
淨兌換差額	-	57	73	-	130
期末餘額	<u>\$ 104,989</u>	<u>\$ 17,530</u>	<u>\$ 12,005</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 134,524</u>
<u>109年12月31日</u>					
成本	\$ 124,179	\$ 93,710	\$ 83,329	\$ -	\$ 301,218
累計攤銷	-	(76,180)	(71,324)	-	(147,504)
累計減損	(19,190)	-	-	-	(19,190)
	<u>\$ 104,989</u>	<u>\$ 17,530</u>	<u>\$ 12,005</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 134,524</u>
	商譽	客戶關係權	電腦軟體	其他	合計
<u>108年1月1日</u>					
成本	\$ 121,285	\$ 94,310	\$ 43,596	\$ 7,841	\$ 267,032
累計攤銷	-	(49,316)	(26,337)	(7,841)	(83,494)
累計減損	(1,923)	-	-	-	(1,923)
	<u>\$ 119,362</u>	<u>\$ 44,994</u>	<u>\$ 17,259</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 181,615</u>
<u>108年度</u>					
期初餘額	\$ 119,362	\$ 44,994	\$ 17,259	\$ -	\$ 181,615
增添	-	-	6,363	-	6,363
企業合併取得	-	-	1,133	-	1,133
重分類	-	-	122	-	122
攤銷費用	-	(14,025)	(9,026)	-	(23,051)
減損損失	(2,301)	-	-	-	(2,301)
淨兌換差額	-	122	(307)	-	(185)
期末餘額	<u>\$ 117,061</u>	<u>\$ 31,091</u>	<u>\$ 15,544</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 163,696</u>
<u>108年12月31日</u>					
成本	\$ 121,285	\$ 93,615	\$ 98,165	\$ 1,366	\$ 314,431
累計攤銷	-	(62,524)	(82,621)	(1,366)	(146,511)
累計減損	(4,224)	-	-	-	(4,224)
	<u>\$ 117,061</u>	<u>\$ 31,091</u>	<u>\$ 15,544</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 163,696</u>

商譽於資產負債表日進行減損測試，可回收金額依據使用價值進行評估，使用價值之計算，係以本集團未來 5 年度之財務預算之現金流量作為估計基礎，用於計算使用價值之主要假設如下：

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
營業利益率	0.34% ~ 9.03%	3.02% ~ 9.21%
成長/衰退率	-5.00% ~ 5.22%	-4.00% ~ 6.25%
折現率	5.60% ~ 16.72%	6.06% ~ 16.72%

各假設皆係參考相關產業未來趨勢評估並考量內外部歷史資訊而得。

(十三) 其他非流動資產

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>	<u>108年1月1日</u>
存出保證金	\$ 71,255	\$ 71,634	\$ 49,737
預付設備款	39,830	32,015	31,188
其他	16,752	25,136	46,317
	<u>\$ 127,837</u>	<u>\$ 128,785</u>	<u>\$ 127,242</u>

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>	<u>108年1月1日</u>
催收款項	\$ 81,034	\$ 69,789	\$ 66,311
減：備抵損失	(75,223)	(64,026)	(66,311)
	<u>\$ 5,811</u>	<u>\$ 5,763</u>	<u>\$ -</u>

(十四) 短期借款

借 款 性 質	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>	<u>108年1月1日</u>
銀行借款			
信用借款	\$ 1,645,591	\$ 1,643,786	\$ 1,636,808
擔保借款	514,699	485,691	75,357
購料借款	340,000	-	340,000
	<u>\$ 2,500,290</u>	<u>\$ 2,129,477</u>	<u>\$ 2,052,165</u>
利率區間	<u>0.4%~5.21%</u>	<u>0.50%~5.70%</u>	<u>0.66%~5.21%</u>

(十五) 應付短期票券

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>	<u>108年1月1日</u>
應付短期票券	\$ 90,000	\$ 120,000	\$ 150,000
減：應付短期票券折價	(102)	(86)	(115)
	<u>\$ 89,898</u>	<u>\$ 119,914</u>	<u>\$ 149,885</u>
利率區間	<u>1.09%~1.11%</u>	<u>0.46%~1.18%</u>	<u>0.45%~1.18%</u>

(十六) 其他應付款

	109年12月31日	108年12月31日	108年1月1日
應付薪資及年獎	\$ 391,125	\$ 385,165	\$ 372,212
應付包裝費、進口報關費及加工廠費用	44,911	93,227	112,525
應付員工及董監酬勞	28,925	50,651	32,168
應付營業稅	55,067	50,691	17,408
應付水電費及運費	30,275	32,914	35,170
其他應付款	27,784	27,338	17,825
應付勞務費	13,636	12,605	19,339
應付設備款	6,761	7,769	32,411
其他	241,216	201,096	170,527
	<u>\$ 839,700</u>	<u>\$ 861,456</u>	<u>\$ 809,585</u>

(十七) 其他流動負債

	109年12月31日	108年12月31日	108年1月1日
一年內到期長期借款	\$ 110,731	\$ 194,635	\$ 187,439
一年內到期應付公司債	-	941,445	-
合約負債	82,495	69,624	46,202
其他預收款	21,849	14,469	3,866
其他	44,916	37,567	31,334
	<u>\$ 259,991</u>	<u>\$ 1,257,740</u>	<u>\$ 268,841</u>

(十八) 應付公司債

	109年12月31日	108年12月31日	108年1月1日
應付公司債	\$ -	\$ 955,600	\$ 955,600
減：應付公司債折價	-	(14,155)	(31,023)
	-	941,445	924,577
減：一年內到期或執行賣回權公司債	-	(941,445)	-
	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 924,577</u>

本公司國內第四次無擔保可轉換公司債：

1. 本公司經主管機關核准募集及發行國內第四次無擔保轉換公司債，發行總額\$1,500,000，票面利率0%，發行期間5年，流通期間自民國104年10月28日至109年10月28日。自發行日後滿一個月之翌日起至到期日前十日止，可轉換為本公司普通股。本轉換公司債民國104年10月28日於財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心掛牌交易。

2. 本轉換公司債券持有人自本債券發行日後滿一個月翌日起至到期日前十日止，除依辦法或法令規定須暫停過戶期間外，得隨時向本公司請求轉換為本公司普通股，轉換後普通股之權利義務與原已發行之普通股相同。
3. 債券持有人得於本轉換公司債發行滿三年（民國 107 年 10 月 28 日）之賣回基準日，要求本公司以債券面額將其所持有之轉換公司債買回。
4. 當本轉換公司債發行滿一個月之翌日起至發行期間屆滿前四十日（民國 109 年 9 月 18 日）止，本公司普通股收盤價連續三十個營業日超過當時轉換價格 30% 時，或本轉換公司債發行滿一個月之翌日起至發行期間屆滿前四十日止，本轉換公司債流通在外餘額低於原發行總額之 10% 時，本公司得於其後任何時間按債券面額以現金收回其全部債券。
5. 依轉換辦法規定，所有本公司收回（包括由櫃檯買賣中心買回）、償還或已轉換之本轉換公司債將註銷，且所有尚隨附於公司債之權利義務亦將併同消滅，不再發行。
6. 本轉換公司債於發行當時訂為每股新台幣 54.2 元，自民國 109 年 8 月 2 日起調整為每股新台幣 39.5 元。
7. 截至民國 109 年及 108 年 10 月 28 日止，本轉換公司債面額 \$396,300 已轉換為普通股 7,686 仟股。本公司民國 109 年 10 月 28 日已全數收回公司債。
8. 本公司發行可轉換公司債時，依據國際會計準則第 32 號規定，將屬權益性質之轉換權與各負債組成要素分離，帳列「資本公積－認股權」計 \$119,250。另嵌入之買回權與賣回權，依據國際會計準則第 39 號規定，因其與主契約債務商品之經濟特性及風險非緊密關聯，故予以分離處理，並以其淨額帳列「透過損益按公允價值衡量之金融負債」。經分離後主契約債務之有效利率為 1.7154%。截至民國 109 年 12 月 31 日止，上述「資本公積－認股權」已依性質重分類至「資本公積－已失效認股權」。
9. 本公司民國 109 年度自櫃檯買賣中心買回本轉換公司債面額 \$69,100，支付之買回價款為 \$68,910。本公司因此調整「資本公積－認股權」\$5,493，及認列買回應付公司債利益 \$148。

10. 本轉換公司債之變動如下：

	109年度	108年度
期初餘額	\$ 941,445	\$ 924,577
收回公司債	(886,500)	-
買回公司債	(68,891)	-
折價攤銷	13,946	16,868
期末餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 941,445</u>

(十九) 長期借款

借款性質	借款期間	利率區間	109年12月31日
擔保借款	94.10~122.9	0.66%~2.38%	\$ 557,436
無擔保借款	107.9~120.9	1.42%~5.70%	1,339,778
			1,897,214
減：一年內到期之長期借款			(110,731)
			<u>\$ 1,786,483</u>

借款性質	借款期間	利率區間	108年12月31日
擔保借款	94.10~122.9	0.90%~5.70%	\$ 419,971
無擔保借款	103.6~113.11	0.66%~3.25%	463,804
			883,775
減：一年內到期之長期借款			(194,635)
			<u>\$ 689,140</u>

借款性質	借款期間	利率區間	108年1月1日
擔保借款	94.10~122.9	0.50%~2.38%	\$ 372,273
無擔保借款	103.6~112.4	0.66%~4.08%	229,935
			602,208
減：一年內到期之長期借款			(187,439)
			<u>\$ 414,769</u>

上述長期借款之擔保品，請詳附註八。

(二十) 其他非流動負債

	109年12月31日	108年12月31日	108年1月1日
淨確定福利負債	\$ 267,481	\$ 289,479	\$ 257,751
存入保證金	9,600	15,218	13,302
其他	8,692	5,774	12,394
	<u>\$ 285,773</u>	<u>\$ 310,471</u>	<u>\$ 283,447</u>

(二十一) 退休金

1. (1) 本公司之子公司-捷邦國際、能率網通、應華工業及宏矜依據「勞動基準法」之規定，訂有確定福利之退休辦法，適用於民國 94 年 7 月 1 日實施「勞工退休金條例」前所有正式員工之服務年資，以及於實施「勞工退休金條例」後選擇繼續適用勞動基準法員工之後續服務年資。員工符合退休條件者，退休金之支付係根據服務年資及退休前 6 個月之平均薪資計算，15 年以內(含)的服務年資每滿一年給予兩個基數，超過 15 年之服務年資每滿一年給予一個基數，惟累積最高以 45 個基數為限。本集團按月就薪資總額一定比率提撥退休基金，以勞工退休準備金監督委員會之名義專戶儲存於台灣銀行。另本集團於每年年度終了前，估算前項勞工退休準備金專戶餘額，若該餘額不足給付次一年度內預估符合退休條件之勞工依前述計算之退休金數額，本集團將於次年度三月底前一次提撥其差額。

(2) 資產負債表認列之金額如下：

	109年12月31日	108年12月31日	108年1月1日
確定福利義務現值	(\$ 26,415)	(\$ 45,900)	(\$ 48,719)
計畫資產公允價值	<u>12,319</u>	<u>27,880</u>	<u>26,316</u>
淨確定福利負債	<u>(\$ 14,096)</u>	<u>(\$ 18,020)</u>	<u>(\$ 22,403)</u>

(3) 淨確定福利負債之變動如下：

109年度	確定福利 義務現值	計畫資產 公允價值	淨確定 福利負債
1月1日餘額	(\$ 45,900)	\$ 27,880	(\$ 18,020)
認列於損益：			
當期服務成本	(384)	-	(384)
利息(費用)收入	(327)	200	(127)
	<u>(711)</u>	<u>200</u>	<u>(511)</u>
認列於綜合損益：			
計畫資產報酬(不包括包含於 利息收入或費用之金額)	-	316	316
人口統計假設變動影響數	(12)	-	(12)
財務假設變動影響數	(1,130)	676	(454)
經驗調整	<u>1,694</u>	<u>-</u>	<u>1,694</u>
	<u>552</u>	<u>992</u>	<u>1,544</u>
提撥退休基金	-	2,891	2,891
支付退休金	<u>19,644</u>	<u>(19,644)</u>	<u>-</u>
12月31日餘額	<u>(\$ 26,415)</u>	<u>\$ 12,319</u>	<u>(\$ 14,096)</u>

108年度	確定福利 義務現值	計畫資產 公允價值	淨確定 福利負債
1月1日餘額	(\$ 48,719)	\$ 26,316	(\$ 22,403)
認列於損益：			
當期服務成本	(576)	-	(576)
利息(費用)收入	(423)	234	(189)
	(999)	234	(765)
認列於綜合損益：			
計畫資產報酬(不包括包含於 利息收入或費用之金額)	-	190	190
人口統計假設變動影響數	(34)	-	(34)
財務假設變動影響數	(780)	637	(143)
經驗調整	1,232	125	1,357
	418	952	1,370
提撥退休基金	-	3,778	3,778
支付退休金	3,400	(3,400)	-
12月31日餘額	(\$ 45,900)	\$ 27,880	(\$ 18,020)

- (4) 本集團之確定福利退休計畫基金資產，係由臺灣銀行按該基金年度投資運用計畫所定委託經營項目之比例及金額範圍內，依勞工退休基金收支保管及運用辦法第六條之項目（即存放國內外之金融機構，投資國內外上市、上櫃或私募之權益證券及投資國內外不動產之證券化商品等）辦理委託經營，相關運用情形係由勞工退休基金監理會進行監督。該基金之運用，其每年決算分配之最低收益，不得低於依當地銀行二年定期存款利率計算之收益，若有不足，則經主管機關核准後由國庫補足。因本集團無權參與該基金之運作及管理，故無法依國際會計準則第19號第142段規定揭露計畫資產公允價值之分類。民國109年12月31日、108年12月31日及108年1月1日構成該基金總資產之公允價值，請詳政府公告之各年度之勞工退休基金運用報告。
- (5) 有關退休金之精算假設彙總如下：

	109年度	108年度
折現率	0.40%~0.50%	0.66%~0.90%
未來薪資增加率	1.00%~2.50%	1.00%~2.50%

對於未來死亡率之假設係依照台灣地區第5回經驗生命表估計。因採用之主要精算假設變動而影響之確定福利義務現值分析如下：

	折現率		未來薪資增加率	
	增加0.25%	減少0.25%	增加0.25%	減少0.25%
109年12月31日				
對確定福利義務現值之影響	(\$ 874)	\$ 1,073	\$ 1,039	(\$ 846)
	折現率		未來薪資增加率	
	增加0.25%	減少0.25%	增加0.25%	減少0.25%
108年12月31日				
對確定福利義務現值之影響	(\$ 660)	\$ 1,355	\$ 1,317	(\$ 636)
	折現率		未來薪資增加率	
	增加0.25%	減少0.25%	增加0.25%	減少0.25%
108年1月1日				
對確定福利義務現值之影響	(\$ 742)	\$ 1,230	\$ 1,192	(\$ 730)

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

本期編製敏感度分析所使用之方法與假設與前期相同。

- (6) 本集團民國 110 年度預計支付予退休計畫之提撥金為 \$2,863。
- (7) 截至民國 109 年 12 月 31 日止，該退休計畫之加權平均存續期間為 5~11.03 年。退休金支付之到期分析如下：

不超過1年	\$ 10,339
超過1年但不超過5年	2,008
超過5年	2,608
	<u>\$ 14,955</u>

2. (1) 本公司之孫公司-DaiichiKasei 依據日本相關法令訂有確定福利之退休辦法，並按月就薪資總額一定比率提撥退休基金。

- (2) 資產負債表認列之金額如下：

	109年12月31日	108年12月31日	108年1月1日
確定福利義務現值	(\$ 252,432)	(\$ 268,339)	(\$ 275,844)
計畫資產公允價值	38,371	39,293	40,496
淨確定福利負債	<u>(\$ 214,061)</u>	<u>(\$ 229,046)</u>	<u>(\$ 235,348)</u>

- (3) 淨確定福利負債變動如下：

109年度	確定福利 義務現值	計畫資產 公允價值	淨確定 福利負債
1月1日餘額	(\$ 268,339)	\$ 39,293	(\$ 229,046)
認列於損益：			
當期服務成本	(11,375)		(11,375)
利息(費用)收入	(872)	394	(478)
	(12,247)	394	(11,853)
認列於綜合損益：			
經驗調整	4,361	(177)	4,184
	4,361	(177)	4,184
提撥退休基金		1,833	1,833
支付退休金	24,120	(3,017)	21,103
兌換差額	(327)	45	(282)
12月31日餘額	(\$ 252,432)	\$ 38,371	(\$ 214,061)
108年度	確定福利 義務現值	計畫資產 公允價值	淨確定 福利負債
1月1日餘額	(\$ 275,844)	\$ 40,496	(\$ 235,348)
認列於損益：			
當期服務成本	(12,368)	-	(12,368)
利息(費用)收入	(1,083)	413	(670)
	(13,451)	413	(13,038)
認列於綜合損益：			
經驗調整	(10,448)	209	(10,239)
	(10,448)	209	(10,239)
提撥退休基金	-	1,965	1,965
支付退休金	29,372	(3,496)	25,876
兌換差額	2,032	(294)	1,738
12月31日餘額	(\$ 268,339)	\$ 39,293	(\$ 229,046)

(4) DaiichiKasei 之確定福利義務現值係由合格精算師進行精算，有關退休金之精算假設彙總如下：

	109年度	108年度
折現率	0.45%	0.32%
未來薪資增加率	1.00%	1.00%

3. (1) 本公司之孫公司-Sol-Plus Co., Ltd. 依據「中小企業退職金共濟制度」之規定，訂有確定福利之退休辦法，每月提繳勞工退休金至所委託之金融機構員工個人帳戶，每年中小企業退職金共濟事業本部提供公司各員工之退休金繳付狀況及退休金試算額，員工退休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採一次退休金方式領取。

(2)民國 109 年度及 108 年度本集團依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為\$1,249 及\$164，民國 109 年 12 月 31 日及 108 年 12 月 31 日之淨確定福利負債金額分別為\$17,160 及\$18,338。

4.(1)本公司之孫公司-Hiraiseimitsu (Thailand) Co., Ltd. 依據「泰國勞動法」之規定，訂有確定福利之退休辦法，以員工服務年資及其薪資為基礎估列退休金負債。

(2)資產負債表認列之金額如下：

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
確定福利義務現值	(\$ 22,164)	(\$ 24,075)
計畫資產公允價值	-	-
淨確定福利負債	<u>(\$ 22,164)</u>	<u>(\$ 24,075)</u>

(3)淨確定福利負債之變動如下：

<u>109年度</u>	<u>確定福利 義務現值</u>	<u>計畫資產 公允價值</u>	<u>淨確定 福利負債</u>
1月1日	(\$ 24,075)	\$ -	(\$ 24,075)
當期服務成本	(3,410)	-	(3,410)
利息(費用)收入	(319)	-	(319)
前期服務成本	(3,073)	-	(3,073)
	(30,877)	-	(30,877)
再衡量數：			
人口統計假設變動影響數	(1,321)	-	(1,321)
財務假設變動影響數	(2,199)	-	(2,199)
經驗調整	3,807	-	3,807
	<u>287</u>	<u>-</u>	<u>287</u>
支付退休金	7,095	-	7,095
兌換差額	1,331	-	1,331
12月31日	<u>(\$ 22,164)</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 22,164)</u>

108年度	確定福利 義務現值	計畫資產 公允價值	淨確定 福利負債
1月1日	(\$ 17,655)	\$ -	(\$ 17,655)
當期服務成本	(3,611)	-	(3,611)
利息(費用)收入	(526)	-	(526)
	(21,792)	-	(21,792)
再衡量數：			
人口統計假設變動影響數	(1,388)	-	(1,388)
財務假設變動影響數	(2,311)	-	(2,311)
經驗調整	2,524	-	2,524
	(1,175)	-	(1,175)
兌換差額	(1,108)	-	(1,108)
12月31日	(\$ 24,075)	\$ -	(\$ 24,075)

(4)有關退休金之精算假設彙總如下

	109年度	108年度
折現率	1.68%	1.68%
未來薪資增加率	2.64%	2.64%

對於未來死亡率之假設係按照泰國政府公布之民國 106 年男女死亡率表估計。

(5)因採用之主要精算假設變動而影響之確定福利義務現值分析如下：

	折現率		未來薪資增加率	
	增加1%	減少1%	增加1%	減少1%
109年12月31日				
對確定福利義務現值之影響	(\$ 2,530)	\$ 2,954	\$ 2,953	(\$ 2,561)
108年12月31日				
對確定福利義務現值之影響	(\$ 2,902)	\$ 3,410	\$ 3,140	(\$ 2,728)

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

(6)截至民國 109 年 12 月 31 日，該退休計畫之加權平均存續期間為 20.59 年。退休金支付之到期分析如下：

短於1年	\$ -
1~5年	1,224
5年以上	168,119
	<u>\$ 169,343</u>

5.(1)自民國 94 年 7 月 1 日起，本公司及國內子公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公

司及國內子公司就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按薪資之 6% 提繳勞工退休金至勞保局員工個人帳戶，員工退休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採月退休金或一次退休金方式領取。

(2) 本集團之大陸子公司按中華人民共和國政府規定之養老保險制度每月依當地員工薪資總額之一定比率提撥養老保險金。每位員工之退休金由政府管理統籌安排，本集團除按月提撥外，無進一步義務。

(3) 本集團除上述地區以外之各子公司依其所在國家之法令規定提撥退休金。

(4) 民國 109 年度及 108 年度，本集團依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為 \$40,557 及 \$105,298。

(二十二) 股本

1. 截至民國 109 年 12 月 31 日止，本公司額定股本為 \$3,000,000 (含員工認股權、附認股權特別股及附認股權應付公司債 \$100,000)，實收資本額為 \$1,699,640，每股面額新台幣 10 元，分為 169,964 仟股。

本公司普通股期初與期末流通在外股數(仟股)調節如下：

	109年	108年
1月1日	165,667	124,556
買回庫藏股	(1,005)	-
盈餘轉增資	3,333	-
資本公積轉增資	-	7,529
發放子公司股票股利	(20)	(44)
發行股份取得子公司股權	-	33,626
12月31日	<u>167,975</u>	<u>165,667</u>

2. 本公司民國 109 年 6 月 12 日經股東會決議以盈餘 \$33,326 辦理盈餘轉增資，每股面額新台幣 10 元，共計發行 3,333 仟股，該增資案業經辦理變更登記完成。

3. 本公司民國 108 年 6 月 12 日經股東會決議以資本公積 \$75,286 辦理轉增資，每股面額新台幣 10 元，共計發行 7,529 仟股，該增資案業經辦理變更登記完成。

4. 本公司民國 108 年 7 月 31 日以股份轉換方式，增發 33,626 仟股(每股新台幣 10 元)購入子公司-捷邦國際額外 76.5% 已發行股份，本公司因此調整資本公積 \$882,599。

5. 庫藏股

(1) 股份收回原因及其數量：

單位：仟股		
109年12月31日		
持有股份之公司名稱	股數	帳面金額
本公司持有-供轉讓股份予員工	1,005	\$ 24,059
子公司持有	984	5,714
	<u>1,989</u>	<u>\$ 29,773</u>
108年12月31日		
持有股份之公司名稱	股數	帳面金額
子公司持有	964	\$ 5,714
	<u>964</u>	<u>\$ 5,714</u>
單位：仟股		
108年1月1日		
持有股份之公司名稱	股數	帳面金額
子公司持有	920	\$ 5,714
	<u>920</u>	<u>\$ 5,714</u>

- (2) 證券交易法規定公司對買回發行在外股份之數量比例，不得超過公司已發行股份總數百分之十，收買股份之總金額，不得逾保留盈餘加計發行股份溢價及已實現之資本公積金額。
- (3) 本公司持有之庫藏股票依證券交易法規定不得質押，於未轉讓前亦不得享有股東權利。
- (4) 依證券交易法規定，因供轉讓股份予員工所買回之股份，應於買回之日起五年內將其轉讓，逾期未轉讓者，視為公司未發行股份，並應辦理變更登記銷除股份。而為維護公司信用及股東權益所買回股份，應於買回之日起六個月內辦理變更登記銷除股份。
- (5) 本公司民國 109 年 3 月 24 日經董事會決議，為激勵員工及提升員工向心力，擬依證券交易法第二十八條之二及上市上櫃公司買回本公司股份辦法之規定，以庫藏股方式買回股份轉讓予員工。民國 109 年 3 月 27 日至民國 109 年 5 月 22 日，共計購回股份 1,005 仟股，平均買回價格為每股新台幣 23.94 元。
- (6) 本公司之子公司應華工業民國 93 年 10 月 15 日取得本公司私募股票。本公司民國 94 年度間投資應華工業成為本公司之子公司，致應華工業原持有本公司股票者視同本公司之庫藏股。

(二十三) 資本公積

1. 依公司法規定，超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得之資本公積，除得用於彌補虧損外，於公司無累積虧損時，按股東原有股份之比例發給新股或現金。另依證券交易法之相關規定，以上開資本公積撥充資本時，每年以其合計數不超過實收資本額百

分之十為限。公司非於盈餘公積填補資本虧損仍有不足時，不得以資本公積補充之。

2. 資本公積變動表

	實際取得或處分子公司			採用權益法認列對關聯			其他	總計
	發行溢價	庫藏股 票交易	帳面價值差額	股權價格與 子公司所有 權益變動數	子公司所有 企業股權淨 值之變動數	認股權		
109年1月1日	\$1,078,135	\$ 350,475	\$ 882,599	\$ 61,143	\$ 1,991	\$ 75,970	\$ -	\$ 2,450,313
買回可轉換公司債	5,326	-	-	-	-	(75,970)	70,477	(167)
發放予子公司股利調整數	-	485	-	-	-	-	-	485
子公司權益變動數	-	-	-	19,152	-	-	-	19,152
109年12月31日	<u>\$1,083,461</u>	<u>\$ 350,960</u>	<u>\$ 882,599</u>	<u>\$ 80,295</u>	<u>\$ 1,991</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 70,477</u>	<u>\$ 2,469,783</u>

	實際取得或處分子公司			採用權益法認列對關聯			其他	總計
	發行溢價	庫藏股 票交易	帳面價值差額	股權價格與 子公司所有 權益變動數	子公司所有 企業股權淨 值之變動數	認股權		
108年1月1日	\$1,228,707	\$350,039	\$ -	\$ 49,823	\$ 1,991	\$ 75,970	\$ -	\$ 1,706,530
發放現金股利	(75,286)	-	-	-	-	-	-	(75,286)
發放股票股利	(75,286)	-	-	-	-	-	-	(75,286)
實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	-	-	882,599	-	-	-	-	882,599
發放予子公司股利調整數	-	436	-	-	-	-	-	436
子公司權益變動數	-	-	-	11,320	-	-	-	11,320
108年12月31日	<u>\$1,078,135</u>	<u>\$350,475</u>	<u>\$ 882,599</u>	<u>\$ 61,143</u>	<u>\$ 1,991</u>	<u>\$ 75,970</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,450,313</u>

3. 資本公積-庫藏股交易明細如下：

	109年12月31日	108年12月31日	108年1月1日
子公司出售母公司股票之累積處分利益	\$ 315,408	\$ 315,408	\$ 315,408
母公司發放予子公司之股利	36,999	36,514	36,078
買回可轉換公司債	(1,447)	(1,447)	(1,447)
	<u>\$ 350,960</u>	<u>\$ 350,475</u>	<u>\$ 350,039</u>

(二十四) 保留盈餘

1. 依本公司章程規定，年度決算後如有盈餘，除依法提繳所得稅外，應先彌補以往年度虧損，次就其餘額提撥 10% 之法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達資本總額時，不在此限。次依法令或主管機關規定提列或迴轉特別盈餘公積，如尚有盈餘再加計前期累積未分配盈餘，由董事會視營運需要酌情保留適當盈餘後，擬具股東紅利分配議案，提請股東會決議。
2. 本公司股利政策之執行方式，需考量公司營運規畫、未來資本支出預算及資金需求情形，與滿足股東對現金流入之需求，暨確保市場競爭力等相關因素，其中現金股利應不低於股東紅利總額之 10%。
3. 法定盈餘公積除彌補公司虧損及按股東原有股份之比例發給新股或現金外，不得使用之，惟發給新股或現金者，以該項公積超過實收資本額 25% 之部分為限。
4. 本公司分派盈餘時，依法令規定須就當年度資產負債表日之其他權益項目借方餘額提列特別盈餘公積始得分派，嗣後其他權益項目借方餘額迴轉時，迴轉金額得列入可供分派盈餘中。
5. (1) 本公司民國 109 年 6 月 12 日經股東會決議對民國 108 年度之盈餘分派為現金股利 \$83,316 (每股約新台幣 0.5 元) 及提議配發股票股利 \$33,326 (每股約新台幣 0.2 元)。
(2) 本公司民國 108 年 6 月 12 日經股東會決議對民國 107 年度之盈餘分派為現金股利 \$75,286 (每股新台幣 0.47 元) 及股票股利 \$75,286 (每股新台幣 0.47 元)。
6. 本公司民國 110 年 3 月 29 日經董事會提議對民國 109 年度之盈餘分派為現金股利 \$50,989 (每股約新台幣 0.3 元)。
7. 上述有關董事會通過及股東會決議盈餘分派相關資訊，可至公開資訊觀測站查詢。

(二十五) 非控制權益

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
期初餘額	\$ 1,559,643	\$ 2,679,554
修正式追溯調整影響數	<u>3,759</u>	<u>4,136</u>
調整後餘額	1,563,402	2,683,690
歸屬於非控制權益之份額：		
本期淨利	40,471	237,132
國外營運機構財務報表換算 之兌換差額	(11,185)	15,579
透過其他綜合損益按公允價 值衡量之金融資產未實現 損益	42,581	10,710
確定福利計劃之再衡量數	1,427 (	1,430)
非控制權益增(減)數		
子公司發放現金股利	(72,461)	(113,858)
子公司現金增(減)資	73,755 (	74,550)
對子公司所有權權益變動	(3,294)	(460)
取得子公司股份	(8,022)	(1,099,382)
處分子公司股份	144,551	-
處分透過其他綜合損益按公 允價值衡量之權益工具	(1,279)	460
買回子公司庫藏股並註銷	-	(59,116)
組織重組影響數	<u>-</u>	<u>(35,373)</u>
期末餘額	<u>\$ 1,769,946</u>	<u>\$ 1,563,402</u>

(二十六) 營業收入

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
客戶合約之收入	<u>\$ 10,898,501</u>	<u>\$ 12,096,397</u>

1. 客戶合約收入之細分請詳附註十四(二)之說明。
2. 合約負債(帳列其他流動負債)

本集團認列客戶收入相關之合約負債如下：

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>	<u>108年1月1日</u>
合約負債(預收款項)	<u>\$ 82,495</u>	<u>\$ 69,624</u>	<u>\$ 46,202</u>

(二十七) 利息收入

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
利息收入	<u>\$ 60,541</u>	<u>\$ 61,146</u>

(二十八) 其他收入

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
租金收入	\$ 6,157	\$ 7,293
股利收入	26,221	13,050
廉價購買利益	-	11,391
	<u>\$ 32,378</u>	<u>\$ 31,734</u>

(二十九) 其他利益及損失

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
處分不動產、廠房及設備利益	\$ 3,946	\$ 9,176
處分投資利益	537	-
外幣兌換(損失)利益	(75,786)	6,622
透過損益按公允價值衡量之金融資產(損失)利益	(55,030)	327,150
債券贖回利益	148	-
減損損失	(14,966)	(7,301)
其他	75,679	34,069
	<u>(\$ 65,472)</u>	<u>\$ 369,716</u>

(三十) 財務成本

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
利息費用		
可轉換公司債攤銷	\$ 13,946	\$ 16,868
銀行借款及其他	47,947	51,767
租賃負債之利息	15,864	13,499
其他財務費用	6,175	-
	<u>\$ 83,932</u>	<u>\$ 82,134</u>

(三十一) 員工福利、折舊及攤銷費用

功能別 性質別	109年度			108年度		
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合計
員工福利費用						
薪資費用	\$ 1,435,294	\$ 731,388	\$ 2,166,682	\$ 1,466,592	\$ 727,962	\$ 2,194,554
勞健保費用	61,058	65,812	126,870	77,456	61,205	138,661
退休金費用	31,832	28,853	60,685	60,845	59,799	120,644
其他用人費用	53,334	31,436	84,770	63,105	28,795	91,900
折舊費用	693,321	96,988	790,309	753,767	100,571	854,338
攤銷費用	336	20,808	21,144	349	22,702	23,051

註：勞健保費用係包含大陸子公司之醫療保險及工傷險等支出。

1. 依本公司章程規定，董事及員工酬勞之提撥依當年度獲利狀況扣除累積虧損後，如尚有餘額，應提撥員工酬勞不低於 8% 且不高於 12%，董事酬勞不高於 1.5%。民國 108 年度係依截至當期止之獲利情況，分別以 8% 及 1.5% 估列。
2. 本公司民國 108 年度員工酬勞估列金額為 \$16,691；董事酬勞估列金額為 \$3,130，前述金額帳列薪資費用科目。民國 109 年度為稅前虧損，故未估列相關員工及董事酬勞。
民國 109 年 3 月 24 日經董事會決議之民國 108 年度員工酬勞 \$16,691 及董事酬勞 \$3,130，與民國 108 年度財務報告認列之金額一致。
3. 本公司董事會通過之員工及董監酬勞相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(三十二) 所得稅

1. 所得稅費用

(1) 所得稅費用組成部分：

	109年度	108年度
當期所得稅：		
當期所得產生之所得稅	\$ 114,564	\$ 119,737
未分配盈餘加徵	1,043	1
以前年度所得稅(高)低估	(7,810)	4,845
	107,797	124,583
遞延所得稅：		
暫時性差異之 原始產生及迴轉	30,244	27,487
所得稅費用	\$ 138,041	\$ 152,070

(2) 與其他綜合(損)益相關之所得稅金額：

	109年度	108年度
國外營運機構換算差額	(\$ 760)	\$ 8,895
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產公允價值變動	(10,214)	(5,304)
確定福利義務之再衡量數	(266)	-
	(\$ 11,240)	\$ 3,591

2. 所得稅費用與會計利潤關係：

	109年度	108年度
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅	\$ 79,422	\$ 145,531
按稅法規定應調整之所得稅影響數	83,121	(33,972)
未分配盈餘加徵	1,043	1
以前年度所得稅(高)低估數	(7,810)	4,845
未認列遞延所得稅資產之影響數	(11,037)	14,875
其他	(6,698)	20,790
所得稅費用	\$ 138,041	\$ 152,070

3. 遞延所得稅資產或負債變動明細如下：

	109年				
	1月1日	認列於 損益	認列於其他 綜合損益	兌換差額	12月31日
遞延所得稅資產：					
暫時性差異：					
存貨跌價損失	\$ 12,687	\$ 277	\$ -	\$ -	\$ 12,964
呆帳費用	13,500	1,932	-	-	15,432
折舊費用	4,129	(192)	-	-	3,937
權益法投資損失	10,364	5,374	-	-	15,738
退休金影響數	3,361	(512)	(266)	-	2,583
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損失	15,398	-	(10,214)	-	5,184
減損損失	28,797	(15,500)	-	(344)	12,953
其他	59,794	(813)	(760)	-	58,221
課稅損失	20,841	(4,083)	-	-	16,758
	<u>\$ 168,871</u>	<u>(\$ 13,517)</u>	<u>(\$ 11,240)</u>	<u>(\$ 344)</u>	<u>\$ 143,770</u>
遞延所得稅負債：					
暫時性差異：					
權益法投資利益	(\$ 166,752)	\$ 101	\$ -	\$ -	(\$ 166,651)
合併取得	(26,960)	(18,822)	-	487	(45,295)
其他	(10,752)	1,994	-	(5)	(8,763)
土地增值稅及增值利益	(98,399)	-	-	455	(97,944)
	<u>(\$ 302,863)</u>	<u>(\$ 16,727)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 937</u>	<u>(\$ 318,653)</u>

108年

	1月1日	認列於 損益	認列於其他 綜合損益	兌換差額	企業合併	12月31日
遞延所得稅資產：						
暫時性差異：						
存貨跌價損失	\$ 10,588	\$ 2,099	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 12,687
呆帳費用	10,995	2,505	-	-	-	13,500
折舊費用	7,244	(3,115)	-	-	-	4,129
權益法投資損失	10,164	200	-	-	-	10,364
退休金影響數	6,022	(2,661)	-	-	-	3,361
透過其他綜合損益 按公允價值衡量 之金融資產未實 現損失	20,702	-	(5,304)	-	-	15,398
減損損失	12,227	4,873	-	(816)	12,513	28,797
其他	41,126	9,773	8,895	-	-	59,794
課稅損失	26,385	(5,544)	-	-	-	20,841
	<u>\$ 145,453</u>	<u>\$ 8,130</u>	<u>\$ 3,591</u>	<u>(\$ 816)</u>	<u>\$ 12,513</u>	<u>\$ 168,871</u>
遞延所得稅負債：						
暫時性差異：						
權益法投資利益	(\$ 128,673)	(\$ 38,079)	\$ -	\$ -	\$ -	(\$ 166,752)
合併取得	(30,651)	4,473	-	(782)	-	(26,960)
其他	(10,402)	(2,011)	-	1,661	-	(10,752)
土地增值稅及增值利益	(82,942)	-	-	1,078	(16,535)	(98,399)
	<u>(\$ 252,668)</u>	<u>(\$ 35,617)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,957</u>	<u>(\$ 16,535)</u>	<u>(\$ 302,863)</u>

4. 本集團尚未使用之課稅損失之有效期限及未認列遞延所得稅資產相關金額如下：

109年12月31日

發生年度	申報數/核定數	尚未扣抵金額	未認列遞延	
			所得稅資產部分	最後扣抵年度
104	\$ 91,776	\$ 75,214	\$ 75,214	114
105	73,103	47,586	47,586	115
106	74,461	60,739	22,513	116
107	44,223	34,218	-	117
108	60,765	23,204	12,358	118
109	26,350	26,350	25,671	119
	<u>\$ 370,678</u>	<u>\$ 267,311</u>	<u>\$ 183,342</u>	

108年12月31日

發生年度	申報數/核定數	尚未扣抵金額	未認列遞延	
			所得稅資產部分	最後扣抵年度
104	\$ 91,776	\$ 76,814	\$ 14,301	114
105	73,249	47,586	4,247	115
106	74,461	60,739	19,875	116
107	61,596	22,568	12,635	117
	<u>\$ 301,082</u>	<u>\$ 207,707</u>	<u>\$ 51,058</u>	

108年1月1日

發生年度	申報數/核定數	尚未扣抵金額	未認列遞延	
			所得稅資產部分	最後扣抵年度
104	\$ 83,921	\$ 82,689	\$ 14,301	114
105	78,544	52,881	4,247	115
106	74,461	60,739	19,875	116
107	40,479	29,313	-	117
	<u>\$ 277,405</u>	<u>\$ 225,622</u>	<u>\$ 38,423</u>	

5. 未認列為遞延所得稅資產之可減除暫時性差異：

	109年12月31日	108年12月31日	108年1月1日
可減除暫時性差異	<u>\$ 57,865</u>	<u>\$ 318,247</u>	<u>\$ 282,359</u>

6. 本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 107 年度。

(三十三) 每股(虧損)盈餘

	109年度		
	稅後 金額	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股虧損 (元)
<u>基本每股虧損</u>			
歸屬於母公司普通股股東之本期 淨損	<u>(\$ 123,119)</u>	<u>168,343</u>	<u>(\$ 0.73)</u>
<u>稀釋每股虧損</u>			
具稀釋作用之潛在普通股之影響 可轉換公司債	<u>\$ -</u>	<u>-</u>	
歸屬於母公司普通股股東之本期 淨損加潛在普通股之影響	<u>(\$ 123,119)</u>	<u>168,343</u>	<u>(\$ 0.73)</u>

	108年度		
	稅後 金額	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股盈餘 (元)
<u>基本每股盈餘</u>			
歸屬於普通股股東之本期淨利			
母公司淨利	\$ 197,310		\$ 1.33
共同控制下前手權益	(77)		-
	<u>\$ 197,233</u>	<u>148,194</u>	<u>\$ 1.33</u>
<u>稀釋每股盈餘</u>			
具稀釋作用之潛在普通股之影響			
可轉換公司債	\$ 16,909	23,250	
員工酬勞	-	500	
歸屬於普通股股東之本期淨利			
淨利加潛在普通股之影響			
母公司業主	\$ 214,219		\$ 1.25
共同控制下前手權益	(77)		-
	<u>\$ 214,142</u>	<u>171,944</u>	<u>\$ 1.25</u>

1. 應付可轉換公司債屬潛在普通股，民國 109 年 1 月 1 日至 10 月 28 日具反稀釋作用，於計算稀釋每股盈餘時，不列入計算。
2. 因員工酬勞可選擇採用發放股票之方式，於計算每股盈餘時，係假設員工酬勞將採發放股票方式，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。

(三十四) 與非控制權益之交易

1. 收購子公司額外股權

- (1) 本集團民國 108 年 7 月 31 日以股份轉換方式，增發 33,626 仟新股(每股新台幣 10 元)購入子公司-捷邦國際額外 76.5%已發行股份。捷邦國際非控制權益於收購日之帳面價值為\$1,170,322，該交易減少非控制權益\$1,170,322，歸屬於母公司業主之權益增加\$882,599(帳上調增資本公積)。

	108年度
購入非控制權益之帳面金額	\$1,170,322
支付予非控制權益之對價	(336,264)
其他權益	
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	44,018
採用權益法認列關聯企業及合資之其他綜合損益之份額	4,523
資本公積－實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	<u>\$ 882,599</u>

(2)本公司之孫公司-Prosper Plastic 民國 109 年第二季以美金 592 仟元購入 Prosper SAMOA 額外 33.33%已發行股份，交易對價高於取得股權帳面價值之差額\$363，屬權益交易予以沖減資本公積\$251 及保留盈餘\$112。

	<u>109年度</u>
購入非控制權益之帳面金額	\$ 17,528
支付予非控制權益之對價	(17,891)
合計	(<u>\$ 363</u>)
保留盈餘—實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	(<u>\$ 112</u>)
資本公積—實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	(<u>\$ 251</u>)

2. 處分子公司權益(未導致喪失控制)

本集團民國 109 年第三季出售子公司—IKKA Holdings 14%股權，對價為\$162,400。IKKA Holdings 非控制權益於出售日之帳面金額為\$144,551，該交易增加非控制權益\$144,551，歸屬於母公司業主之權益增加\$11,406。民國 109 年度 IKKA Holdings 權益之變動對歸屬於母公司業主權益之影響如下：

	<u>109年度</u>
處分非控制權益之帳面金額	(\$ 144,551)
自非控制權益收取之對價	162,400
其他權益	
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(6,643)
採用權益法認列關聯企業及合資之其他綜合損益之份額	<u>200</u>
合計	<u>\$ 11,406</u>
資本公積—實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	<u>\$ 9,349</u>
保留盈餘—實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	<u>\$ 2,057</u>

3. 子公司現金增資，本集團未依持股比例認購

本集團之子公司—IKKA Holdings 民國 109 年 8 月 31 日現金增資發行新股，本集團未依持股比例認購因而減少 6.91% 股權。該交易減少非控制權益 \$14,340，歸屬於母公司業主之權益增加 \$10,997。民國 109 年度 IKKA Holdings 權益之變動對歸屬於母公司業主權益之影響如下：

	<u>109年度</u>
現金	\$ -
非控制權益帳面金額減少	14,340
其他權益	
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	60
採用權益法認列關聯企業及合資之其他綜合損益之份額	(3,403)
資本公積—認列對子公司所有權益變動數	<u>\$ 10,997</u>

(三十五) 企業合併

1. 本公司之子公司—能率網通民國 109 年第二季以每股新台幣 8 元取得佰勁之普通股計 1,393 仟股，金額計 \$11,143，占佰勁已發行股數 54.17%。收購對價及非控制權益公允價值合計超過收購取得可辨認淨資產公允價值之差額認列商譽 \$2,147。
2. 本集團為加強車用領域之發展及因應全球發展發展之佈局，民國 108 年 8 月 30 日以現金 \$193,156 購入以汽車電子為主之 SY Holding Co., Ltd. (已由 Sol-Plus JP 吸收合併) 100% 股權，並取得控制權，本集團將運用其日本及泰國兩處生產基地，為產品豐富度及生產基地多元化增加更多發展空間，創造獲利。
3. 上述併購案所支付之對價、所取得之資產和承擔之負債在收購日之公允價值，以及在收購日非控制權益占被收購者可辨認淨資產份額之資訊如下：

	109年4月1日 佰勁	108年8月30日 SY Holding
收購對價		
現金	\$ 11,143	\$ 193,156
非控制權益公允價值	9,428	-
	<u>20,571</u>	<u>193,156</u>
取得可辨認資產及承擔負債之公允價值		
現金	5,424	121,619
應收票據及帳款	5,804	180,335
存貨	45,057	95,798
其他流動資產	7,845	16,389
不動產、廠房及設備	6,549	110,688
使用權資產	2,438	10,194
無形資產	-	1,133
其他非流動資產	1,641	37,229
短期借款	(27,100)	(122,088)
應付票據、帳款及其他應付款	(24,678)	(156,661)
應付所得稅	-	(16,350)
其他流動負債	(2,882)	(7,459)
其他非流動負債	(1,674)	(66,280)
可辨認淨資產總額	<u>18,424</u>	<u>204,547</u>
商譽	\$ 2,147	\$ -
廉價購買利益	\$ -	(\$ 11,391)

4. 上述併購 SY Holding 及其子公司案，已於民國 109 年 8 月取得收購價格分攤報告，並調整自收購日起之暫定金額及重編比較期間之合併財務報表。各科目相關變動如下：

受影響項目	民國108年12月31日		
	重編前	調整金額	重編後
採權益法之長期股權投資	\$ 574,674	\$ 649	\$ 575,323
不動產、廠房及設備	3,444,215	12,591	3,456,806
無形資產	163,756	(60)	163,696
遞延所得稅資產	157,174	11,697	168,871
遞延所得稅負債	287,406	15,457	302,863
未分配盈餘	1,077,764	8,034	1,085,798
其他權益	(386,372)	(456)	(386,828)
非控制權益	1,559,643	3,759	1,563,402
廉價購買利益	-	11,391	11,391
採權益法認列損益之份額	18,420	649	19,069
非控制權益淨利	233,126	4,006	237,132

(三十六) 現金流量補充資訊

1. 僅有部分現金支付之投資活動：

	109年度	108年度
取得不動產、廠房及設備	\$ 352,062	\$ 366,092
加：期初應付設備款(註)	7,769	32,411
減：期末應付設備款(註)	(6,761)	(7,769)
本期支付現金	<u>\$ 353,070</u>	<u>\$ 390,734</u>

2. 不影響現金流量之籌資活動：

	109年度	108年度
發放股票股利	\$ -	\$ 75,286
一年內到期之長期借款	<u>\$ 110,731</u>	<u>\$ 194,635</u>
一年內到期之應付公司債	<u>\$ -</u>	<u>\$ 941,445</u>

(三十七) 來自籌資活動之負債之變動

	短期借款	應付短期票券	長期借款 (含一年內)	來自籌資活動 之負債總額
109年1月1日	\$ 2,129,477	\$ 119,914	\$ 883,775	\$ 3,133,166
籌資現金流量之變動	363,494	(30,016)	1,010,186	1,343,664
匯率變動之影響	8,531	-	3,253	11,784
取得子公司之變動	(1,212)	-	-	(1,212)
109年12月31日	<u>\$ 2,500,290</u>	<u>\$ 89,898</u>	<u>\$ 1,897,214</u>	<u>\$ 4,487,402</u>

	短期借款	應付短期票券	長期借款 (含一年內)	來自籌資活動 之負債總額
108年1月1日	\$ 2,052,165	\$ 149,885	\$ 602,208	\$ 2,804,258
籌資現金流量之變動	(44,776)	(29,971)	278,946	204,199
匯率變動之影響	-	-	2,621	2,621
取得子公司之變動	122,088	-	-	122,088
108年12月31日	<u>\$ 2,129,477</u>	<u>\$ 119,914</u>	<u>\$ 883,775</u>	<u>\$ 3,133,166</u>

七、關係人交易

(一) 母公司與最終控制者

本公司由能率投資股份有限公司(在中華民國註冊成立)控制，民國109年12月31日其擁有本公司11.75%股份。其餘則被大眾持有。本公司之最終母公司與最終控制者均為能率投資股份有限公司。

(二) 關係人之名稱及關係

<u>關係人名稱</u>	<u>與本集團之關係</u>
能率投資股份有限公司(能率投資)	母公司
佳能企業股份有限公司(佳能企業)	關聯企業
ViewQuest Technologies (BVI) Inc. (VQ)	關聯企業
Ability Enterprise (BVI) CO.,Ltd.(Ability BVI)	關聯企業
崧競科技股份有限公司(崧競)(原名為松靖國際股份有限公司)	關聯企業(註)
愛能視股份有限公司(愛能視)	關聯企業
能率管理顧問股份有限公司(能率管顧)	其他關係人
台芝國際股份有限公司(台芝)	其他關係人
系通科技股份有限公司(系通)	其他關係人
Northpark Advisory Ltd. (Northpark)	其他關係人
ABICO International Holding Co., Ltd. (ABICO International)	其他關係人

註：民國 109 年 5 月底以前為本集團之關聯企業；民國 109 年 5 月底後為本集團之其他關係人。

(三) 與關係人間之重大交易事項

1. 營業收入

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
商品銷售：		
關聯企業	\$ 123,071	\$ 139,593
其他關係人	2,379	721
	<u>\$ 125,450</u>	<u>\$ 140,314</u>

商品銷售之交易價格與收款條件依雙方協議之條件辦理。

2. 進貨

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
商品購買：		
關聯企業	\$ 532	\$ 6,632
其他關係人	8,475	17,514
	<u>\$ 9,007</u>	<u>\$ 24,146</u>

商品購買之交易價格與付款條件依雙方協議條件辦理。

3. 應收關係人款項

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>	<u>108年1月1日</u>
商品銷售：			
關聯企業			
愛能視	\$ 64,252	\$ 35,896	\$ 26,850
VQ	8,829	14,263	40,990
其他	4	664	6,405
其他關係人	95	192	-
	<u>\$ 73,180</u>	<u>\$ 51,015</u>	<u>\$ 74,245</u>

應收關係人款項主要來自銷售商品交易，銷售交易之款項於月結 120 日內收款。

4. 應付關係人款項

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>	<u>108年1月1日</u>
商品購買：			
關聯企業	\$ -	\$ 269	\$ 4,668
其他關係人	4,421	1,735	5,050
	<u>\$ 4,421</u>	<u>\$ 2,004</u>	<u>\$ 9,718</u>

應付關係人款項主要來自進貨交易，進貨交易之款項於月結 120 日內付款。

5. 資金融通

因組織重組併入，ABICO HK 無息融通資金予 ABICO International，民國 109 年 12 月 31 日、108 年 12 月 31 日及 108 年 1 月 1 日之餘額分別為 \$0、\$0 及 \$29,408，帳列其他非流動資產。

6. 管理顧問

(1) 本公司之子公司-能率壹與能率管顧簽訂委託經營管理契約，合約期間自民國 100 年 9 月 20 日至民國 110 年 9 月 19 日。年度管理費依合約規定，能率壹第一年至第三年依實收資本額之 2% 計算；第四年至第六年依實收資本額之 2% 計算，但如經會計師查核簽證之淨值低於實收資本額 50%，則依淨值之 2% 計算下一年度之管理費；第七年至第八年依上一年度淨值之 1.5% 計算；第十年及第十一年分別收取 \$6,000 及 \$5,000。

(2)A. 除上述管理費外，能率管顧應於每一會計年度結束後 3 個月內結算當年度受託經營之稅前淨收益。能率壹就該稅前淨收益之 20%提列績效獎金，於財務報告經會計師查核簽證及股東會通過後支付能率管顧該筆績效獎金。若當年度稅前淨利為負數時，應累積至次年度，前述稅前淨收益應先行彌補前期虧損方可分配績效獎金。

B. 稅前淨收益係指當年度之利息收入、現金股息、紅利及已實現資本收益減除當年度管理費用與開辦費用攤銷之營業費用、已實現及未實現投資損失及資金成本(累計投資金額乘以台灣銀行一年期定存利率)。

(3)民國 109 年度及 108 年度因前述交易產生之勞務費分別為\$5,750 及 \$9,371；民國 109 年 12 月 31 日、108 年 12 月 31 日及 108 年 1 月 1 日之預付款項分別為\$0、\$4,500 及\$0。

7. 其他

本公司之子公司-能率壹委託 Northpark 代為管理 17 LIVE Inc. (原名 M17 Entertainment Ltd.)之股權，能率壹為該股權之最終受益人，並享有該股權之所有權利。

8. 關係人提供背書保證情形

本集團關係人提供背書保證情形，請詳附註九(二)。

(四) 主要管理階層薪酬資訊

	109年度	108年度
短期員工福利	\$ 68,136	\$ 80,381
退職後福利	485	371
	<u>\$ 68,621</u>	<u>\$ 80,752</u>

八、質押之資產

本集團之資產提供擔保明細如下：

資產帳面價值	109年12月31日	108年12月31日	108年1月1日	擔保用途
土地	\$ 609,210	\$ 608,790	\$ 611,874	長期借款
房屋及建築	135,888	145,835	158,043	長期借款
機器設備	11,763	15,452	-	長期借款
定期存款(註)	405,261	373,664	21,288	短、長期借款
運輸設備	5,933	4,407	5,730	長期借款
	<u>\$ 1,168,055</u>	<u>\$ 1,148,148</u>	<u>\$ 796,935</u>	

註：帳列「按攤銷後成本衡量之金融資產-流動及非流動」。

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

(一)或有事項

1. 本公司之子公司-捷邦國際民國 106 年 7 月，接獲兆明技術工程有限公司(簡稱兆明公司)之民事起訴狀來函，請求支付該公司承攬捷邦國際民國 102 年底完工之桃園縣龜山鄉之建廠工程未給付工程款，計\$4,741，並自民國 103 年 1 月起，要求按年息 5%計算之遲延利息。惟捷邦國際考量該未給付工程款金額有爭議，且該公司之報酬請求權已逾 2 年之時效規範，因而拒絕給付，該案目前經上開法院審理終結，判決捷邦國際勝訴，駁回兆明公司全部請求，惟兆明公司已提起上訴。另本案已於民國 107 年 12 月 20 日經台灣高等法院完成調解，捷邦國際民國 108 年 1 月 10 日已給付兆明公司\$1,500。
2. 本公司之子公司-捷邦國際於民國 108 年 3 月 27 日經股東會決議通過與本公司合併，捷邦國際依法買回異議股東之股份，款項計\$59,116，並已辦理庫藏股減資註銷，其中漢龍有限公司、吳崇權及沈雪茹請求捷邦國際按當時公平價格每股分別新台幣 20.5 元及 21 元收買其持有股份，惟捷邦國際認為應按前述股東會決議通過合併當日之股票收盤價每股新台幣 17.45 元做為收購價，雙方協商無法達成共識，捷邦國際依法聲請法院為上述股份收買價格之裁定，該案經台灣新竹地方法院審理後，於民國 108 年 12 月 30 日裁定收買價格為每股 21 元。惟捷邦國際對該裁定金額不服，認為其與非訟事件法第 182 條第 2 項規定，及法院現今其他多數實務案例見解不符，故已依法提起抗告，但經二審臺灣新竹地方法院合議庭於民國 109 年 9 月 28 日裁定抗告駁回，捷邦國際已依法提起再抗告，將移由再抗告法院審理。
3. 本公司之子公司-宏矜訴請迪虹企業有限公司(簡稱迪虹公司)給付貨款事件，迪虹公司於民國 106 年 9 月 19 日向宏矜購買數位噴墨印刷展示機壹套，約定價金原為\$15,500，後改分為 60 期分期付款，每期本息攤還\$301(共計\$18,033)，迪虹公司除第一期\$301 外均未給付，宏矜已提請起訴請求給付，現由台灣士林地方法院民事庭審理中，目前尚無法預斷勝敗，惟宏矜已依機器二手價值預期可能遭受損失提列備抵損失\$10,219。另宏矜亦就對鼎宸系統股份有限公司之\$607 債權(已提列 100%備抵損失)申請強制執行，目前由台灣新北地方法院民事執行處執行中。
宏矜對受僱人之侵占行為業已提出刑事告訴並訴請民事損害賠償，涉及求償金額市價約\$12,000，目前亦尚無法預斷勝敗，惟宏矜因僱員侵占存貨損失\$8,762 扣除部分\$740 由其相關負責主管賠償後，餘\$8,022 已先行提列備抵損失。

(二) 承諾事項

1. 已簽約但尚未發生之資本支出

	109年12月31日	108年12月31日	108年1月1日
不動產、廠房及設備	\$ 117,378	\$ 21,592	\$ 48,539

2. 本集團為取得銀行借款額度，提供背書保證金額明細，請詳附表二。

十、重大之災害損失

無。

十一、重大之期後事項

(一) 為配合公司整體營運發展，本公司民國 110 年 3 月 29 日經董事會提議將公司名稱由「應華精密科技股份有限公司」變更為「能率創新股份有限公司」及修訂公司章程，並提請股東常會討論。

(二) 本公司民國 110 年 3 月 29 日經董事會提議通過民國 109 年度盈餘分配議案，請詳附註六(二十四)6. 說明。

(三) 本公司之子公司-能率網通因營運策略需求，預計民國 110 年第一季以 \$15,500 現金增資取得諄宏企業股份有限公司(諄宏公司)1,550 仟股，諄宏公司現金增資後，本集團持股比例為 50.82%。

(四) 本公司之子公司-IKKA Holdings 民國 110 年 3 月經董事會決議通過初次掛牌前現金增資案，每股面額新台幣 10 元，分為 5,000 仟股，暫定每股溢價發行新台幣 72 元。

十二、其他

(一) 因新型冠狀病毒之傳播，全球經濟活動受限，自民國 109 年 1 月起，本集團部分地區之營運受到影響，部分子公司因本次疫情因素獲有當地政府各項費用之減免或補貼。本集團仍將持續評估未來疫情控制情形及市場需求對本集團之影響。

(二) 資本管理

本集團之資本管理目標，係為保障公司能繼續經營，維持最佳資本結構以降低資金成本，並為股東提供報酬。為了維持或調整資本結構，本集團可能會調整支付予股東之股利金額、退還資本予股東、發行新股或出售資產以降低債務。

(三) 金融工具

1. 金融工具之種類

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>	<u>108年1月1日</u>
<u>金融資產</u>			
透過損益按公允價值 衡量之金融資產	\$ 1,815,175	\$ 1,723,013	\$ 1,202,219
透過其他綜合損益 按公允價值衡量 之金融資產(註1)	515,083	336,458	292,426
按攤銷後成本衡量 之金融資產(註2)	<u>6,451,400</u>	<u>6,109,937</u>	<u>6,003,859</u>
	<u>\$ 8,781,658</u>	<u>\$ 8,169,408</u>	<u>\$ 7,498,504</u>
	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>	<u>108年1月1日</u>
<u>金融負債</u>			
按攤銷後成本衡量之 金融負債(註3)	<u>\$ 7,129,725</u>	<u>\$ 6,634,647</u>	<u>\$ 6,409,395</u>
租賃負債	<u>\$ 651,625</u>	<u>\$ 611,868</u>	<u>\$ 597,050</u>

註 1：係包含預期讓售應收帳款淨額及權益工具。

註 2：係包含現金及約當現金、按攤銷後成本衡量之金融資產、應收票據及非預期讓售應收帳款淨額、其他應收款、存出保證金、其他流動資產-定期存款。

註 3：係包含短期借款、應付短期票券、應付票據、應付帳款、其他應付款、一年或一營業周期內到期之長期負債、應付公司債、長期借款及存入保證金。

2. 風險管理政策

(1) 本集團日常營運受多項財務風險之影響，包含市場風險(包括匯率風險、利率風險及價格風險)、信用風險及流動性風險。

(2) 風險管理工作由本集團財務部按照董事會核准之政策執行。本集團財務部透過與集團內各營運單位密切合作，以負責辨認、評估與規避財務風險。董事會對整體風險管理訂有書面原則，亦對特定範圍與事項提供書面政策，例如匯率風險、利率風險、信用風險、衍生與非衍生金融工具之使用，以及剩餘流動資金之投資。

3. 重大財務風險之性質及程度

(1) 市場風險

匯率風險

A. 本集團從事之業務涉及若干非功能性貨幣(本公司及部分子公司之功能性貨幣為新台幣、部分子公司之功能性貨幣為人民幣及美金等),故受匯率波動之影響,具重大匯率波動影響之外幣資產及負債資訊如下:

(外幣:功能性貨幣)	109年12月31日		
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金:新台幣	\$ 28,133	28.48	\$ 801,238
歐元:新台幣	1,095	35.02	38,355
港幣:新台幣	27,476	3.67	100,838
美金:人民幣	17,618	6.51	501,772
港幣:人民幣	24,655	0.84	90,483
美金:港幣	3,252	7.76	92,629
美金:越南盾	1,671	-	47,603
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金:新台幣	12,828	28.48	365,346
日幣:新台幣	1,261,549	0.28	353,234
人民幣:新台幣	5,194	4.38	22,750
日幣:美金	650,000	0.01	182,000
美金:港幣	3,609	7.76	102,790
日幣:泰幣	304,152	0.29	85,163

108年12月31日

(外幣:功能性貨幣)	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 36,237	29.98	\$ 1,086,399
歐元：新台幣	1,413	33.59	47,444
日幣：新台幣	98,056	0.28	27,456
人民幣：新台幣	6,520	4.31	28,101
美金：人民幣	14,858	6.96	445,450
港幣：人民幣	18,905	0.89	72,784
美金：港幣	2,090	7.79	62,649
美金：越南盾	1,360	-	40,760
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	22,080	29.98	661,971
歐元：新台幣	718	33.59	24,101
日幣：新台幣	2,423,468	0.28	678,571
人民幣：新台幣	17,196	4.31	74,117
港幣：新台幣	5,907	3.85	22,743
日幣：美金	1,420,253	0.01	397,671
人民幣：美金	11,978	0.14	51,624
美金：人民幣	1,128	6.96	33,821
美金：港幣	3,663	7.79	109,821
日幣：泰幣	390,253	0.27	109,271

108年1月1日

(外幣:功能性貨幣)	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 46,429	30.72	\$ 1,426,312
歐元：新台幣	1,601	35.20	56,362
人民幣：新台幣	6,674	4.47	29,833
港幣：新台幣	2,799	3.92	10,973
美金：人民幣	20,721	6.87	142,356
港幣：人民幣	19,286	0.88	16,913
美金：港幣	2,386	7.84	18,698
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	32,331	30.72	993,214
歐元：新台幣	1,165	35.20	40,992
日幣：新台幣	2,056,601	0.28	566,385
人民幣：新台幣	31,372	4.47	140,235
港幣：新台幣	7,052	3.92	27,643
美金：人民幣	1,463	6.87	10,049
美金：港幣	5,696	7.84	44,635

- B. 本集團貨幣性項目因匯率波動具重大影響，民國 109 年度及 108 年度認列之全部淨兌換(損)益(含已實現及未實現)彙總金額分別為(\$75,786)及\$6,622。
- C. 本集團因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：

(外幣:功能性貨幣)	109年度		
	敏感度分析		
	變動幅度	影響損益	影響綜合損益
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	1%	\$ 8,012	\$ -
歐元：新台幣	1%	384	-
港幣：新台幣	1%	1,008	-
美金：人民幣	1%	5,018	-
港幣：人民幣	1%	905	-
美金：港幣	1%	926	-
美金：越南盾	1%	476	-
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	1%	3,653	-
日幣：新台幣	1%	3,532	-
人民幣：新台幣	1%	228	-
日幣：美金	1%	1,820	-
美金：港幣	1%	1,028	-
日幣：泰幣	1%	852	-

108年度

敏感度分析

(外幣:功能性貨幣)

金融資產貨幣性項目

	變動幅度	影響損益	影響綜合損益
美金：新台幣	1%	\$ 10,864	\$ -
歐元：新台幣	1%	474	-
日幣：新台幣	1%	275	-
人民幣：新台幣	1%	281	-
美金：人民幣	1%	4,455	-
港幣：人民幣	1%	728	-
美金：港幣	1%	626	-
美金：越南盾	1%	408	-

金融負債貨幣性項目

美金：新台幣	1%	6,620	-
歐元：新台幣	1%	241	-
日幣：新台幣	1%	6,786	-
人民幣：新台幣	1%	741	-
港幣：新台幣	1%	227	-
日幣：美金	1%	3,977	-
人民幣：美金	1%	516	-
美金：人民幣	1%	338	-
美金：港幣	1%	1,098	-
日幣：泰幣	1%	1,093	-

價格風險

- A. 本集團暴露於價格風險的權益工具，係所持有帳列於透過損益按公允價值衡量之金融資產及透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。為管理權益工具投資之價格風險，本集團將其投資組合分散，其分散之方式係根據本集團設訂之限額進行。
- B. 本集團主要投資於國內、外公司發行之權益工具及基金，此等權益工具之價格會因該投資標的未來價值之不確定性而受影響。若該等權益工具價格上升或下跌1%，而其他所有因素維持不變之情況下，民國109年度及108年度之稅後淨利因來自透過損益按公允價值衡量之權益工具之利益或損失將分別增加或減少\$18,152及\$17,230；對其他綜合損益因分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益投資之利益或損失分別增加或減少\$4,627及\$2,764。

現金流量及公允價值利率風險

- A. 本集團之利率風險主要來自按浮動利率發行之短期及長期借款，使集團暴露於現金流量利率風險。民國 109 年度及 108 年度，本集團按浮動利率計算之借款係以新台幣、美金、人民幣及日幣計價。
- B. 若借款利率上升或下跌 1%，而其他所有因素維持不變之情況下，民國 109 年度及 108 年度之稅前淨利將分別減少 \$44,874 及 \$30,133，主要係因浮動利率借款導致利息費用隨之變動所致。

(2) 信用風險

- A. 本集團之信用風險係因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而導致本集團財務損失之風險，主要來自交易對手無法清償按收款條件支付之應收帳款，及分類為按攤銷後成本衡量的合約現金流量。
- B. 本集團係以集團角度建立信用風險之管理。對於往來之銀行及金融機構，係國際信用評等機構給予高信用評等之銀行。依內部明定之授信政策，集團內各營運個體與每一新客戶於訂定付款及提出交貨之條款與條件前，須對其進行管理及信用風險分析。內部風險控管係透過考慮其財務狀況、過往經驗及其他因素，以評估客戶之信用品質。個別風險之限額係董事會依內部或外部之評等而制訂，並定期監控信用額度之使用。
- C. 本集團採用 IFRS 9 提供前提假設，當合約款項按約定之支付條款逾期超過 90 天，視為已發生違約。
- D. 本集團採用 IFRS 9 提供以下之前提假設，作為判斷自原始認列後金融工具之信用風險是否有顯著增加之依據：
當合約款項按約定之支付條款逾期超過 30 天，視為金融資產自原始認列後信用風險已顯著增加。
- E. 本集團按產品類型、客戶評等及客戶類型之特性將對客戶之應收帳款及長期應收款分組採用簡化作法以準備矩陣為基礎估計預期信用損失。
- F. 本集團經追索程序後，對無法合理預期可回收金融資產之金額予以沖銷，惟本集團仍會持續進行追索之法律程序以保全債權之權利。

G. 本集團納入台灣經濟研究院景氣觀測報告對未來前瞻性的考量調整按特定期間歷史及現時資訊所建立之損失率，以估計應收票據及應收帳款的備抵損失，民國 109 年 12 月 31 日、108 年 12 月 31 日及 108 年 1 月 1 日準備矩陣如下：

	未逾期	1-90天	90天以上	合計
<u>109年12月31日</u>				
預期損失率	0.34%	4.74%	98.04%	
帳面價值總額	\$ 2,244,959	\$ 150,576	\$ 40,196	\$ 2,435,731
備抵損失	(\$ 6,827)	(\$ 7,135)	(\$ 39,409)	(\$ 53,371)
	未逾期	1-90天	90天以上	合計
<u>108年12月31日</u>				
預期損失率	0.22%	4.55%	79.08%	
帳面價值總額	\$ 2,223,059	\$ 139,817	\$ 23,144	\$ 2,386,020
備抵損失	(\$ 5,069)	(\$ 6,357)	(\$ 18,304)	(\$ 29,730)
	未逾期	1-90天	90天以上	合計
<u>108年1月1日</u>				
預期損失率	0.93%	4.59%	99.13%	
帳面價值總額	\$ 2,227,189	\$ 163,858	\$ 23,324	\$ 2,414,371
備抵損失	(\$ 15,250)	(\$ 7,685)	(\$ 24,150)	(\$ 47,085)

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

H. 本集團針對個別重大已發生違約之催收款，個別估計預期信用損失。

I. 本集團採簡化作法之應收票據及帳款、長期應收款及催收款之備抵損失變動表如下：

	109年		
	應收票據及 應收帳款	其他應收款及 催收款	合計
1月1日	\$ 29,730	\$ 71,960	\$ 101,690
提列減損損失	23,413	3,392	26,805
其他(合併個體變動)	1,206	-	1,206
因無法收回而沖銷 之款項	(537)	(72)	(609)
匯率影響數	(441)	-	(441)
12月31日	\$ 53,371	\$ 75,280	\$ 128,651

	108年		
	應收票據及 應收帳款	其他應收款及 催收款	合計
1月1日	\$ 47,085	\$ 70,576	\$ 117,661
提列(迴轉)減損損失	(642)	11,439	10,797
因無法收回而沖銷 之款項	(16,320)	(10,055)	(26,375)
匯率影響數	(393)	-	(393)
12月31日	\$ 29,730	\$ 71,960	\$ 101,690

(3) 流動性風險

- A. 各營運個體所持有之剩餘現金，在超過營運資金之管理所需時，將轉撥回集團財務部。集團財務部則將剩餘資金投資於附息之活期存款、定期存款及有價證券，其所選擇之工具具有適當之到期日或足夠流動性，以因應上述預測並提供充足之調度水位。
- B. 下表係本集團之非衍生金融負債，按相關到期日予以分組，非衍生金融負債係依據資產負債表日至合約到期日之剩餘期間進行分析。下表所揭露之合約現金流量金額係未折現之金額。

	109年12月31日		108年12月31日	
	1年以下	1年以上	1年以下	1年以上
非衍生金融負債：				
應付公司債	\$ -	\$ -	\$ 955,600	\$ -
長期借款	110,731	1,786,483	194,635	689,140
租賃負債	158,480	568,356	144,721	517,848
			108年1月1日	
非衍生金融負債：			1年以下	1年以上
應付公司債			\$ -	\$ 955,600
長期借款			187,439	414,769
租賃負債			140,651	552,036

除上列所述者外，本集團之非衍生金融負債均於未來一年內到期。

(四) 公允價值資訊

1. 為衡量金融及非金融工具之公允價值所採用評價技術的各等級定義如下：

第一等級：企業於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價(未經調整)。活絡市場係指有充分頻率及數量之資產或負債交易發生，以在持續基礎上提供定價資訊之市場。本集團投資之上市櫃、興櫃股票投資及基金的公允價值皆屬之。

第二等級：資產或負債直接或間接之可觀察輸入值，但包括於第一等級之報價者除外。本集團投資之私募基金及嵌入衍生工具等的公允價值皆屬之。

第三等級：資產或負債之不可觀察輸入值。本集團投資之無活絡市場之權益工具投資、私募基金及理財商品等皆屬之。

2. 非以公允價值衡量之金融工具(包含現金及約當現金、應收票據、應收帳款、其他應收款、短期借款、應付票據、應付帳款、其他應付款及長期借款(包含一年內到期))的帳面金額係公允價值之合理近似值。

3. 以公允價值衡量之金融工具，本集團依資產及負債之性質、特性及風險及公允價值等級之基礎分類，相關資訊如下：

(1) 本集團依資產及負債之性質分類，相關資訊如下：

<u>109年12月31日</u>	<u>第一等級</u>	<u>第二等級</u>	<u>第三等級</u>	<u>合計</u>
資產				
<u>重複性公允價值</u>				
透過損益按公允價值衡量				
之金融資產				
-權益、債務工具及受 益憑證投資	\$ 546,145	\$ 115,519	\$ 1,153,511	\$ 1,815,175
透過其他綜合損益按公允				
價值衡量之金融資產				
-權益工具投資	48,994	-	413,689	462,683
-預期讓售應收帳款	-	52,399	-	52,399
	<u>\$ 595,139</u>	<u>\$ 167,918</u>	<u>\$ 1,567,200</u>	<u>\$ 2,330,257</u>
<u>108年12月31日</u>	<u>第一等級</u>	<u>第二等級</u>	<u>第三等級</u>	<u>合計</u>
資產				
<u>重複性公允價值</u>				
透過損益按公允價值衡量				
之金融資產				
-權益、債務工具及受 益憑證投資	\$ 734,221	\$ 102,783	\$ 886,009	\$ 1,723,013
透過其他綜合損益按公允				
價值衡量之金融資產				
-權益工具投資	81,568	-	194,917	276,485
-預期讓售應收帳款	-	59,973	-	59,973
	<u>\$ 815,789</u>	<u>\$ 162,756</u>	<u>\$ 1,080,926</u>	<u>\$ 2,059,471</u>

108年1月1日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
資產				
<u>重複性公允價值</u>				
透過損益按公允價值衡量				
之金融資產				
-權益、債務工具及受 益憑證投資	\$ 301,146	\$ 107,330	\$ 793,647	\$ 1,202,123
-嵌入可轉換公司債之 賣回權及買回權	-	96	-	96
透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產				
-權益工具投資	34,974	-	191,136	226,110
-預期讓售應收帳款	-	66,316	-	66,316
	<u>\$ 336,120</u>	<u>\$ 173,742</u>	<u>\$ 984,783</u>	<u>\$ 1,494,645</u>

(2) 本集團用以衡量公允價值所使用之方法及假設說明如下：

A. 本集團採用市場報價作為公允價輸入值(即第一等級)者，依工具之特性分別如下：

市場報價	<u>上市(櫃)公司股票</u> 收盤價	<u>興櫃公司股票</u> 最後一筆成交價	<u>基金</u> 淨值
------	-------------------------	--------------------------	-----------------

B. 除上述有活絡市場之金融工具外，其餘金融工具之公允價值係以評價技術或參考交易對手報價取得。透過評價技術所取得之公允價值可參照其他實質上條件及特性相似之金融工具之現時公允價值或以其他評價技術，包括以合併資產負債表日可取得之市場資訊運用模型計算而得。

C. 當評估非標準化且複雜性較低之金融工具時，例如無活絡市場之債務工具、利率交換合約、匯換合約及選擇權，本集團採用廣為市場參與者使用之評價技術。此類金融工具之評價模型所使用之參數通常較為市場可觀察資訊。

D. 評價模型之產出係預估之概算值，而評價技術可能無法反映本集團持有金融工具及非金融工具之所有攸關因素。因此評價模型之預估值會適當地根據額外之參數予以調整，例如模型風險或流動性風險等。根據本集團之公允價值評價模型管理政策及相關之控制程序，管理階層相信為允當表達合併資產負債表中金融工具及非金融工具之公允價值，評價調整係屬適當且必要。在評價過程中所使用之價格資訊及參數係經審慎評估，且適當地根據目前市場狀況調整。

4. 民國 109 年度及 108 年度無第一等級與第二等級間之任何移轉。

5. 下表列示民國 109 年度及 108 年度屬於第三等級之變動：

	109年	108年
1月1日	\$ 1,080,926	\$ 984,783
本期購買	3,116,047	3,193,347
本期出售	(2,726,828)	(2,889,758)
認列於損益之利益或損失	9,332	81,296
認列於其他綜合損益之利益或損失	80,408	(1,060)
轉出第三等級	-	(250,650)
匯差	7,315	(37,032)
12月31日	<u>\$ 1,567,200</u>	<u>\$ 1,080,926</u>

6. 因投資標的已於民國 108 年 12 月於活絡市場公開交易，導致可取得足夠之可觀察市場資訊，因此本公司於該事件發生當月底將所採用之公允價值自第三等級轉入至第一等級。

7. 本集團對於公允價值歸類於第三等級之評價流程係由投資管理部門負責進行金融工具之獨立公允價值驗證，藉獨立來源資料使評價結果貼近市場狀態、確認資料來源係獨立、可靠、與其他資源一致以及代表可執行價格，並定期校準評價模型、進行回溯測試、更新評價模型所需輸入值及資料及其他任何必要之公允價值調整，以確保評價結果係屬合理。另投資管理部門訂定金融工具公允價值評價政策、評價程序及確認符合相關國際財務報導準則之規定。

8. 有關屬第三等級公允價值衡量項目所使用評價模型之重大不可觀察輸入值之量化資訊及重大不可觀察輸入值變動之敏感度分析說明如下：

109年12月31日	公允價值	評價技術	重大不可觀察		輸入值與公允價值關係
			輸入值	區間	
非衍生權益工具					
非上市上櫃公司股票	\$ 467,219	可類比上市上櫃公司法	本益比乘數 本淨比乘數 股價營收比乘數 缺乏市場流通性折價	1.32-54.88 0.83-4.17 0.24-6.06 20%	乘數愈高，公允價值愈高；缺乏市場流通性折價愈高，公允價值愈低
非衍生債務工具					
私募基金投資	108,096	淨資產價值法	不適用	不適用	不適用
理財商品	<u>991,885</u>	收益法	視個別合約中預期收益率	3.3%-4.0%	視個別合約中預期收益率判斷
	<u>\$ 1,567,200</u>				

108年12月31日	公允價值	評價技術	重大不可觀察		公允價值關係
			輸入值	區間	
非衍生權益工具					
非上市上櫃公司股票	\$ 216,786	可類比上市上櫃公司法	本益比乘數 本淨比乘數 股價營收比乘數 缺乏市場流通性折價	15.68-81.06 1.11-3.36 0.32-7.01 20%	乘數愈高，公允價值愈高；缺乏市場流通性折價愈高，公允價值愈低
非衍生債務工具					
私募基金投資	110,765	淨資產價值法	不適用	不適用	不適用
理財商品	753,375	收益法	視個別合約中預期收益率	3.5%-3.7%	視個別合約中預期收益率判斷
	<u>\$ 1,080,926</u>				

108年1月1日	公允價值	評價技術	重大不可觀察		公允價值關係
			輸入值	區間	
非衍生權益工具					
非上市上櫃公司股票	\$ 216,603	可類比上市上櫃公司法	本益比乘數 本淨比乘數 缺乏市場流通性折價	0.53-3.37 0.94-10.85 20%	乘數愈高，公允價值愈高；缺乏市場流通性折價愈高，公允價值愈低
非衍生債務工具					
私募基金投資	110,598	淨資產價值法	不適用	不適用	不適用
理財商品	657,582	收益法	視個別合約中預期收益率	3.8-4.0%	視個別合約中預期收益率判斷
	<u>\$ 984,783</u>				

9. 本集團經審慎評估選擇採用之評價模型及評價參數，惟當使用不同之評價模型或評價參數可能導致評價之結果不同。針對分類為第三等級之金融資產，若評價參數變動，則對本期損益或其他綜合損益之影響如下：

金融資產	輸入值	變動	109年12月31日			
			認列於損益		認列於其他綜合損益	
			有利變動	不利變動	有利變動	不利變動
權益工具	本益比乘數、 本淨比乘數、 股價營收比乘數及缺乏市場流通性折價	± 1%	\$ 535	(\$ 535)	\$ 4,137	(\$ 4,137)
債務工具	預期收益率	± 1%	<u>11,000</u>	<u>(11,000)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
			<u>\$ 11,535</u>	<u>(\$ 11,535)</u>	<u>\$ 4,137</u>	<u>(\$ 4,137)</u>

		108年12月31日				
		認列於損益		認列於其他綜合損益		
輸入值	變動	有利變動	不利變動	有利變動	不利變動	
金融資產						
權益工具	本益比乘數、 本淨比乘數、 股價營收比乘 數及缺乏市場 流通性折價	± 1%	\$ 219	(\$ 219)	\$ 1,949	(\$ 1,949)
債務工具	預期收益率	± 1%	<u>8,641</u>	<u>(8,641)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
			<u>\$ 8,860</u>	<u>(\$ 8,860)</u>	<u>\$ 1,949</u>	<u>(\$ 1,949)</u>

		108年1月1日				
		認列於損益		認列於其他綜合損益		
輸入值	變動	有利變動	不利變動	有利變動	不利變動	
金融資產						
權益工具	本益比乘數、 本淨比乘數、 股價營收比乘 數及缺乏市場 流通性折價	± 1%	\$ 255	(\$ 255)	\$ 1,911	(\$ 1,911)
債務工具	預期收益率	± 1%	<u>7,682</u>	<u>(7,682)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
			<u>\$ 7,937</u>	<u>(\$ 7,937)</u>	<u>\$ 1,911</u>	<u>(\$ 1,911)</u>

(五) 共同控制下之組織重組

本集團之子公司-能率網通為業務優勢整合，民國108年6月經董事會決議通過，民國108年7月1日由其子公司Ability以現金向集團內關係人購入Abico HK及其子公司，前述交易係屬共同控制下組織重組，會計處理應採用帳面價值法，編製合併比較財務報表時，應視為自始合併並追溯重編比較期間即最早初始日之合併財務報表。

經重編民國 108 年 1 月 1 日之合併資產負債表，其影響如下：

會計項目	108年1月1日		
	調整前金額	影響金額	調整後金額
<u>資產</u>			
流動資產	\$ 8,740,645	\$ 86,389	\$ 8,827,034
非流動資產	5,798,915	29,407	5,828,322
資產總計	<u>\$ 14,539,560</u>	<u>\$ 115,796</u>	<u>\$ 14,655,356</u>
<u>負債及權益</u>			
<u>負債</u>			
流動負債	\$ 5,370,481	\$ 4,339	\$ 5,374,820
非流動負債	2,352,544	-	2,352,544
負債總計	<u>7,723,025</u>	<u>4,339</u>	<u>7,727,364</u>
<u>權益</u>			
股本	\$ 1,254,764	\$ -	\$ 1,254,764
資本公積	1,706,530	-	1,706,530
保留盈餘	1,477,697	-	1,477,697
其他權益	(216,609)	-	(216,609)
庫藏股票	(5,714)	-	(5,714)
本公司業主權益	4,216,668	-	4,216,668
共同控制下前手權益	-	27,634	27,634
非控制權益	2,599,867	83,823	2,683,690
權益總計	<u>6,816,535</u>	<u>111,457</u>	<u>6,927,992</u>
負債與權益總計	<u>\$ 14,539,560</u>	<u>\$ 115,796</u>	<u>\$ 14,655,356</u>

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

1. 資金貸與他人：請詳附表一。
2. 為他人背書保證：請詳附表二。
3. 期末持有有價證券情形(不包含投資子公司、關聯企業部分)：請詳附表三。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
5. 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
6. 處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以

上：請詳附表四。

8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：請詳附表五。

9. 從事衍生性金融商品交易：無。

10. 母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：請詳附表六。

(二) 轉投資事業相關資訊

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊(不包含大陸被投資公司)：請詳附表七。

(三) 大陸投資資訊

1. 基本資料：請詳附表八。

2. 直接或間接經由第三地區事業與轉投資大陸之被投資公司所發生之重大交易事項：請詳附表九。

(四) 主要股東資訊

請詳附表十。

十四、部門資訊

(一) 一般性資訊

本集團係以產品別生產製造之角度經營業務及制定決策，故管理階層亦依此一模式用以辨認應報導部門。

本集團有 6 個應報導部門：金屬及塑膠事業群、電子零組件通路事業群、電動工具及粉末冶金事業群、精密塑膠事業群、創業投資事業群與其他。金屬及塑膠事業群係針對 3C 電子產品之金屬外觀件及內構件生產製造；電子零組件通路事業群係針對電腦週邊及事務機零組件之生產製造；電動工具及粉末冶金事業群係生產製造電動工具零組件及粉末冶金製品；精密塑膠事業群係生產製造汽車相關精密塑膠配件；創業投資事業群係從事創業投資之業務。

本集團之應報導部門係策略性事業單位，以提供不同之產品及勞務。由於每一策略性事業單位需要不同技術及行銷策略，故須分別管理。

(二)部門資訊

提供予主要營運決策者之應報導部門資訊如下：

	109年度						總計
	金屬及	電子零組	電動工具		創業投資		
	塑膠	件通路	及粉末冶	精密塑膠	事業群	調整	
	事業群	事業群	金事業群	事業群	與其他	及銷除	
收入：							
外部客戶收入	\$ 1,314,741	\$ 3,863,111	\$ 2,109,015	\$ 3,611,634	\$ -	\$ -	\$ 10,898,501
部門間收入	-	2,578	-	11,915	-	(14,493)	-
收入合計	<u>\$ 1,314,741</u>	<u>\$ 3,865,689</u>	<u>\$ 2,109,015</u>	<u>\$ 3,623,549</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 14,493)</u>	<u>\$ 10,898,501</u>
部門損益	<u>(\$ 362,034)</u>	<u>\$ 94,356</u>	<u>\$ 13,649</u>	<u>\$ 168,966</u>	<u>(\$ 9,949)</u>	<u>\$ 150,405</u>	<u>\$ 55,393</u>
部門損益包含：							
折舊及攤銷							<u>\$ 811,453</u>
利息收入							<u>\$ 60,541</u>
所得稅費用							<u>(\$ 138,041)</u>
利息費用							<u>(\$ 83,932)</u>
採權益法認列關聯企業損失之份額							<u>(\$ 5,963)</u>
部門總資產	<u>\$ 7,701,258</u>	<u>\$ 3,746,315</u>	<u>\$ 2,625,202</u>	<u>\$ 3,033,070</u>	<u>\$ 729,324</u>	<u>(\$ 2,272,845)</u>	<u>\$ 15,562,324</u>
部門資產包含：							
採用權益法之投資							<u>\$ 687,031</u>
資本支出							<u>\$ 353,070</u>
部門總負債	<u>\$ 2,464,587</u>	<u>\$ 2,596,077</u>	<u>\$ 1,523,734</u>	<u>\$ 2,044,683</u>	<u>\$ 1,282</u>	<u>\$ 310</u>	<u>\$ 8,630,673</u>
	108年度						
金屬及	電子零組	電動工具		創業投資			
塑膠	件通路	及粉末冶	精密塑膠	事業群	調整		
事業群	事業群	金事業群	事業群	與其他	及銷除	總計	
收入：							
外部客戶收入	\$ 1,376,872	\$ 4,829,355	\$ 2,087,667	\$ 3,802,503	\$ -	\$ -	\$ 12,096,397
部門間收入	-	24,646	-	8,876	-	(33,522)	-
收入合計	<u>\$ 1,376,872</u>	<u>\$ 4,854,001</u>	<u>\$ 2,087,667</u>	<u>\$ 3,811,379</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 33,522)</u>	<u>\$ 12,096,397</u>
部門損益	<u>\$ 201,250</u>	<u>\$ 212,889</u>	<u>\$ 5,851</u>	<u>\$ 141,192</u>	<u>\$ 149,947</u>	<u>(\$ 124,694)</u>	<u>\$ 586,435</u>
部門損益包含：							
折舊及攤銷							<u>\$ 877,389</u>
利息收入							<u>\$ 61,146</u>
所得稅費用							<u>(\$ 152,070)</u>
利息費用							<u>(\$ 82,134)</u>
採權益法認列關聯企業利益之份額							<u>\$ 19,069</u>
部門總資產	<u>\$ 7,730,908</u>	<u>\$ 3,760,032</u>	<u>\$ 1,927,461</u>	<u>\$ 3,102,686</u>	<u>\$ 739,988</u>	<u>(\$ 2,259,803)</u>	<u>\$ 15,001,272</u>
部門資產包含：							
採用權益法之投資							<u>\$ 575,323</u>
資本支出							<u>\$ 390,734</u>
部門總負債	<u>\$ 2,237,193</u>	<u>\$ 2,579,618</u>	<u>\$ 1,105,725</u>	<u>\$ 2,132,813</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 6,023)</u>	<u>\$ 8,049,326</u>

(三) 產品別資訊

本集團產品別收入餘額明細組成如下：

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
金屬光電零組件事業群	\$ 1,314,741	\$ 1,376,872
電子零組件通路事業群	3,863,111	4,829,355
電動工具及粉末冶金事業群	2,109,015	2,087,667
塑膠製品零組件事業群	3,611,634	3,802,503
	<u>\$ 10,898,501</u>	<u>\$ 12,096,397</u>

(四) 地區別資訊

本集團地區別資訊如下：

	<u>109年度</u>		<u>108年度</u>	
	<u>收入</u>	<u>非流動資產</u>	<u>收入</u>	<u>非流動資產</u>
中國	\$ 1,816,201	\$ 1,605,509	\$ 2,156,771	\$ 1,739,620
台灣	2,185,201	1,527,752	2,207,726	1,232,676
亞洲	5,873,529	1,488,004	6,086,279	1,433,987
歐洲	399,137	-	370,892	-
美洲	514,264	-	1,131,205	-
其他	110,169	-	143,524	-
	<u>\$ 10,898,501</u>	<u>\$ 4,621,265</u>	<u>\$ 12,096,397</u>	<u>\$ 4,406,283</u>

(五) 重要客戶資訊

本集團重要客戶資訊如下：

	<u>109年度</u>		<u>108年度</u>	
	<u>收入</u>	<u>部門</u>	<u>收入</u>	<u>部門</u>
SU公司	\$1,067,942	塑膠製品零組件事業群	\$1,023,800	電子零組件通路事業群
BO公司	1,034,139	電動工具及粉末冶金事業群	1,265,892	塑膠製品零組件事業群
A公司	<u>638,848</u>	電動工具及粉末冶金事業群	<u>1,029,761</u>	電動工具及粉末冶金事業群
	<u>\$2,740,929</u>		<u>\$3,319,453</u>	

應華精密科技股份有限公司及子公司
資金貸與他人

民國109年1月1日至12月31日

附表一

單位：新台幣千元
(除特別註明者外)

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來項目	是否為關係人	本期最高金額	期末餘額	實際動支金額	利率區間	資金貸與性質	業務往來金額	有短期融通融通資金必要之原因	提列備抵損失金額	擔保品		對個別對象資金貸與限額	資金貸與總限額	備註
													名稱	價值			
1	東莞承光	群勝科技(蘇州)有限公司	短期投資	Y	\$ 19,233	\$ 19,233	\$ 19,233	4.00	短期融通	-	營業週轉	\$ -	-	\$ -	\$ 727,037	\$ 727,037	註1
1	東莞承光	東莞群勝粉末冶金有限公司	短期投資	Y	23,507	23,507	23,507	4.00	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	727,037	727,037	註1
2	Gold Market	Sol-Plus HK	其他應收款	Y	59,000	59,000	59,000	3.00	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	284,309	568,618	註2
3	能遠	傑聖	催收款	N	10,000	10,000	10,000	3.00	業務往來	-	-	10,000	股票	-	-	152,093	註3
4	捷邦國際	捷誠科技	其他應收款	Y	8,000	8,000	8,000	2.00	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	456,130	608,173	註4
5	IKKA HK	東莞一化	其他應收款	Y	39,998	39,998	31,427	0.50	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	188,595	251,460	註5
5	IKKA HK	東莞一化	其他應收款	Y	105,660	105,660	105,660	-	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	188,595	251,460	註5
6	DaiichiKasei	IKKA Vietnam	其他應收款	Y	140,150	140,150	-	1.30	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	617,183	822,911	註5
6	DaiichiKasei	東莞一化	其他應收款	Y	286,999	286,999	180,629	-	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	617,183	822,911	註5

註1：東莞承光資金貸與總額不得超過貸與企業淨值的40%。又可區分下列情形：

1. 資金貸與有業務往來公司或行號者，貸與總額以不超過貸與企業淨值20%為限；而個別貸與金額以不超過雙方最近一年度業務往來金額為限。所稱業務往來金額指雙方間進貨或銷貨金額孰高者。
2. 資金貸與有短期融通資金必要之公司或行號者，該貸與總金額以不超過貸與企業淨值20%為限；個別貸與金額以不超過貸與企業淨值10%為限。
3. 本公司與本公司之母公司或集團企業間之國外公司間，從事資金貸與，不受前款之限制。唯該貸與總金額以不超過貸與企業淨值40%為限，個別貸與金額以不超過貸與企業淨值40%為限。
4. 本公司與本公司或子公司或集團企業間之子公司之資金貸與，應依規定提董事會決議，並得授權董事長對同一貸與對象於董事會決議之一定額度及不超過一年之內分次撥貸或循環動用。

註2：Gold Market Investments資金貸與總額不得超過貸與企業淨值的40%。又可區分下列情形：

1. 資金貸與有業務往來公司或行號者，貸與總額以不超過貸與企業淨值20%為限；而個別貸與金額以不超過雙方最近一年度業務往來金額為限。所稱業務往來金額指雙方間進貨或銷貨金額孰高者。
2. 資金貸與有短期融通資金必要之公司或行號者，該貸與總金額以不超過貸與企業淨值20%為限；個別貸與金額以不超過貸與企業淨值10%為限。
3. 本公司直接或間接持有表決權股100%之國外公司間，從事資金貸與，不受前款之限制。唯該貸與總金額以不超過貸與企業淨值40%為限，個別貸與金額以不超過貸與企業淨值40%為限。
4. 本公司與本公司或子公司或集團企業間之子公司之資金貸與，應依規定提董事會決議，並得授權董事長對同一貸與對象於董事會決議之一定額度及不超過一年之內分次撥貸或循環動用。

註3：能遠資金貸與總額及個別對象之限額：

1. 資金貸與有業務往來公司或行號者，貸與總金額以不超過能率網通淨值20%為限；而個別貸與金額以不超過雙方最近一年度業務往來之交易累計金額為限。所稱業務往來金額指雙方間進貨或銷貨金額孰高者。
2. 資金貸與有短期融通資金必要之公司或行號者，該貸與總金額以不超過能率網通淨值20%為限；個別貸與金額以不超過能率網通淨值10%為限。

註4：捷邦國際資金貸與總額及個別對象限額：

1. 對個別對象資金貸與總額不得超過貸出資金公司淨值之30%。
2. 資金貸與總額不得超過貸出資金公司淨值之40%。

註5：IKKA HK與DaiichiKasei資金貸與總額及個別對象限額：

本公司直接及間接持有表決權股份百分之百之國外公司間，除該公司設立所在地有相關法令規範應從其規範者外，從事資金貸與時，其總額以不超過本公司淨值為限；個別對象限額以不超過本公司淨值為限。

應華精密科技股份有限公司及子公司

為他人背書保證

民國109年1月1日至12月31日

附表二

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

編號	背書保證者 公司名稱	被背書保證對象		關係 (註1)	對單一企業 背書保證限額	本期最高 背書保證餘額	期末背書 保證餘額	實際動支 金額	以財產擔保 之背書保證 金額	累計背書保證金 額佔最近期財務 報表淨值之比率	背書保證 最高限額	屬母公司對 子公司背書 保證	屬子公司對 母公司背書 保證	屬對大陸地 區背書保證	備註
		公司名稱	應華精密												
1	Gold Market		\$ 1,421,545	\$ 100,000	\$ 100,000	\$ 100,000	\$ 100,000	\$ 100,000	\$ 120,840	3.51	\$ 2,843,090	N	Y	N	註2
2	Sol-Plus HK		157,980	60,670	60,670	60,670	60,670	60,670	60,670	38.40	157,980	N	N	N	註3
3	捷邦國際		608,173	157,020	85,000	37,172	-	-	-	5.59	1,064,303	Y	N	Y	註4
3	捷邦國際		608,173	30,620	29,100	8,486	-	-	-	1.91	1,064,303	Y	N	N	註4
3	捷邦國際		608,173	45,210	43,000	8,785	-	-	-	2.83	1,064,303	Y	N	Y	註4
3	捷邦國際		608,173	190,000	150,000	66,429	-	-	-	9.87	1,064,303	Y	N	N	註4
3	捷邦國際		608,173	3,000	3,000	2,000	-	-	-	0.20	1,064,303	Y	N	N	註4
4	DaiichiKasei		822,911	17,830	14,484	2,287	-	-	-	0.70	1,440,094	N	N	N	註4
4	DaiichiKasei		822,911	67,939	67,393	55,452	-	-	-	3.30	1,440,094	N	N	N	註4
5	能率網通		304,187	20,000	20,000	13,400	-	-	-	2.63	760,467	N	N	N	註5 註6
5	能率網通		304,187	32,000	32,000	30,000	-	-	-	4.21	760,467	Y	N	N	註5
5	能率網通		304,187	40,000	40,000	40,000	-	-	-	5.26	760,467	Y	N	N	註5
5	能率網通		304,187	99,680	99,680	42,720	-	-	-	13.11	760,467	Y	N	Y	註5
6	Prosper		304,187	42,720	42,720	-	-	-	-	5.62	760,467	Y	N	N	註5
6	Prosper		304,187	28,480	28,480	28,480	-	-	-	3.75	760,467	Y	N	Y	註5

應華精密科技股份有限公司及子公司

為他人背書保證

民國109年1月1日至12月31日

附表二

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

註1：背書保證者與被背書保證對象之關係有下列七種，各關係代號說明如下：

- (1) 有業務關係之公司。
- (2) 直接持有普通股股權超過50%之子公司。
- (3) 母公司與子公司持有普通股股權合併計算超過50%之被投資公司。
- (4) 對公司直接或經由子公司間接持有普通股股權超過50%之母公司。
- (5) 基於承攬工程需要之同業間依合約規定互保之公司。
- (6) 因共同投資關係由各出資股東依其持股比例對其背書保證之公司。
- (7) 同業間依消費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2：Gold Market對外背書保證之總額不得超過當期淨值。對單一企業背書保證額度以不超過當期淨值50%為限，惟對海外單一聯屬公司則以不超過淨值40%為限，業務關係從事背書保證則不得超過最近一年度與本公司交易之總額(雙方問進貨或銷貨金額孰高者)。

註3：Sol-Plus HK對外背書保證之總額不得超過當期淨值。對單一企業背書保證額度以不超過當期淨值為限，業務關係從事背書保證則不得超過最近一年度淨值以最近期經會計師查核簽證或核閱之財務報表所載為準。

註4：捷邦國際及DeiichiKasei背書保證最高限額為不得超過背書保證公司最近一期經會計師核閱/查核財務報表所載淨值70%，對單一企業之背書保證限額，除捷邦國際直接持有普通股股權超過90%之子公司以不超過最近一期經會計師核閱/查核財務報表所載淨值之40%，其餘不得超過背書保證公司當期淨值30%。

註5：能率網通及Prosper背書保證之總額以能率網通最近一期財務報表之淨值為限。對單一企業之背書保證限額以不超過能率網通最近一期財務報表淨值之40%為限。

註6：原名稱為松靖，於民國109年6月變更公司名稱為崧峻。

應華精密科技股份有限公司及子公司
 期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）
 民國109年12月31日

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期			備註
				股數(仟股)	帳面金額	持股比例(%)	
應華精密	股票 健策精密工業股份有限公司	-	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	81	\$ 20,118	0.07	未質押
應華精密	股票 冠星集團控股有限公司	-	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	1,379	207,539	4.38	未質押
應華精密	股票 洋盟國際股份有限公司	-	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	800	-	7.33	未質押
應華精密	股票 影一製作所股份有限公司	本公司董事長與該公司董事長為同一人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資-非流動	886	24,574	8.16	未質押
應華精密	股票 Mobility Holdings Ltd.	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資-非流動	113	20,335	3.14	未質押
應華精密	股票 Living Robot Inc.	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資-非流動	20	19,299	5.92	未質押
應華精密	股票 星宇航空股份有限公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資-非流動	10,000	100,000	1.20	未質押
Gold Market	基金 EVENSTAR FD A	-	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	1	71,749	-	未質押
Gold Market	基金 M17 Growth SPV LLC	-	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	40,670	-	未質押
AW High Tech	基金 Infinity e.ventures Asia III, L.P.	-	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	67,426	-	未質押
AW High Tech	股票 盛慶控股有限公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資-非流動	873	4,311	-	未質押
應華工業	基金 第一金台灣貨幣市場基金	-	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	644	9,946	-	未質押
應華工業	股票 應華精密科技股份有限公司	持有公司之母公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資-流動	984	24,548	0.58	未質押
能率壹	股票 台灣三洋電機股份有限公司	本公司董事長與該公司董事為同一人	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	4,104	151,027	1.53	未質押
能率壹	股票 宏旭控股股份有限公司	-	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	559	7,072	1.22	未質押
能率壹	股票 冠星集團控股有限公司	-	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	862	129,731	2.74	未質押
能率壹	股票 17LIVE Inc.	-	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	340	13,408	0.11	未質押
能率壹	股票 Northpark Advisory Ltd.	-	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	278	10,961	0.09	未質押
能率壹	股票 Just Kitchen Holdings Corp.	-	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	800	4,384	1.93	未質押
能率壹	股票 影一製作所股份有限公司	本公司董事長與該公司董事長為同一人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資-非流動	131	3,640	1.21	未質押
能率壹	股票 永精控股有限公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資-非流動	1,140	-	2.07	未質押
能率壹	股票 Mobility Holdings Ltd.	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資-非流動	205	37,055	5.73	未質押

附表三

單位：新台幣仟元
 (除特別註明者外)

應華精密科技股份有限公司及子公司
期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）

民國109年12月31日

附表三

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末			備註
				股數(仟股)	帳面金額	持股比例(%)	
能率壹	股票 Pinkoi Inc.	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資-非流動	865	\$ 131,539	4.63	未質押
能率壹	股票 晨暉生物科技股份有限公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資-非流動	700	49,961	2.12	未質押
能率壹	股票 門品騰國際控股有限公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資-非流動	500	5,117	2.17	未質押
能率壹	股票 謙華科技股份有限公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資-非流動	2,537	10,202	1.84	未質押
能率壹	股票 Win Group Ltd.	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資-非流動	52	-	4.16	未質押
能率壹	股票 Entertainment Holding Ltd. (Cayman)	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資-非流動	3	12,139	2.41	未質押
能率壹	股票 欣恆美股份有限公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資-非流動	390	-	1.88	未質押
東莞承光	創富理財安盈5號108天第4期(非保本)	-	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	131,310	-	未質押
東莞承光	創富理財安盈5號117天第1期(非保本)	-	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	109,425	-	未質押
東莞承光	創富理財安盈5號51天第1期(非保本)	-	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	87,540	-	未質押
東莞承光	創富理財安盈5號58天第3期(非保本)	-	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	87,540	-	未質押
東莞承光	創富理財安盈5號58天第4期(非保本)	-	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	87,540	-	未質押
東莞承光	創富理財安盈5號82天第1期(非保本)	-	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	87,540	-	未質押
東莞承光	創富理財安盈5號85天第6期(非保本)	-	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	87,540	-	未質押
東莞承光	創富理財安盈5號96天第2期(非保本)	-	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	109,425	-	未質押
東莞承光	金鼎理財鼎盛系列91天開放式淨值型(非保本)	-	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	43,770	-	未質押
捷邦國際	股票 傑聖科技股份有限公司	-	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	500	-	0.69	未質押
捷邦國際	股票 元富鋁業股份有限公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資-非流動	13	-	-	未質押
捷邦國際	股票 Mobility Holdings Ltd.	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資-非流動	113	20,335	3.14	未質押
Daiichikasei	股票 Sony Corporation	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資-非流動	3	9,576	-	未質押
Daiichikasei	股票 Panasonic Corporation	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資-非流動	2	530	-	未質押
Daiichikasei	股票 Sumitomo Electric Industries	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資-非流動	15	5,599	-	未質押

應華精密科技股份有限公司及子公司
期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）

民國109年12月31日

附表三

單位：新台幣千元
(除特別註明者外)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期			備註
				股數(仟股)	帳面金額	持股比例(%)	
Daiichikasei	股票	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資-非流動	9	\$ 5,075	-	5,075 未質押
佳能國際	股票	-	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	515	23,175	2.42	23,175 未質押
能率網通	股票	能率網通董事長與該公司董事長為同一人	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	167	1,214	0.64	1,214 未質押
能率網通	股票	能率網通董事長與該公司董事長為同一人	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	2,980	19,498	11.48	19,498 未質押
能率網通	股票	-	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	500	-	0.69	- 未質押
能遠	股票	-	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	500	-	0.69	- 未質押
能遠	股票	-	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	300	1,602	0.38	1,602 未質押
我行	股票	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資-非流動	58	-	8.32	- 未質押
能率網通	股票	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資-非流動	294	3,396	5.18	3,396 未質押
能率網通	股票	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資-非流動	45	-	7.50	- 未質押
禮興塑膠	理財商品	-	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	21,940	-	21,940 未質押
禮興塑膠	理財商品	-	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	74,815	-	74,815 未質押
禮興塑膠	理財商品	-	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	17,538	-	17,538 未質押
蘇州應華	理財商品	-	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	6,566	-	6,566 未質押
蘇州應華	理財商品	-	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	6,566	-	6,566 未質押
蘇州應華	理財商品	-	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	6,566	-	6,566 未質押
蘇州應華	理財商品	-	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	8,754	-	8,754 未質押
蘇州應華	理財商品	-	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	8,754	-	8,754 未質押
蘇州應華	理財商品	-	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	8,754	-	8,754 未質押
蘇州應華	理財商品	-	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	8,754	-	8,754 未質押
蘇州應華	理財商品	-	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	13,132	-	13,132 未質押

應華精密科技股份有限公司及子公司
期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）
民國109年12月31日

附表三

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期 末			備註	
				股數(仟股)	帳面金額	持股比例(%)		公允價值
蘇州應華	理財 中國銀行掛鈎型結構性存款	-	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	\$ 13,132	-	\$ 13,132	未質押

應華精密科技股份有限公司及子公司

與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上

民國109年1月1日至12月31日

附表四

單位：新台幣千元
(除特別註明者外)

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關係	交易情形			交易條件與一般交易不同之情形及原因			應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨	金額	佔總進(銷)貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率	
捷邦國際	Best Achieve	捷邦國際之孫公司	(銷貨)	(\$ 218,743)	(13)	月結90天	無顯著差異	與一般客戶相當	-	-	-
捷邦國際	Best Achieve HK	捷邦國際之孫公司	(銷貨)	(1,178,163)	(72)	月結90天	無顯著差異	與一般客戶相當	373,711	74	-
捷邦國際	毅金精密	捷邦國際之孫公司	(銷貨)	(228,305)	(14)	月結90天	無顯著差異	與一般客戶相當	89,952	18	-
捷邦國際	Crammer	捷邦國際之孫公司	進貨	208,859	15	月結90天	無顯著差異	與一般客戶相當	(6,918)	(2)	-
捷邦國際	ART EMPIRE	捷邦國際之孫公司	進貨	1,130,541	81	月結90天	無顯著差異	與一般客戶相當	(292,163)	(75)	-
ART EMPIRE	東莞百事得	捷邦國際之孫公司	進貨	1,036,961	72	月結90天	無顯著差異	與一般客戶相當	(29,930)	(6)	-
Crammer	東莞百事得	捷邦國際之孫公司	進貨	195,685	96	月結90天	無顯著差異	與一般客戶相當	-	-	-
Prosper	深圳禮興	能率網通之孫公司	進貨	322,540	99	月結180天	無顯著差異	與一般客戶相當	(90,259)	(86)	-

應華精密科技股份有限公司及子公司

應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上

民國109年12月31日

附表五

單位：新台幣千元
(除特別註明者外)

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項			應收關係人款項期	
					金額	處理方式	後收回金額	提列備抵損失金額	
捷邦國際	Best Achieve HK	捷邦國際之孫公司	應收帳款-關係人 \$ 373,711	6.31	\$ -	-	\$ 266,622	\$ 228	
ART EMPIRE	捷邦國際	捷邦國際之孫公司	應收帳款-關係人 292,163	7.00	-	-	214,668	-	

應華精密科技股份有限公司及子公司
 母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額

民國109年1月1日至12月31日

附表六

單位：新台幣千元
 (除特別註明者外)

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係		科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總資產 之比率
			(註)					
1	捷邦國際	Best Achieve	3		銷貨收入	\$ 218,743	雙方議價	2
1	捷邦國際	Best Achieve HK	3		銷貨收入	1,178,163	雙方議價	11
1	捷邦國際	Best Achieve HK	3		應收帳款	373,711	月結90天	2
1	捷邦國際	Best Achieve HK	3		預收款項	55,120	-	-
1	捷邦國際	Cramer	3		進貨	208,859	雙方議價	2
1	捷邦國際	ART EMPIRE	3		進貨	1,130,541	雙方議價	10
1	捷邦國際	ART EMPIRE	3		應付帳款	292,163	-	2
1	捷邦國際	捷邦精密	3		進貨	13,554	雙方議價	-
1	捷邦國際	毅金精密	3		銷貨收入	228,305	雙方議價	2
1	捷邦國際	毅金精密	3		應收帳款	89,952	月結90天	1
2	Sinobridge	群勝蘇州	3		銷貨收入	38,221	雙方議價	-
2	Sinobridge	群勝蘇州	3		應收帳款	18,701	-	-
2	Sinobridge	群勝蘇州	3		銷貨成本	19,167	-	-
3	Cramer	東莞群勝	3		應付帳款	47,835	-	-
3	Cramer	東莞百事得	3		進貨	195,685	雙方議價	2
4	ART EMPIRE	東莞群勝	3		進貨	78,464	雙方議價	1
4	ART EMPIRE	東莞群勝	3		應付帳款	15,085	-	-
4	ART EMPIRE	東莞百事得	3		進貨	1,034,786	雙方議價	9
4	ART EMPIRE	東莞百事得	3		應付帳款	29,930	-	-
4	ART EMPIRE	群勝蘇州	3		進貨	73,391	雙方議價	1
4	ART EMPIRE	群勝蘇州	3		應付帳款	35,650	-	-
5	毅金精密	群勝蘇州	3		銷貨收入	16,279	雙方議價	-
6	東莞百事得	Precise Plus	3		應付帳款	47,835	-	-
7	群勝蘇州	M.A.C Technology	3		銷貨收入	19,712	-	-
8	Best Achieve	M.A.C Technology	3		銷貨收入	11,956	雙方議價	-
9	Best Achieve HK	M.A.C Technology	3		銷貨收入	160,138	雙方議價	1
9	Best Achieve HK	M.A.C Technology	3		應收帳款	81,243	月結90天	1
10	DaiichiKasei	IKKA HK	3		進貨	99,102	雙方議價	1

應華精密科技股份有限公司及子公司
 母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額

民國109年1月1日至12月31日

附表六

單位：新台幣仟元
 (除特別註明者外)

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係		科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率
			(註)					
10	Daiichikasei	IKKA Vietnam	3		銷貨收入	\$ 89,069	雙方議價	1
10	Daiichikasei	IKKA Vietnam	3		應收帳款	14,568	月結60天	-
10	Daiichikasei	IKKA Vietnam	3		其他應收款	16,424	月結60天	-
10	Daiichikasei	東莞一化	3		銷貨收入	59,527	雙方議價	1
10	Daiichikasei	東莞一化	3		應收帳款	17,959	月結60天	-
11	IKKA HK	東莞一化	3		進貨	16,157	雙方議價	-
11	IKKA HK	東莞一化	3		應收帳款	45,993	月結60天	-
11	IKKA HK	東莞一化	3		其他應收款	28,282	月結60天	-
11	IKKA HK	IKKA Vietnam	3		進貨	12,969	雙方議價	-
12	Prosper	深圳禮興	3		進貨	322,540	-	3
12	Prosper	深圳禮興	3		應付帳款	90,259	月結180天	1
13	宏矜	佳能國際	3		銷貨收入	59,913	-	1
14	Ability	Abico HK	3		其他應收款	40,398	-	-

註：與交易人之關係有以下三種，依各關係代號說明如下：

- (1) 母公司對子公司
- (2) 子公司對母公司
- (3) 子公司對子公司

應華精密科技股份有限公司及子公司
被投資公司名稱、所在地區等相關資訊（不包含大陸被投資公司）

民國109年1月1日至12月31日

附表七

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		股數	期末持有 比率	帳面金額	被投資公司本 期損益		備註
				本期末	去年年底				本期損益	本期認列之投 資損益	
應華精密	應華工業	台灣	光學器具、電子產品及零件、精密模具之製造及銷售	\$ 841,360	\$ 841,360	59,597,571	100.00	\$ 968,749	(\$ 41,474)	(\$ 51,960)	子公司
應華精密	Gold Market	薩摩亞	轉投資及貿易	1,670,193	1,670,193	3,917,053	68.52	1,959,484	(139,180)	(95,366)	子公司
應華精密	Avy High Tech	薩摩亞	轉投資及貿易	220,347	220,347	6,776,000	100.00	331,524	8,396	8,396	子公司
應華精密	Avy Technology	薩摩亞	轉投資及貿易	1,328	1,328	40,000	100.00	949	1	1	子公司
應華精密	捷邦國際	台灣	軸受及軸承等冶金製品、汽機車及機械零組件、磁性材料、電子零組件、精密陶瓷磁等之研發、加工、製造及銷售	330,865	330,865	83,079,278	100.00	1,542,333	67,767	67,766	子公司
應華精密	能率壺	台灣	創業投資業	392,645	433,700	36,949,500	48.30	349,872	(9,716)	(4,693)	子公司
應華精密	能率網通	台灣	事務機零組件、電子零組件、光電產品之銷售	143,847	143,847	7,075,413	13.64	139,668	14,543	1,985	子公司
應華精密	ABICO Optical	香港	轉投資及貿易	8,355	8,355	144	14.40	-	(37)	-	孫公司
應華精密	Shine Trade	英屬維京群島	塑膠製品及模具製造及銷售	51,972	51,972	1,044,975	27.50	(9,702)	(17,455)	(4,800)	孫公司
應華精密	精能光學	台灣	隱形眼鏡之製造及銷售	14,616	14,616	1,461,600	6.04	9,162	(15,957)	(963)	孫公司
應華精密	ABICO R&D	日本	產業用機械設備等研發及製造	1,776	1,776	50	15.00	5,461	5,438	815	權益法
應華精密	能率亞洲	台灣	創業投資業	350,000	350,000	35,000,000	18.16	395,200	53,395	10,832	權益法
應華精密	佳能企業	台灣	數位電子照相機、光學產品	221,055	100,110	13,841,544	4.90	121,087	(459,802)	(10,204)	權益法
應華精密	橋焱國際	台灣	其他餐飲業	30,000	30,000	796,203	6.99	25,397	23,740	1,058	權益法
應華精密	IKKA Holdings	開曼群島	轉投資業務	117,107	-	4,000,000	18.18	210,520	107,544	20,094	孫公司
應華工業	Gold Market	薩摩亞	轉投資及貿易	61,075	61,075	1,799,688	31.48	883,606	(139,180)	(43,814)	子公司
Gold Market	Soi-Plus HK	香港	轉投資及貿易	130,977	130,977	4,200,000	60.00	94,799	(73,211)	(43,927)	孫公司

應華精密科技股份有限公司及子公司
被投資公司名稱、所在地區等相關資訊 (不含大陸被投資公司)

民國109年1月1日至12月31日

附表七

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有		被投資公司本		本期認列之投	
				本期末	去年年底	股數	比率	帳面金額	期損益	資損益	備註
Sol-Plus HK	Sol-Plus JP	日本	塑膠製品及模具製造及銷售	\$ 191,587	\$ 191,587	3,404,019,254	100.00	\$ 137,165	(\$ 65,111)	(\$ 65,111)	孫公司
Sol-Plus JP	Hiraiseimitsu	泰國	塑膠製品及模具製造及銷售	250,708	202,132	2,500,000	100.00	37,762	(59,148)	(59,148)	孫公司
AVY High Tech	IKKA Holdings	開曼群島	轉投資業務	-	144,999	-	-	-	107,544	303	-
IKKA Holdings	DaiichiKasei Holdings	日本	塑膠零件及產品之製造及銷售、汽車運送、保管及倉管、保險代理、不動產買賣、租賃及管理	-	144,999	-	-	-	-	-	-
能率壹	ABICO Optical	香港	轉投資及貿易	30,550	30,550	513	51.30	-	(37)	-	孫公司
能率壹	精能光學	台灣	隱形眼鏡之製造及銷售	22,037	22,037	2,203,700	9.11	13,819	(15,957)	(1,454)	孫公司
能率壹	宏矜	台灣	電腦及週邊設備產業	30,000	30,000	2,000,000	8.26	30,000	41,757	-	孫公司
能率壹	橘森國際	台灣	其他餐飲業	30,000	30,000	796,203	6.99	29,626	23,740	1,058	權益法
能率壹	Sol-Plus HK	香港	轉投資及貿易	21,844	21,844	700,000	10.00	15,797	(73,211)	(7,323)	孫公司
捷邦國際	能率亞洲	台灣	轉投資業務	12,000	12,000	1,200,000	0.62	12,000	53,395	-	權益法
捷邦國際	Phoenix Place	英屬維京群島	轉投資業務	640,384	637,365	20,366,000	100.00	840,062	61,207	61,207	孫公司
捷邦國際	捷邦精密	台灣	工業用塑膠製品、鉛鑄、錕鑄、電腦及其週邊設備及模具製造	240,054	220,054	14,000,000	100.00	6,693	(22,655)	(22,655)	孫公司
捷邦國際	毅金精密	台灣	軸受及軸承等冶金製品、汽機車及機械零組件、磁性材料、電子零組件及精密陶瓷等之研發、加工及銷售	10,000	10,000	1,000,000	100.00	12,135	481	481	孫公司
捷邦國際	IKKA Holdings	開曼群島	轉投資業務	269,652	385,652	11,200,000	50.91	590,196	107,544	56,544	孫公司
捷邦國際	捷誠科技	台灣	電子零組件製造業、電腦及週邊設備製造、資料儲存媒體製造及複製及自動控制設備工程等	2,000	2,000	200,000	100.00	606	(398)	(398)	孫公司
Phoenix Place	Best Achieve	英屬維京群島	貿易業務	25,802	25,802	493,000	100.00	1,140	(41)	(41)	孫公司

應華精密科技股份有限公司及子公司
被投資公司名稱、所在地區等相關資訊（不包含大陸被投資公司）

民國109年1月1日至12月31日

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有		被投資公司本		本期認列之投	
				本期末	去年年底	股數	比率	帳面金額	期損益	資損益	備註
Phoenix Place	Cramer	英屬維京群島	轉投資業務及貿易	\$ 235,930	\$ 235,930	7,450,000	100.00	\$ 251,083	\$ 32,040	\$ 32,040	孫公司
Phoenix Place	Best Select	英屬維京群島	轉投資業務	280,411	280,411	9,050,000	100.00	338,545	9,366	9,366	孫公司
Phoenix Place	Precise Plus	英屬維京群島	轉投資業務	83,972	83,972	2,650,000	100.00	235,901	18,162	18,162	孫公司
Phoenix Place	Sinobridge	薩摩亞	貿易業務	11,316	11,316	350,000	100.00	8,153	(240)	(240)	孫公司
Phoenix Place	Best Achieve HK	香港	貿易業務	1,510	-	50,000	100.00	1,527	18	18	孫公司
Phoenix Place	ART EMPIRE	香港	貿易業務	1,510	-	50,000	100.00	3,429	1,919	1,919	孫公司
IKKA Holdings	DaiichiKasei	日本	塑膠零件及產品之製造及銷售、汽車運送、保管及倉管、保險代理、不動產買賣、租賃及管理	446,820	-	52,775	100.00	1,029,560	162,062	162,062	孫公司
DaiichiKasei Holdings	DaiichiKasei	日本	塑膠零件及產品之製造及銷售、汽車運送、保管及倉管、保險代理、不動產買賣、租賃及管理	-	345,981	-	-	-	-	-	孫公司
DaiichiKasei Holdings	M. A. C Technology	馬來西亞	CD及CD ROM之裝製、電腦印表機、電子及工業用精密陶瓷及模具、電子及相機產業塑膠射出元件	-	7,233	-	-	-	-	-	孫公司
DaiichiKasei	M. A. C Technology	馬來西亞	CD及CD ROM之裝製、電腦印表機、電子及工業用精密陶瓷及模具、電子及相機產業塑膠射出元件	380,603	373,370	30,415,000	100.00	165,119	15,932	15,932	孫公司
DaiichiKasei	IKKA Vietnam	越南	生產經營及加工汽、機車及辦公室設備常用塑膠及金屬零件	58,346	58,346	2,500,000	100.00	405,024	79,389	79,389	孫公司
DaiichiKasei	IKKA HK	香港	轉投資及貿易	170,973	69,409	46,055,000	100.00	313,014	25,878	25,878	孫公司
能率網通	能率壺	台灣	創業投資業	15,300	17,000	1,530,000	2.00	15,300	(9,716)	-	子公司
能率網通	ABICO FS	薩摩亞	轉投資業務	297,311	297,311	10,000,000	100.00	363,197	23,586	23,586	孫公司
能率網通	崧競	台灣	光碟產品製造及銷售	-	35,750	-	-	-	(1,843)	(1,475)	註1

附表七

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

應華精密科技股份有限公司及子公司
被投資公司名稱、所在地區等相關資訊 (不含大陸被投資公司)

民國109年1月1日至12月31日

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有		帳面金額	被投資公司本		本期認列之投資損益	備註
				本期末	去年年底	股數	比率		期損益	期損益		
能率網通	能遠	台灣	電子零組件通路事業	\$ 12,200	\$ 12,200	4,729,000	49.80	\$ 82,939	\$ 36,144	\$ 18,006	孫公司	
能率網通	禾廣	台灣	銷售娛樂產業周邊產品	7,400	7,400	476,000	95.20	4,008	230	217	孫公司	
能率網通	Prosper	香港	塑膠產業	185,543	185,543	5,050,000	100.00	378,361	48,138	48,790	孫公司	
能率網通	能率影業	台灣	電影片之製作及發行	18,000	18,000	350,000	35.00	2,911	(1,147)	(402)	權益法	
能率網通	精能光學	台灣	隱形眼鏡之製造及銷售	232,700	232,700	19,285,000	79.70	111,766	(15,957)	(19,375)	孫公司	
能率網通	正能量	台灣	運動用品之銷售與批發	27,590	21,500	2,329,000	51.99	6,833	(11,094)	(5,956)	孫公司	
能率網通	宏矜	台灣	電腦及週邊設備產業	90,000	90,000	6,000,000	24.79	85,660	41,757	10,353	孫公司	
能率網通	晶宇生物	台灣	檢測晶片及檢測儀器產業	70,601	70,601	10,105,000	20.92	47,799	(27,096)	(5,621)	權益法	
能率網通	佰勁	台灣	自行車產業	28,429	-	3,121,000	69.37	20,785	(11,731)	(6,499)	孫公司	
能率網通	愛能視	台灣	隱形眼鏡產業	20,000	-	2,000,000	40.00	13,431	(19,991)	(2,029)	權益法	
能率網通	能率亞洲	台灣	創業投資業	30,000	30,000	3,000,000	1.56	33,666	-	-	權益法	
ABICO FS	AVY International	薩摩亞	轉投資及貿易	314,217	314,217	5,000,000	100.00	337,334	25,715	24,580	孫公司	
Prosper	越南佳欣	越南	製造加工鋼模、鋁模、銅鋁沖壓品及光學電子零件等	62,600	62,600	-	67.80	101,207	5,648	3,325	孫公司	
Prosper	Shine Trade	英屬維京群島	塑膠製品及模具製造及銷售	82,595	82,595	2,755,000	72.50	(28,687)	(17,455)	(11,531)	孫公司	
Prosper	Prosper SAMOA	薩摩亞	轉投資業務	41,245	24,264	1,200,000	100.00	48,208	(178)	(101)	孫公司	
Prosper SAMOA	越南佳欣	越南	製造加工鋼模、鋁模、銅鋁沖壓品及光學電子零件等	31,227	31,227	-	32.20	48,233	5,648	1,819	孫公司	
精能光學	精能光學(香港)	香港	轉投資業務	-	2,009	-	-	-	-	-	權益法	
能遠	VIET NAM ABECO	越南	電子零組件通路事業	53,614	29,980	-	100.00	37,311	(4,215)	(4,086)	孫公司	

附表七

單位：新台幣千元

(除特別註明者外)

應華精密科技股份有限公司及子公司
被投資公司名稱、所在地區等相關資訊（不包含大陸被投資公司）

民國109年1月1日至12月31日

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有		被投資公司本		本期認列之投	
				本期末	去年年底	股數	比率	帳面金額	期損益	資損益	備註
正能量	我行科技	台灣	布疋、衣著、服飾品等批發及零售	\$ 25,900	\$ 24,000	790,000	100.00	\$ 11,260	17	(\$ 1,148)	孫公司
宏矜	佳能國際	台灣	事務機器及辦公家具之買賣、出租及保養服務	214,200	214,200	12,000,000	100.00	214,518	5,935	7,794	孫公司
宏矜	能智	台灣	電腦設備安裝、精密儀器批發、資訊軟體批發等	4,000	4,000	400,000	80.00	1,863	1,041	842	孫公司
宏矜	啟盟	台灣	塗料及漆料買賣業務	4,000	4,000	400,000	80.00	2,495	699	559	孫公司
宏矜	科群	台灣	資訊軟體服務業	1,020	-	1,020,000	51.00	666	406	(354)	孫公司
佳能國際	台灣資料縮影	台灣	資料縮影相關產品及耗材買賣、維護及出租	14,291	14,291	2,000,000	100.00	38,586	10,739	10,739	孫公司
佳能國際	京能	台灣	事務機器及辦公家具之買賣、出租及保養服務	10,161	10,161	1,000	52.99	12,320	1,612	500	孫公司
佳能國際	Ability	薩摩亞	轉投資業務	67,904	62,059	2,270,000	100.00	65,635	3,353	(3,353)	孫公司
佳能國際	ENERTEC	安奎拉	轉投資業務	1,626	4,297	124,000	27.19	452	51	33	權益法
佳能國際	能率生技	台灣	醫療器材、家庭器具及用品批發零售等	5,000	5,000	500,000	100.00	5,287	196	196	孫公司
佳能國際	能率昂科	台灣	機器回收批發	6,600	6,600	660,000	55.00	4,080	2,441	(1,343)	孫公司
佳能國際	能率智能	台灣	電器安裝業	1,000	-	100,000	100.00	980	20	(20)	孫公司
Ability	Abico HK	香港	轉投資業務	2,769	45,360	750,000	100.00	10,325	322	(322)	孫公司
Ability	Abico JP	日本	國際貿易業務	5,532	-	-	100.00	3,538	1,993	(1,947)	孫公司

附表七

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

註1：能率網通於民國109年5月喪失對崧競之重大影響力。

應華精密科技股份有限公司及子公司
大陸投資資訊－基本資料
民國109年1月1日至12月31日

附表八

單位：新台幣千元
(除特別註明者外)

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本期期初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額	本期期末自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本期損益	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資損益(註1)	期末投資帳面金額	截至本期末已匯回投資收益	備註
東莞承光五金製品有限公司	電子、照相機之零件及附件	\$ 1,680,559	2	\$ 1,930,720	\$ -	\$ 1,930,720	\$ 9,847	100.00	(\$ 9,847)	\$ 1,817,604	\$ -	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司(Gold Market 投資)
長春市精能眼鏡有限公司(註1)	醫療器材買賣等	32,390	2	18,548	-	18,548	-	65.70	-	-	-	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司(ABICO Optical投資)
東莞群勝粉末冶金有限公司(註1、3)	生產及銷售粉末冶金製品及傳動器組裝	202,138	2	202,138	-	202,138	32,640	100.00	32,640	250,631	-	經由第三地區投資設立公司(Phoenix Place Holdings Ltd. 之子公司(Crammer Enterprises Ltd.))再投資大陸公司
群勝科技(蘇州)有限公司(註1、4)	為生產、研發有色金屬複合材料、新型合金材料及相關製品等及銷售公司自產產品等業務	282,260	2	282,260	-	282,260	9,396	100.00	9,396	337,979	-	經由第三地區投資設立公司(Phoenix Place Holdings Ltd. 之子公司(Best Select Industrial Ltd.))再投資大陸公司
東莞百事得電動工具有限公司	生產及銷售電動工具及相關零件等	83,863	2	83,863	-	83,863	18,167	100.00	18,167	235,791	-	經由第三地區投資設立公司(Phoenix Place Holdings Ltd. 之子公司(Precise Plus Group Ltd.))再投資大陸公司
東莞一化精密注塑模具有限公司	生產及銷售精密塑膠配件、五金配件、軸承及模具	134,586	2	-	-	-	53,390	69.09	36,886	293,906	-	經由第三地區投資設立公司再投資大陸公司(IKKA 投資)
東莞昕精密塑膠有限公司(註2)	電子零件製造零售及模具製造零售等	112,378	2	113,075	-	113,075	(17,455)	100.00	(16,331)	(38,389)	-	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司(Shine Trade投資)
禮興塑膠(深圳)有限公司	生產電腦等塑膠零件	159,488	2	116,908	-	116,908	56,442	100.00	55,761	325,592	59,028	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司Prosper投資)
應華精密金屬製品(蘇州)有限公司	加工沖模、精密模具製造	116,768	2	229,930	-	201,450	25,742	100.00	25,742	306,018	98,256	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司(AVY International投資)

應華精密科技股份有限公司及子公司

大陸投資資訊－基本資料

民國109年1月1日至12月31日

附表八

單位：新台幣千元
(除特別註明者外)

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本期初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額	本期期末自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本期損益	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資損益(註1)	期末投資帳面金額	截至本期末已匯回投資收益	備註
蘇州斯穎力光學有限公司(註1)	隱形眼鏡批發及進口	\$ 21,360	2	\$ 21,360	-	\$ -	(\$ 2,713)	100.00	(\$ 2,713)	\$ 14,859	\$ -	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司(ABICO FS投資)
北京北控泰德能源科技發展有限公司(註1)	能源科技	8,754	2	6,684	-	6,684	64	5.39	3	112	-	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司(ENERTEC投資)
佳率信息科技(上海)有限公司(註1)	倉儲、批發及國際貿易業務	14,240	2	14,240	-	14,240	(989)	24.79	(245)	2,387	-	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司(Ability投資)
廣州能泰國際貿易有限公司(註1)	國際貿易業務	8,554	2	10,492	-	10,492	(713)	24.79	(177)	2,665	-	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司(ABICO HK投資)

註1：係依經會計師查核之財務報表評價認列。

註2：東莞亞昕累計投資金額\$13,075(美金3,946仟元)，其中現金投資\$65,650(美金2,291仟元)；機器設備投資\$47,425(美金1,655仟元)。

註3：東莞群勝累積投資金額\$202,138仟元(美金6,450仟元)，其中現金投資170,321仟元(美金5,528仟元)及機器設備投資31,817仟元(美金922仟元)。

註4：群勝蘇州累計投資金額\$282,260仟元(美金9,000仟元)，其中現金投資278,521仟元(美金8,885仟元)及機器設備投資3,739仟元(美金115仟元)。

註5：投資方式區分為下列3種：

1. 直接赴大陸地區從事投資。
2. 透過第三地區再投資大陸。
3. 其他方式。

公司名稱	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	
	經濟部投審會核准投資金額	經濟部投審會核准投資金額	規定赴大陸地區投資限額	投資限額
應華精密科技	\$ 1,809,368	\$ 1,809,368	\$ 3,097,023	\$ 3,097,023
應華工業	183,140	183,140	583,006	583,006
能率壹創投	14,565	15,531	435,628	435,628
捷邦國際(註1、2)	591,927	696,339	-	-
能率網通	426,404	450,612	690,143	690,143
	\$ 3,025,404	\$ 3,154,990	\$ 4,805,800	\$ 4,805,800

註1：捷邦國際本期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額與本期末自台灣匯出累積投資金額差額32,398仟元(美金1,046仟元)係含群勝粉未冶金(常熟)有限公司於96年度清算所產生之累積損失。

註2：捷邦國際民國109年4月取得經濟部工業局核發符合營運總部認定辦法規定文件，有效期間自民國109年4月至112年4月，故無受限制。

應華精密科技股份有限公司及子公司
大陸投資資訊—直接或間接經由第三地區事業與轉投資大陸之被投資公司所發生之重大交易事項

民國109年1月1日至12月31日

附表九

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

大陸被投資公司名稱	銷(進)貨		財產交易		應收(付)帳款		票據背書保證或提供擔保品		資金融通			
	金額	%	金額	%	餘額	%	期末餘額	目的	最高餘額	利率區間	當期利息	其他
Crammer	(\$ 208,859)	(15)	-	-	(\$ 6,918)	(2)	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
ART EMPIRE	(1,130,541)	(81)	-	-	(292,163)	(75)	-	-	-	-	-	-

應華精密科技股份有限公司及子公司

主要股東資訊

民國109年12月31日

附表十

主要股東名稱	股份	
	持有股數	持股比例
能華投資股份有限公司	19,970,328	11.75%
佳能企業股份有限公司	17,264,223	10.16%
能華國際股份有限公司	12,000,000	7.06%

五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告：



會計師查核報告

(110)財審報字第 20004969 號

應華精密科技股份有限公司 公鑒：

查核意見

應華精密科技股份有限公司民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體綜合損益表、個體權益變動表、個體現金流量表，以及個體財務報表附註(包含重大會計政策彙總)，業經本會計師查核竣事。

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

查核意見之基礎

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及中華民國一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核個體財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依中華民國會計師職業道德規範，與應華精密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。基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對應華精密科技股份有限公司民國 109 年度個體財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核個體財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

應華精密科技股份有限公司民國 109 年度個體財務報表之關鍵查核事項如下：

有關應華精密科技股份有限公司採用權益法之投資之會計政策請詳個體財務報表附註四(十二)；會計項目說明請詳個體財務報表附註六(六)。應華精密科技股份有限公司直接或間接持有之子公司-東莞承光五金製品有限公司、IKKA Holdings (Cayman)

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

Ltd.、捷邦國際科技股份有限公司及能率網通股份有限公司，為集團製造及銷售之主要營運個體，該等公司之財務狀況及財務績效對應華精密科技股份有限公司個體財務報表影響重大，故本會計師將該等公司採用權益法之投資餘額之評價列為查核最為重要事項之一，並將該等公司之關鍵查核事項-備抵存貨評價損失之評估及應收帳款備抵呆帳之評估列入應華精密科技股份有限公司之關鍵查核事項。茲就該等公司關鍵查核事項分述如下：

應收帳款預期信用損失之評估

事項說明

東莞承光五金製品有限公司、IKKA Holdings (Cayman) Ltd.、捷邦國際科技股份有限公司及能率網通股份有限公司，主要銷貨客戶分布台灣、大陸、香港、日本、越南以及馬來西亞等地，如銷貨客戶有重大財務困難、本金支付之延滯或不償付等情形，將使應收票據及帳款無法回收之風險提高。該等公司於每一資產負債表日針對個別應收票據及帳款評估是否已經存在預期信用減損之客觀證據，評估方式包含該些應收票據及帳款之逾期違約情形、歷史交易紀錄、期後收款情形及銷售客戶之財務狀況，加上前瞻性因子之考量等，據以估計應提列之備抵損失金額。

由於該等公司應收票據及帳款金額重大且銷貨客戶眾多，同時應收票據及帳款備抵損失之評估過程常涉及管理階層主觀判斷，亦屬查核中須進行判斷之領域，因此本會計師將應收款項備抵損失之評估列為本年度查核最為重要事項之一。

因應之查核程序

本事項涵蓋由本會計師及其他會計師查核之不同個體。針對逾期及個別具風險性之應收票據及帳款備抵呆帳提列之適足性進行評估，本會計師及其他會計師已執行之因應程序彙列如下：

1. 依據會計原則之規定，加上對集團營運與產業性質之瞭解，評估應華集團決定客戶授信標準信用品質所作之群組分類及帳齡分析之合理性。
2. 取得應收票據及帳款之逾期違約情況，評估採用準備矩陣基礎估計預期信用損失之合理性。
3. 取得個別重大應收票據及帳款於資產負債表日後之收款記錄，以評估應收票據及帳款有無預期信用損失之情形，並確認備抵損失提列金額之適當性。
4. 對於已逾期或有收回疑慮之應收帳款，透過以往收款經驗並與管理階層討論及取得相關佐證資料，以評估其收回之可能性。

備抵存貨評價損失之評估

事項說明

東莞承光五金製品有限公司、IKKA Holdings (Cayman) Ltd.、捷邦國際科技股份有限公司及能率網通股份有限公司主要製造並銷售手機及數位相機之金屬外殼、傳動器零組件、粉末冶金及事務機零組件等，該等存貨因科技快速變遷，產品生命週期短且市場競爭激烈，產生存貨跌價損失、過時或毀損之風險較高。該等公司對於正常出售之存貨，其淨變現價值係依據資產負債表日前一定期間內正常營業過程中之銷售及進貨價格為基礎；對於超過一定期間貨齡之存貨及個別辨認有過時或毀損之存貨，其淨變現價值係依據存貨去化程度與折價幅度之歷史資訊推算而得。

因該等公司存貨項目眾多且個別存貨料號之淨變現價值來源資料繁多，同時針對個別辨認過時或毀損存貨及其評價時所採用之淨變現價值，常涉及管理階層主觀判斷，亦屬查核中須進行判斷之領域，因此本會計師將備抵存貨評價損失之評估列為本年度查核最為重要事項之一。

因應之查核程序

本事項涵蓋由本會計師及其他會計師查核之不同個體。針對存貨淨變現價值之衡量及備抵存貨評價損失提列之適足性進行評估，本會計師及其他會計師已執行之因應程序彙列如下：

1. 依據對公司營運與產業性質之瞭解，評估比較財務報表期間對備抵存貨評價損失之提列政策係適當且一致採用。
2. 瞭解存貨管理之流程、檢視其年度盤點計畫並參與年度存貨盤點，以評估管理階層區分及管控過時或毀損存貨之有效性。
3. 取得各項存貨之存貨貨齡報表，測試其計算邏輯之正確性，以確認超過一定貨齡之過時存貨項目已列入該報表。
4. 取得各項存貨之淨變現價值報表，確認其計算邏輯係一致採用，並抽查個別存貨料號之銷售及進貨價格，核對至相關佐證文件。

強調事項

企業合併—追溯調整收購日之公允價值及重編比較期間財務報表

如個體財務報告附註六(六)所述，應華精密股份有限公司之子公司及關聯企業於民國 108 年 9 月共同投資 Sol-Plus (HK) Co., Ltd. 100%之股權，並於民國 109 年 8 月取得 SY Holding Co., Ltd. 及其子公司之收購價格分攤報告，應華精密股份有限公司已調整自收購日起之暫定金額及重編比較期間之財務報告，本會計師未因此而修正查核意見。

其他事項 – 提及其他會計師之查核

如個體財務報表附註六(六)所述，列入應華精密科技股份有限公司個體財務報表之部分採用權益法之被投資公司，其財務報表未經本會計師查核，而係由其他會計師查核。因此，本會計師對上開個體財務報表所表示之意見中，有關該等公司財務報表所列之金額，係依據其他會計師之查核報告。前述公司民國 109 年及 108 年 12 月 31 日採用權益法之投資餘額分別為新台幣 1,080,075 仟元及 1,022,777 仟元，各佔個體資產總額之 16%及 16%；民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日對前述採用權益法之被投資公司認列之(損)益份額分別為新台幣 17,477 仟元及(29,564)仟元，各佔個體稅前(損)益之(16%)及(15%)。

管理階層與治理單位對個體財務報表之責任

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

於編製個體財務報表時，管理階層之責任亦包括評估應華精密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應華精密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。

應華精密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表之責任

本會計師查核個體財務報表之目的，係對個體財務報表整體是否存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照中華民國一般公認審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出個體財務報表存有之重大不實表達。不實表達可能導因於舞弊或錯誤。如不實表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響個體財務報表使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

本會計師依照中華民國一般公認審計準則查核時，運用專業判斷並保持專業上之懷疑。本會計師亦執行下列工作：

1. 辨認並評估個體財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
2. 對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對應華精密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，以及使應華精密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表使用者注意個體財務報表之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎。惟未來事件或情況可能導致應華精密科技股份有限公司不再具有繼續經營之能力。
5. 評估個體財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及個體財務報表是否允當表達相關交易及事件。
6. 對於應華精密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，以對個體財務報表表示意見。本會計師負責個體查核案件之指導、監督及執行，並負責形成個體財務報表之查核意見。



資誠

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

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

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

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

阮呂曼玉 阮呂曼玉



會計師

徐永堅

徐永堅



前行政院金融監督管理委員會
核准簽證文號：金管證審字第 0990058257 號
前財政部證券管理委員會
核准簽證文號：(84)台財證(六)第 13377 號

中 華 民 國 1 1 0 年 3 月 2 9 日

應華精有限公司
 個體資產負債表
 民國109年12月31日及民國108年12月31日、1月1日



單位：新台幣仟元

資	產	附註	109年12月31日		(調整後) 108年12月31日		(調整後) 108年1月1日	
			金額	%	金額	%	金額	%
流動資產								
1100	現金及約當現金	六(一)	\$ 104,857	2	\$ 98,578	2	\$ 173,079	3
1110	透過損益按公允價值衡量之金融	六(二)						
	資產—流動		227,657	3	355,154	5	70,826	2
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產—	六(四)及八						
	流動		56,960	1	29,980	1	-	-
1180	應收帳款—關係人淨額	六(五)及七	570	-	1,920	-	5,195	-
1200	其他應收款	七	-	-	-	-	424	-
1220	本期所得稅資產		90	-	373	-	725	-
1410	預付款項		2,805	-	27,790	-	-	-
1470	其他流動資產		524	-	702	-	554	-
11XX	流動資產合計		<u>393,463</u>	<u>6</u>	<u>514,497</u>	<u>8</u>	<u>250,803</u>	<u>5</u>
非流動資產								
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡	六(三)						
	量之金融資產—非流動		164,208	3	48,877	1	24,210	1
1550	採用權益法之投資	六(六)	6,059,406	91	5,983,006	91	5,007,910	94
1600	不動產、廠房及設備	六(七)	111	-	208	-	259	-
1755	使用權資產	六(八)	6,126	-	4,914	-	6,286	-
1840	遞延所得稅資產	六(二十)	5,870	-	18,790	-	22,333	-
1900	其他非流動資產		1,200	-	50	-	800	-
15XX	非流動資產合計		<u>6,236,921</u>	<u>94</u>	<u>6,055,845</u>	<u>92</u>	<u>5,061,798</u>	<u>95</u>
1XXX	資產總計		<u>\$ 6,630,384</u>	<u>100</u>	<u>\$ 6,570,342</u>	<u>100</u>	<u>\$ 5,312,601</u>	<u>100</u>

(續次頁)

應華精密科技股份有限公司
 個體負債表
 民國109年12月31日及民國108年12月31日、1月1日



單位：新台幣仟元

負債及權益	附註	109年12月31日		(調整後) 108年12月31日		(調整後) 108年1月1日		
		金額	%	金額	%	金額	%	
流動負債								
2100	短期借款	六(九)及八	\$ 312,749	5	\$ 167,095	3	\$ 120,000	2
2150	應付票據		2,761	-	128	-	-	-
2180	應付帳款—關係人	七	-	-	-	-	180	-
2200	其他應付款		35,764	-	62,729	1	43,384	1
2230	本期所得稅負債		1,342	-	-	-	282	-
2280	租賃負債—流動		2,271	-	1,361	-	1,347	-
2300	其他流動負債		196	-	941,564	14	121	-
21XX	流動負債合計		<u>355,083</u>	<u>5</u>	<u>1,172,877</u>	<u>18</u>	<u>165,314</u>	<u>3</u>
非流動負債								
2530	應付公司債	六(十)	-	-	-	-	924,577	18
2540	長期借款	六(十一)及八	1,100,000	17	-	-	-	-
2580	租賃負債—非流動		3,894	-	3,578	-	4,939	-
2670	其他非流動負債—其他	六(六)	9,702	-	5,343	-	1,103	-
25XX	非流動負債合計		<u>1,113,596</u>	<u>17</u>	<u>8,921</u>	<u>-</u>	<u>930,619</u>	<u>18</u>
2XXX	負債總計		<u>1,468,679</u>	<u>22</u>	<u>1,181,798</u>	<u>18</u>	<u>1,095,933</u>	<u>21</u>
權益								
股本								
3110	普通股股本	六(十三)	1,699,640	26	1,666,314	25	1,254,764	24
資本公積								
3200	資本公積	六(十四)	2,469,783	36	2,450,313	37	1,706,530	31
保留盈餘								
3310	法定盈餘公積	六(十五)	380,980	6	362,052	6	358,490	7
3320	特別盈餘公積		386,371	6	216,609	3	131,478	2
3350	未分配盈餘		667,501	10	1,085,798	17	987,729	19
其他權益								
3400	其他權益		(412,797)	(6)	(386,828)	(6)	(216,609)	(4)
3500	庫藏股票	六(十三)	(29,773)	-	(5,714)	-	(5,714)	-
3XXX	權益總計		<u>5,161,705</u>	<u>78</u>	<u>5,388,544</u>	<u>82</u>	<u>4,216,668</u>	<u>79</u>
重大或有負債及未認列之合約承諾 九								
重大之期後事項 十一								
3X2X	負債及權益總計		<u>\$ 6,630,384</u>	<u>100</u>	<u>\$ 6,570,342</u>	<u>100</u>	<u>\$ 5,312,601</u>	<u>100</u>

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：董俊仁



經理人：胡湘麒



會計主管：李慧珠



應華精密科技股份有限公司
個體綜合損益表
民國109年及108年1月1日至12月31日



單位：新台幣仟元
(除每股(虧損)盈餘為新台幣元外)

項目	附註	109 年 度		(調 整 後)	
		金 額	%	金 額	%
4000 營業收入	七	\$ 7,090	100	\$ 13,587	100
5000 營業成本	七	(214)	(3)	(4,359)	(32)
5900 營業毛利		6,876	97	9,228	68
營業費用	六(十九)				
6100 推銷費用		(4,351)	(61)	(5,113)	(38)
6200 管理費用		(39,797)	(561)	(64,263)	(473)
6000 營業費用合計		(44,148)	(622)	(69,376)	(511)
6900 營業損失		(37,272)	(525)	(60,148)	(443)
營業外收入及支出					
7100 利息收入		592	8	925	7
7010 其他收入	六(十六)	11,433	161	3,275	24
7020 其他利益及損失	六(十七)及七	(4,914)	(69)	188,945	1391
7050 財務成本	六(十八)	(19,978)	(282)	(18,040)	(133)
7070 採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額	六(六)	(57,039)	(804)	81,896	603
7000 營業外收入及支出合計		(69,906)	(986)	257,001	1892
7900 稅前(淨損)淨利		(107,178)	(1511)	196,853	1449
7950 所得稅(費用)利益	六(二十)	(15,941)	(225)	457	3
8200 本期(淨損)淨利		(\$ 123,119)	(1736)	\$ 197,310	1452
其他綜合損益					
不重分類至損益之項目					
8316 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損益	六(三)	(\$ 12,459)	(176)	\$ 24,667	182
8330 採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資之其他綜合損益之份額-不重分類至損益之項目		50,488	712	6,319	46
8349 與不重分類之項目相關之所得稅	六(二十)	1,495	21	(3,825)	(28)
8310 不重分類至損益之項目總額		39,524	557	27,161	200
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		(61,134)	(862)	(204,817)	(1507)
8360 後續可能重分類至損益之項目總額		(61,134)	(862)	(204,817)	(1507)
8300 其他綜合損益(淨額)		(\$ 21,610)	(305)	\$ 177,656	1307
8500 本期綜合損益總額		(\$ 144,729)	(2041)	\$ 19,654	145
基本每股盈餘(虧損)	六(二十一)				
9750 基本每股盈餘(虧損)		(\$ 0.73)		\$ 1.33	
稀釋每股盈餘(虧損)					
9850 稀釋每股盈餘(虧損)		(\$ 0.73)		\$ 1.25	

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：董俊仁



經理人：胡湘麒



會計主管：李慧珠





應華精利
加 加
科 科
有 有
限 限
公 公
司 司
民國109年12月31日

單位：新台幣仟元

附註	普通	股本	資本	公積	法定盈餘公積	盈餘公積	特別盈餘公積	盈餘	其他	益	總	
											庫	額	票	總
108 年												
108 年 1 月 1 日 餘額	\$ 1,254,764	\$ 1,706,530	\$ 358,490	\$ 131,478	\$ 987,094	(\$ 112,438)	(\$ 104,171)	(\$ 5,714)	\$ 4,216,033			
修正式追溯調整影響數	-	-	-	-	635	-	-	-	-			
108 年 1 月 1 日 調整後餘額	1,254,764	1,706,530	358,490	131,478	987,729	(112,438)	(104,171)	(5,714)	4,216,668			
本期淨利	-	-	-	-	197,310	-	-	-	-			
本期其他綜合損益	-	-	-	-	7,437	(204,817)	34,598	-	-			
本期綜合損益總額	-	-	-	-	189,873	(204,817)	34,598	-	-			
107 年度盈餘指撥及分配：												
提列法定盈餘公積	-	-	3,562	-	(3,562)	-	-	-	-			
提列特別盈餘公積	-	-	-	85,131	(85,131)	-	-	-	-			
發放子公司股利調整資本公積	-	436	-	-	-	-	-	-	-			436
股份轉換增發股票股利	336,264	882,599	-	-	-	-	-	-	-			1,218,863
資本公積配發股票股利	75,286	(75,286)	-	-	-	-	-	-	-			-
資本公積配發現金股利	-	(75,286)	-	-	-	-	-	-	-			(75,286)
子公司權益變動數	-	11,520	-	-	(3,541)	-	-	-	-			7,779
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	-	-	-	-	430	-	-	-	-			430
108 年 12 月 31 日 餘額(調整後)	\$ 1,666,314	\$ 2,450,313	\$ 362,052	\$ 216,609	\$ 1,085,798	(\$ 317,255)	(\$ 69,573)	(\$ 5,714)	\$ 5,388,544			
109 年												
109 年 1 月 1 日 餘額	\$ 1,666,314	\$ 2,450,313	\$ 362,052	\$ 216,609	\$ 1,077,764	(\$ 316,799)	(\$ 69,573)	(\$ 5,714)	\$ 5,380,966			
追溯調整影響數	-	-	-	-	8,034	(456)	-	-	-			
109 年 1 月 1 日 調整後餘額	1,666,314	2,450,313	362,052	216,609	1,085,798	(317,255)	(69,573)	(5,714)	5,388,544			
本期淨利	-	-	-	-	123,119	-	-	-	-			
本期其他綜合損益	-	-	-	-	4,359	(61,134)	35,165	-	-			
本期綜合損益總額	-	-	-	-	118,760	(61,134)	35,165	-	-			
108 年度盈餘指撥及分配：												
提列法定盈餘公積	-	-	18,928	-	(18,928)	-	-	-	-			
提列特別盈餘公積	-	-	-	169,762	(169,762)	-	-	-	-			
現金股利	-	-	-	-	83,316	-	-	-	-			(83,316)
股票股利	-	-	-	-	33,326	-	-	-	-			-
發放子公司股利調整資本公積	33,326	485	-	-	-	-	-	-	-			485
買回可轉換公司債	-	(167)	-	-	-	-	-	-	-			(167)
庫藏股買回	-	-	-	-	-	-	-	-	-			(24,059)
子公司權益變動數	-	19,152	-	-	6,525	-	-	-	-			25,677
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	-	-	-	-	730	-	-	-	-			730
109 年 12 月 31 日 餘額	\$ 1,699,640	\$ 2,469,783	\$ 380,980	\$ 386,371	\$ 667,501	(\$ 378,389)	(\$ 34,408)	(\$ 29,773)	\$ 5,161,705			

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。



董事長：董俊仁



經理人：胡相麒



會計主管：李慧珠



應華精密科技股份有限公司
個體現金流量表
民國109年及108年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	附註	109年1月1日 至12月31日	(調整後) 108年1月1日 至12月31日
營業活動之現金流量			
本期稅前(淨損)淨利		(\$ 107,178)	\$ 196,853
調整項目			
收益費損項目			
折舊費用(含使用權資產)	六(七)(八)		
	(十九)	1,660	1,515
透過損益按公允價值衡量之金融資產損失	六(二)(十七)		
(利益)		24,295	(184,741)
採用權益法認列子公司及關聯企業損失	六(六)		
(利益)之份額		57,039	(81,896)
應付公司債折價攤銷	六(十)(十八)	13,946	16,868
應付公司債買回利益	六(十)(十七)	(148)	-
利息收入		(592)	(925)
股利收入	六(十六)	(11,433)	(3,275)
利息費用	六(十八)	6,032	1,172
股份基礎給付酬勞成本		320	-
與營業活動相關之資產/負債變動數			
與營業活動相關之資產之淨變動			
透過損益按公允價值衡量之金融資產		103,202	(99,587)
應收帳款(含關係人)		1,350	3,275
其他應收款(含關係人)		-	424
其他流動資產		178	(147)
預付款項		(2,805)	-
與營業活動相關之負債之淨變動			
應付票據		2,633	128
應付帳款(含關係人)		-	(180)
其他應付款		(26,965)	19,345
其他流動負債		77	(3)
營運產生之現金流入(流出)		61,611	(131,174)
收取之利息		592	925
收取之股利		93,816	79,879
支付之利息		(6,032)	(1,172)
退還之所得稅		99	70
營業活動之淨現金流入(流出)		150,086	(51,472)

(續次頁)

應華精密科技股份有限公司
 個體現金流量表
 民國109年及108年1月1日至12月31日



單位：新台幣仟元

(調整後)
 109年1月1日 108年1月1日
 至12月31日 至12月31日

投資活動之現金流量

取得按攤銷後成本衡量之金融資產		(\$ 26,980)	(\$ 29,980)
取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產		(127,790)	-
取得採用權益法之投資		(238,052)	(8,829)
採用權益法之被投資公司減資退回股款	六(六)	41,055	72,450
取得不動產、廠房及設備	六(七)	(40)	(93)
其他非流動資產(增加)減少		(1,150)	750
預付款項減少(增加)		27,790	(27,790)
投資活動之淨現金(流出)流入		(325,167)	6,508

籌資活動之現金流量

短期借款增加		145,654	47,095
應付公司債收回價款	六(十)	(886,500)	-
應付公司債買回價款	六(十)	(68,910)	-
舉債長期借款	六(十一)	1,100,000	-
租賃本金償還		(1,509)	(1,346)
發放現金股利	六(十五)	(83,316)	(75,286)
庫藏股票買回成本	六(十三)	(24,059)	-
籌資活動之淨現金流入(流出)		181,360	(29,537)
本期現金及約當現金增加(減少)數		6,279	(74,501)
期初現金及約當現金餘額		98,578	173,079
期末現金及約當現金餘額		\$ 104,857	\$ 98,578

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：董俊仁



經理人：胡湘麒



會計主管：李慧珠



應華精密科技股份有限公司
個體財務報表附註
民國109年度及108年度

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

一、公司沿革

(一)應華精密科技股份有限公司(以下簡稱「本公司」)原名為怡安科技股份有限公司，設立於民國83年12月29日，民國93年6月更名為應華精密科技股份有限公司，並於同年遷址至台北市。本公司股票於民國88年6月14日起於證券櫃檯買賣中心上櫃交易。本公司主要經營項目為各種鋁合金、塑膠壓鑄品及相關模具之製造、加工買賣及進出口貿易業務等。

(二)能率投資股份有限公司民國109年12月31日持有本公司11.75%股權，並取得本公司過半數之董事席位，為本公司之最終母公司。

二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告已於民國110年3月29日經董事會通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)已採用金融監督管理委員會(以下簡稱「金管會」)認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

下表彙列金管會認可之民國109年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

<u>新發布/修正/修訂準則及解釋</u>	<u>國際會計準則理事會 發布之生效日</u>
國際會計準則第1號及國際會計準則第8號之修正「揭露倡議-重大性之定義」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第3號之修正「業務之定義」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第9號、國際會計準則第39號及國際財務報導準則第7號之修正「利率指標變革」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第16號之修正「新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓」	民國109年6月1日(註)

註：金管會允許提前於民國109年1月1日適用。

本公司經評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與財務績效並無重大影響。

(二) 尚未採用金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

下表彙列金管會認可之民國 110 年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

<u>新發布/修正/修訂準則及解釋</u>	<u>國際會計準則理事會 發布之生效日</u>
國際財務報導準則第4號之修正「暫時豁免適用國際財務報導準則第9號之延長」	民國110年1月1日
國際財務報導準則第9號、國際會計準則第39號、國際財務報導準則第7號、國際財務報導準則第4號及國際財務報導準則第16號之第二階段修正「利率指標變革」	民國110年1月1日

本公司經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響。

(三) 國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響

下表彙列國際會計準則理事會已發布但尚未納入金管會認可之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

<u>新發布/修正/修訂準則及解釋</u>	<u>國際會計準則理事會 發布之生效日</u>
國際財務報導準則第3號之修正「對觀念架構之索引」	民國111年1月1日
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	待國際會計準則理事會 決定
國際財務報導準則第17號「保險合約」	民國112年1月1日
國際財務報導準則第17號「保險合約」之修正	民國112年1月1日
國際會計準則第1號之修正「負債之流動或非流動分類」	民國112年1月1日
國際會計準則第1號之修正「會計政策之揭露」	民國112年1月1日
國際會計準則第8號之修正「會計估計之定義」	民國112年1月1日
國際會計準則第16號之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」	民國111年1月1日
國際會計準則第37號之修正「虧損性合約—履行合約之成本」	民國111年1月1日
2018-2020週期之年度改善	民國111年1月1日

本公司經評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與財務績效並無重大影響。

四、重大會計政策之彙總說明

編製本個體財務報告所採用之主要會計政策說明如下。除另有說明外，此等政策在所有報導期間一致地適用。

(一)遵循聲明

本個體財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則編製。

(二)編製基礎

1. 除下列重要項目外，本個體財務報告係按歷史成本編製：

- (1) 按公允價值衡量之透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債(包括衍生工具)。
 - (2) 按公允價值衡量之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。
2. 編製符合金管會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱 IFRSs)之財務報告需要使用一些重要會計估計，在應用本公司的會計政策過程中亦需要管理階層運用其判斷，涉及高度判斷或複雜性之項目，或涉及個體財務報告之重大假設及估計之項目，請詳附註五說明。

(三)外幣換算

本公司之財務報告所列之項目，係以本公司營運所處主要經濟環境之貨幣(即功能性貨幣)衡量。本個體財務報告係以本公司之功能性貨幣「新台幣」作為表達貨幣列報。

1. 外幣交易及餘額

- (1) 外幣交易採用交易日或衡量日之即期匯率換算為功能性貨幣，換算此等交易產生之換算差額認列為當期損益。
- (2) 外幣貨幣性資產及負債餘額，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之換算差額認列為當期損益。
- (3) 外幣非貨幣性資產及負債餘額，屬透過損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列為當期損益；屬透過綜合損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列於其他綜合損益項目；屬非按公允價值衡量者，則按初始交易日之歷史匯率衡量。
- (4) 所有兌換損益於損益表之「其他利益及損失」列報。

2. 國外營運機構之換算

- (1) 功能性貨幣與表達貨幣不同之所有集團個體及關聯企業，其經營結果和財務狀況以下列方式換算為表達貨幣：

- A. 表達於每一資產負債表之資產及負債係以該資產負債表日之收盤匯率換算；
 - B. 表達於每一綜合損益表之收益及費損係以當期平均匯率換算；及
 - C. 所有因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益。
- (2) 當部分處分或出售之國外營運機構為關聯企業時，將於其他綜合損益項下之兌換差額按比例重分類於當期損益作為出售利益或損失之一部分。惟當本公司即使仍保留對前關聯企業之部分權益，但已喪失對國外營運機構屬關聯企業之重大影響，則係以處分對國外營運機構之全部權益處理。

(四) 資產負債區分流動及非流動之分類標準

1. 資產符合下列條件之一者，分類為流動資產：

- (1) 預期將於正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗者。
- (2) 主要為交易目的而持有者。
- (3) 預期於資產負債表日後十二個月內實現者。
- (4) 現金或約當現金，但於資產負債表日後至少十二個月交換或用以清償負債受到限制者除外。

本公司將所有不符合上述條件之資產分類為非流動。

2. 負債符合下列條件之一者，分類為流動負債：

- (1) 預期將於正常營業週期中清償者。
- (2) 主要為交易目的而持有者。
- (3) 預期於資產負債表日後十二個月內到期清償者。
- (4) 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少十二個月者。負債之條款，可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致清償者，不影響其分類。

本公司將所有不符合上述條件之負債分類為非流動。

(五) 約當現金

約當現金係指短期並具高度流動性之投資，該投資可隨時轉換成定額現金且價值變動之風險甚小。定期存款符合前述定義且其持有目的係為滿足營運上之短期現金承諾者，分類為約當現金。

(六) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

- 1. 係指非屬按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。
- 2. 本公司對於符合慣例交易之透過損益按公允價值衡量之金融資產係採用交易日會計。

3. 本公司於原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本認列於損益，後續按公允價值衡量，其利益或損失認列於損益。
4. 當收取股利之權利確立，與股利有關之經濟效益很有可能流入，及股利金額能可靠衡量時，本公司於損益認列股利收入。

(七) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

1. 係指原始認列時作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易之權益工具投資的公允價值變動列報於其他綜合損益。
2. 本公司對於符合交易慣例之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產係採用交易日會計。
3. 本公司於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量，後續按公允價值衡量，屬權益工具之公允價值變動認列於其他綜合損益，於除列時，先前認列於其他綜合損益之累積利益或損失後續不得重分類至損益，轉列至保留盈餘項下。當收取股利之權利確立，與股利有關之經濟效益很有可能流入，及股利金額能可靠衡量時，本公司於損益認列股利收入。

(八) 按攤銷後成本衡量之金融資產

本公司持有不符合約當現金之定期存款，因持有期間短，折現之影響不重大，係以投資金額衡量。

(九) 應收帳款

1. 係指依合約約定，已具無條件收取因移轉商品或勞務所換得對價金額權利之帳款。
2. 屬未付息之短期應收帳款，因折現之影響不大，本公司係以原始發票金額衡量。

(十) 金融資產減損

本公司於每一資產負債表日，就透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資及按攤銷後成本衡量之金融資產，考量所有合理且可佐證之資訊（包括前瞻性者）後，對自原始認列後信用風險並未顯著增加者，按 12 個月預期信用損失金額衡量備抵損失；對自原始認列後信用風險已顯著增加者，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失；就不包含重大財務組成部分之應收帳款，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失。

(十一) 金融資產之除列

本公司於符合下列情況之一時，將除列金融資產：

1. 收取來自金融資產現金流量之合約權利失效。

2. 移轉收取金融資產現金流量之合約權利，且業已移轉金融資產所有權之幾乎所有風險及報酬。
3. 移轉收取金融資產現金流量之合約權利，惟未保留對金融資產之控制。

(十二) 採用權益法之投資-子公司及關聯企業

1. 子公司指受本公司控制之個體（包括結構型個體），當本公司暴露於來自對該個體之參與之變動報酬或對該等變動報酬享有權利，且透過對該個體之權力有能力影響該等報酬時，本公司即控制該個體。
2. 本公司與子公司間交易所產生之未實現損益業已銷除。子公司之會計政策已作必要之調整，與本公司採用之政策一致。
3. 本公司對子公司取得後之損益份額認列為當期損益，對其取得後之其他綜合損益份額則認列為其他綜合損益。如本公司對子公司所認列之損失份額等於或超過在該子公司之權益時，本公司繼續按持股比例認列損失。
4. 對子公司持股之變動若未導致喪失控制（與非控制權益之交易），係作為權益交易處理，亦即視為與業主間進行之交易。非控制權益之調整金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額係直接認列為權益。
5. 關聯企業指所有本公司對其有重大影響而無控制之個體，一般係直接或間接持有其 20% 以上表決權之股份。本公司對關聯企業之投資採用權益法處理，取得時依成本認列。
6. 本公司對關聯企業取得後之損益份額認列為當期損益，對其取得後之其他綜合損益份額則認列為其他綜合損益。如本公司對任一關聯企業之損益份額等於或超過其在該關聯企業之權益（包括任何其他無擔保之應收款），本公司不認列進一步之損失，除非本公司對該關聯企業發生法定義務、推定義務或已代其支付款項。
7. 當關聯企業發生非損益及其他綜合損益之權益變動且不影響對關聯企業之持股比例時，本公司將所有權益變動按持股比例認列為「資本公積」。
8. 本公司與關聯企業間交易所產生之未實現損益業已依其對關聯企業之權益比例銷除；除非證據顯示該交易所轉讓之資產已減損，否則未實現損失亦與已銷除。關聯企業之會計政策已作必要之調整，與本公司採用之政策一致。
9. 關聯企業增發新股時，若本公司未按比例認購或取得，致使投資比例發生變動但仍對其有重大影響，該股權淨值變動之增減數係調整「資本公積」及「採用權益法之投資」。若致使投資比例下降者，除上述調整外，

與該所有權權益之減少有關而先前已認列於其他綜合損益之利益或損失，且該利益或損失於處分相關資產或負債時須被重分類至損益者，依減少比例重分類至損益。

10. 當公司喪失對關聯企業之重大影響，對原關聯企業之剩餘投資係按公允價值重新衡量，公允價值與帳面金額之差額認列為當期損益。
11. 當公司處分關聯企業時，如喪失對該關聯企業之重大影響，對於先前認列於其他綜合損益與該關聯企業有關之所有金額，其會計處理與本公司若直接處分相關資產或負債之基礎相同，亦即如先前認列為其他綜合損益之利益或損失，於處分相關資產或負債時將被重分類為損益，則當喪失對關聯企業之重大影響時，將該利益或損失自權益重分類為損益。如仍對該關聯企業有重大影響，僅按比例將先前在其他綜合損益中認列之金額依上述方式轉出。
12. 當公司處分關聯企業時，如喪失對該關聯企業之重大影響，將與該關聯企業有關之資本公積轉列損益；如仍對該關聯企業有重大影響，則按處分比例轉列損益。
13. 依證券發行人財務報告編製準則規定，個體財務報告當期損益及其他綜合損益應與合併基礎編製之財務報告中當期損益及其他綜合損益歸屬於母公司業主之分攤數相同；個體財務報告業主權益應與合併基礎編製之財務報告中歸屬於母公司業主之權益相同。

(十三) 不動產、廠房及設備

1. 不動產、廠房及設備係以取得成本為入帳基礎。
2. 後續成本只有在與該項目有關之未來經濟效益很有可能流入本公司，且該項目之成本能可靠衡量時，才包括在資產之帳面金額或認列為一項單獨資產。被重置部分之帳面金額應除列。所有其他維修費用於發生時認列為當期損益。
3. 不動產、廠房及設備之後續衡量採成本模式，除土地不提折舊外，其他按估計耐用年限以直線法計提折舊。不動產、廠房及設備各項組成若屬重大，則單獨提列折舊。
4. 本公司於每一財務年度結束日對各項資產之殘值、耐用年限及折舊方法進行檢視，若殘值及耐用年限之預期值與先前之估計不同時，或資產所含之未來經濟效益之預期消耗型態已有重大變動，則自變動發生日起依國際會計準則第 8 號「會計政策、會計估計變動及錯誤」之會計估計變動規定處理。各項資產之耐用年限如下：
機器設備 8 年及辦公設備 3 年。

(十四) 承租人之租賃交易－使用權資產/租賃負債

1. 租賃資產於可供本公司使用之日認列為使用權資產及租賃負債。當租賃合約係屬短期租賃或低價值標的資產之租賃時，將租賃給付採直線法於租賃期間認列為費用。
2. 租賃負債於租賃開始日將尚未支付之租賃給付按本公司增額借款利率折現後之現值認列，租賃給付包括固定給付，減除可收取之任何租賃誘因。

後續採利息法按攤銷後成本法衡量，於租賃期間提列利息費用。當非屬合約修改造造成租賃期間或租賃給付變動時，將重評估租賃負債，並將再衡量數調整使用權資產。

3. 使用權資產於租賃開始日按成本認列，成本包括：

- (1) 租賃負債之原始衡量金額；
- (2) 於開始日或之前支付之任何租賃給付；
- (3) 發生之任何原始直接成本；及
- (4) 為拆卸、移除標的資產及復原其所在地點，或將標的資產復原至租賃之條款及條件中所要求之狀態之估計成本。

後續採成本模式衡量，於使用權資產之耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者，提列折舊費用。當租賃負債重評估時，使用權資產將調整租賃負債之任何再衡量數。

(十五) 非金融資產減損

本公司於資產負債表日針對有減損跡象之資產，估計其可回收金額，當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。可回收金額係指一項資產之公允價值減處分成本或其使用價值，兩者較高者。當以前年度已認列資產減損之情況不存在或減少時，則迴轉減損損失，惟迴轉減損損失而增加之資產帳面金額，不超過該資產若未認列減損損失情況下減除折舊或攤銷後之帳面金額。

(十六) 借款

係指向銀行借入之長、短期款項。本公司於原始認列時按其公允價值減除交易成本衡量，後續就減除交易成本後之價款與贖回價值之任何差額，採有效利息法按攤銷程序於流通期間內認列利息費用於損益。

(十七) 應付帳款及票據

1. 係指因賒購原物料、商品或勞務所發生之債務及因營業與非因營業而發生之應付票據。

2. 屬未付息之短期應付帳款及票據，因折現之影響不大，本公司係以原始發票金額衡量。

(十八) 應付可轉換公司債

本公司發行之應付可轉換公司債，嵌入有轉換權(即持有人可選擇轉換為本公司普通股之權利，且為固定金額轉換固定數量之股份)、賣回權及買回權。於初始發行時將發行價格依發行條件區分為金融資產、金融負債或權益，其處理如下：

1. 嵌入之賣回權與買回權：於原始認列時以其公允價值之淨額帳列「透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債」；後續於資產負債表日，按當時之公允價值評價，差額認列「透過損益按公允價值衡量之金融資產(負債)利益或損失」。
2. 公司債之主契約：於原始認列時按公允價值衡量，與贖回價值間之差額認列為應付公司債溢折價；後續採有效利息法按攤銷程序於流通期間內認列於損益，作為「財務成本」之調整項目。
3. 嵌入之轉換權(符合權益之定義)：於原始認列時，就發行金額扣除上述「透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債」及「應付公司債」後之剩餘價值帳列「資本公積－認股權」，後續不再重新衡量。
4. 發行之任何直接歸屬之交易成本，按上述各項組成之原始帳面金額比例分配至各負債及權益之組成部分。
5. 當持有人轉換時，帳列負債組成部分(包括「應付公司債」及「透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債」)按其分類之後續衡量方法處理，再以前述依負債組成部分之帳面價值加計「資本公積－認股權」之帳面價值作為換出普通股之發行成本。

(十九) 金融負債之除列

本公司於合約明訂之義務履行、取消或到期時，除列金融負債。

(二十) 嵌入衍生工具

嵌入衍生工具之非金融資產混合合約，於原始認列時按合約之條款判斷嵌入式衍生工具與主契約之經濟特性及風險是否緊密關聯，以決定是否分離處理。當屬緊密關聯時，整體混合工具依其性質按適當之準則處理。當非屬緊密關聯時，衍生工具與主契約分離，按衍生工具處理，主契約依其性質按適當之準則處理；或整體於原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量之金融負債。

(二十一) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利係以預期支付之非折現金額衡量，並於相關服務提供時認列為費用。

2. 退休金

對於確定提撥計畫，係依權責發生基礎將應提撥之退休基金數額認列為當期之退休金成本。預付提撥金於可退還現金或減少未來給付之範圍內認列為資產。

3. 離職福利

離職福利係於正常退休日前終止對員工之聘僱或當員工決定接受公司之福利邀約以換取聘僱之終止而提供之福利。本公司係於不再能撤銷離職福利之要約或於認列相關重組成本之孰早者時認列費用。不預期在資產負債表日後 12 個月全部清償之福利應予以折現。

4. 員工酬勞及董監酬勞

員工酬勞及董監酬勞係於具法律或推定義務且金額可合理估計時，認列為費用及負債。嗣後決議實際配發金額與估列金額有差異時，則按會計估計變動處理。

(二十二) 所得稅

1. 所得稅費用包含當期及遞延所得稅。除與列入其他綜合損益或直接列入權益之項目有關之所得稅分別列入其他綜合損益或直接列入權益外，所得稅係認列於損益。
2. 本公司依據營運及產生應課稅所得之所在國家在資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率計算當期所得稅。管理階層就適用所得稅相關法規定期評估所得稅申報之狀況，並在適用情況下根據預期須向稅捐機關支付之稅款估列所得稅負債。未分配盈餘依所得稅法加徵之所得稅，嗣盈餘產生年度之次年度於股東會通過盈餘分派案後，始就實際盈餘之分派情形，認列未分配盈餘所得稅費用。
3. 遞延所得稅採用資產負債表法，按資產及負債之課稅基礎與其於個別資產負債表之帳面金額所產生之暫時性差異認列。源自於原始認列之商譽所產生之遞延所得稅負債則不予認列，若遞延所得稅源自於交易(不包括企業合併)中對資產或負債之原始認列，且在交易當時未影響會計利潤或課稅所得(課稅損失)，則不予認列。若投資子公司及關聯企業產生之暫時性差異，本公司可以控制暫時性差異迴轉之時點，且暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者則不予

認列。遞延所得稅採用在資產負債表日已立法或已實質性立法，並於有關之遞延所得稅資產實現或遞延所得稅負債清償時預期適用之稅率(稅法)為準。

4. 遞延所得稅資產於暫時性差異很有可能用以抵減未來應課稅所得之範圍內認列，並於每一資產負債表日重新評估未認列及已認列之遞延所得稅資產。
5. 當有法定執行權將所認列之當期所得稅資產及負債金額互抵且有意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵；當有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵，且遞延所得稅資產及負債由同一稅捐機關課徵所得稅之同一納稅主體、或不同納稅主體產生但各主體意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將遞延所得稅資產及負債互抵。

(二十三) 股本

1. 普通股分類為權益。直接歸屬於發行新股或認股權之增額成本以扣除所得稅後之淨額於權益中列為價款減項。
2. 本公司買回已發行股票時，將所支付之對價包括任何可直接歸屬之增額成本以稅後淨額認列為股東權益之減項。買回之股票後續再發行時，所收取之對價扣除任何可直接歸屬之增額成本及所得稅影響後與帳面價值之差額認列為股東權益之調整。

(二十四) 股利分配

分派予本公司股東之股利於本公司股東會決議分派股利時於財務報告認列，分派現金股利認列為負債，分派股票股利則認列為待分配股票股利，並於發行新股基準日時轉列普通股。

(二十五) 收入認列

1. 商品銷售

- (1) 銷貨收入於產品之控制移轉予客戶時認列，即當產品被交付予客戶，客戶對於產品銷售之通路及價格具有裁量權，且本公司並無尚未履行之履約義務可能影響客戶接受該產品時。當產品被運送至指定地點，陳舊過時及滅失之風險已移轉予客戶，且客戶依據銷售合約接受產品，或有客觀證據證明所有接受標準皆已滿足時，商品交付方屬發生。

- (2)銷售收入以合約價格扣除估計銷貨折讓之淨額認列。收入認列金額以未來高度很有可能不會發生重大迴轉之部分為限，並於每一資產負債表日更新估計。銷貨交易之收款條件主係控制移轉日後60天至120天到期，因移轉所承諾之產品予客戶與客戶付款間之時間隔未有超過一年者，因此本公司並未調整交易價格以反映貨幣時間價值。
- (3)應收帳款於商品交付予客戶時認列，因自該時點起本公司對合約價款具無條件權利，僅須時間經過即可自客戶收取對價。

2. 勞務收入

本公司提供生產技術、品質管理等相關服務。勞務收入於服務提供予客戶之財務報導期間認列為收入。

(二十六) 共同控制下組織重組

1. 集團內之組織重組，依財團法人中華民國會計研究發展基金會民國102年1月8日發布之IFRS問答集「共同控制下企業合併之處理疑義」說明，由於國際財務報導準則第3號「企業合併」對於共同控制下個體之企業合併(或稱組織重組)並無明確規定，故仍適用我國已發布之相關解釋函之規定。
2. 本公司取得子公司若屬集團內之組織重組，依財團法人中華民國會計研究發展基金會(100)基秘字第248號函等相關函令之規定，應以集團對該子公司採用權益法之投資之帳面價值(評估減損損失後之金額)入帳，其與交易對價之差額，應調整「資本公積-股本溢價」，如沖減不足時，則調減「保留盈餘」。原投資時所產生之投資成本與股權淨值間差額之餘額，由本公司繼續予以適當處理。此外，本公司將該子公司視為自始即已合併，追溯重編以前年度個體及合併財務報表，並將原母公司所持有股權於編製個體及合併比較資產負債表時，歸屬予「共同控制下前手權益」；於編製個體及合併比較損益表時，將原母公司認列之損益，歸屬予「共同控制下前手權益淨利(損)」。
3. 本公司處分子公司若屬集團內之組織重組，依財團法人中華民國會計研究發展基金會民國105年6月1日發布IFRS之問答集(2010年版)說明，處分公司應視為共同控制下個體之組織重組處理，不得認列損益，故應以集團對子公司採用權益法之投資之帳面價值(評估減損損失後之金額)除列，其與交易對價之差額，應調整「資本公積-股本溢價」，如沖減不足時，則調減「保留盈餘」。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本公司編製本個體財務報告時，管理階層已運用其判斷以決定所採用之會計政策，並依據資產負債表日當時之情況對於未來事件之合理預期以作出會計估計及假設。所作出之重大會計估計與假設可能與實際結果存有差異，將考量歷史經驗及其他因子持續評估及調整。該等估計及假設具有導致資產及負債帳面金額於下個財務年度重大調整之風險。請詳下列對重大會計判斷、估計與假設不確定性之說明：

(一)會計政策採用之重要判斷

無。

(二)重要會計估計及假設

無。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	109年12月31日	108年12月31日	108年1月1日
庫存現金及週轉金	\$ 100	\$ 100	\$ 30
支票存款及活期存款	104,757	68,978	80,904
定期存款(三個月以內)	-	29,500	92,145
	<u>\$ 104,857</u>	<u>\$ 98,578</u>	<u>\$ 173,079</u>

1. 本公司往來之金融機構信用品質良好，且本公司與多家金融機構往來以分散信用風險，預期發生違約之可能性甚低，因此按十二個月預期信用損失金額衡量備抵損失，本公司民國 109 年度及 108 年度未有提列備抵損失之情形。

2. 本公司定期存款轉供質押資產者已轉列「按攤銷後成本衡量之金融資產」項下，請詳附註八。

(二)透過損益按公允價值衡量之金融資產

項 目	109年12月31日	
	流動	非流動
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產		
國內上市櫃股票	\$ 161,740	\$ -
非上市櫃股票	-	8,000
	<u>161,740</u>	<u>8,000</u>
評價調整	<u>65,917</u>	<u>(8,000)</u>
	<u>\$ 227,657</u>	<u>\$ -</u>

項	目	108年12月31日	
		流動	非流動
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產			
	國內上市櫃股票	\$ 175,201	\$ -
	非上市櫃股票	-	163,000
		175,201	163,000
	評價調整	179,953	(163,000)
		\$ 355,154	\$ -

項	目	108年1月1日	
		流動	非流動
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產			
	國內上市櫃股票	\$ 79,372	\$ -
	非上市櫃股票	-	163,000
	嵌入可轉換公司債之賣回權及買回權	96	-
		79,468	163,000
	評價調整	(8,642)	(163,000)
		\$ 70,826	\$ -

1. 本公司民國 109 年度及 108 年度透過損益按公允價值衡量之金融資產認列於損益之淨評價(損失)利益分別為(\$ 24,295)及\$184,837。
2. 本公司發行可轉換公司債時，將嵌入之賣回權及買回權以其公允價值之淨額帳列「透過損益按公允價值衡量之金融資產(負債)」，民國 109 年度及 108 年度依資產負債表日之公允價值評價，以其公允價值認列於損益之淨評價損失分別為\$0 及\$96。
3. 本公司未有將透過損益按公允價值衡量之金融資產提供質押之情形。
4. 相關透過損益按公允價值衡量之金融資產信用風險資訊詳附註十二(二)。

(三) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動

項	目	109年12月31日	108年12月31日	108年1月1日
權益工具				
	國內興櫃公司股票	\$ 45,701	\$ 45,701	\$ 45,701
	非上市櫃公司股票	142,702	14,912	14,912
		188,403	60,613	60,613
	評價調整	(24,195)	(11,736)	(36,403)
		\$ 164,208	\$ 48,877	\$ 24,210

1. 本公司民國 109 年度及 108 年度透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產認列於其他綜合損益之公允價值變動金額分別為(\$12,459)及\$24,667。
2. 在不考慮所持有之擔保品或其他信用增強之情況下，最能代表本公司持有透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，民國 109 年、108 年 12 月 31 日及 108 年 1 月 1 日之帳面值為信用風險最大暴險金額。
3. 本公司未有將透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產提供質押之情形。
4. 相關透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產信用風險資訊情詳附註十二(二)。

(四) 按攤銷後成本衡量之金融資產

項目	109年12月31日	108年12月31日	108年1月1日
定期存款(三個月以上)	\$ 56,960	\$ 29,980	\$ -
利率區間	0.40%-0.45%	0.2%	-

1. 在不考慮所持有之擔保品或其他信用增強之情況下，最能代表本公司持有按攤銷後成本衡量之金融資產，民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之帳面金額為信用風險最大之暴險金額。
2. 本公司將按攤銷後成本衡量之金融資產提供作為質押擔保之情形請詳附註八。
3. 相關按攤銷後成本衡量之金融資產信用風險資訊請詳附註十二(二)。

(五) 應收帳款

	109年12月31日	108年12月31日	108年1月1日
應收帳款-關係人	\$ 570	\$ 1,920	\$ 5,195

1. 應收帳款帳齡分析如下：

	109年12月31日	108年12月31日	108年1月1日
未逾期	\$ 570	\$ 1,920	\$ 4,518
31-90天	-	-	677
	\$ 570	\$ 1,920	\$ 5,195

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

2. 本公司未有將應收帳款提供質押之情形。
3. 民國 109 年、108 年 12 月 31 日及民國 108 年 1 月 1 日之應收帳款餘額均為客戶合約所產生。

4. 在不考慮所持有之擔保品或其他信用增強之情況下，最能代表本公司持有應收帳款，民國 109 年、108 年 12 月 31 日及 108 年 1 月 1 日之帳面值為信用風險最大暴險金額。

5. 相關應收帳款信用風險資訊情詳附註十二(二)。

(六) 採用權益法之投資

	109年	108年
1月1日	\$ 5,983,006	\$ 5,007,275
修正式追溯調整影響數	-	635
1月1日調整後	5,983,006	5,007,910
增加採用權益法之投資	238,052	1,227,692
採用權益法之投資損益份額	(57,039)	81,896
採用權益法之投資盈餘分派	(82,383)	(76,603)
採用權益法之投資減資退還股款	(41,055)	(72,450)
資本公積變動	19,637	11,756
保留盈餘變動	10,154	(10,548)
其他權益變動	(15,005)	(191,061)
其他	(320)	-
長期投資貸餘變動	4,359	4,414
12月31日	<u>\$ 6,059,406</u>	<u>\$ 5,983,006</u>

1. 子公司：

有關本公司之子公司資訊，請參見本公司民國 109 年度合併財務報表附註四(三)。

2. 關聯企業：

(1) 本公司重大關聯企業之彙總性財務資訊如下：

	能率亞洲		
	(調整後)		
<u>資產負債表</u>	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>	<u>108年1月1日</u>
流動資產	\$ 903,669	\$ 1,113,478	\$ 1,234,972
非流動資產	1,282,356	886,702	580,469
流動負債	(659)	(95)	(5)
非流動負債	(22,899)	(1,058)	-
淨資產總額	<u>\$ 2,162,467</u>	<u>\$ 1,999,027</u>	<u>\$ 1,815,436</u>
關聯企業帳面價值	<u>\$ 395,200</u>	<u>\$ 363,677</u>	<u>\$ 329,442</u>

綜合損益表	能率亞洲	
	109年度	108年度
收入	\$ -	\$ -
本期淨利	\$ 53,395	\$ 148,997
其他綜合損益(稅後淨額)	206,395	34,594
本期綜合損益總額	\$ 259,790	\$ 183,591

(2) 本公司個別不重大關聯企業之帳面金額及其經營結果之份額彙總如下：

民國 109 年、108 年 12 月 31 日及 108 年 1 月 1 日，本公司個別不重大關聯企業之帳面金額合計分別為 \$ 151,945、\$ 78,472 及 \$80,847。

	109年度	108年度
本期淨利	(\$ 331,406)	(\$ 394,704)
其他綜合損益(稅後淨額)	(313,302)	(230,812)
本期綜合損益總額	(\$ 644,708)	(\$ 625,516)

3. 本公司採用權益法認列之子公司及關聯企業(損)益之份額，係依同期間經會計師查核之財務報表評價而得。

4. 本公司之子公司 Gold Market 及能率壹創投與關聯企業-能率亞洲於民國 108 年 9 月共同投資 Sol-Plus (HK) Co., Ltd. 100%之股權，上述 Sol-Plus (HK) Co., Ltd. 併購 SY Holding (已由 Sol-Plus JP 吸收合併)及其子公司案，已於民國 109 年 8 月取得收購價格分攤報告，並調整自收購日起之暫定金額及重編比較期間之財務報表。各科目相關變動如下：

受影響項目	108年12月31日		
	重編前	調整金額	重編後
採權益法之長期股權投資	\$ 5,975,428	\$ 7,578	\$ 5,983,006
未分配盈餘	1,077,764	8,034	1,085,798
其他權益	(316,799)	(456)	(317,255)
權益法投資收益	73,862	8,034	81,896
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(204,361)	(456)	(204,817)

5. AVY High Tech 配合 IKKA Holdings 申請上市櫃所需，民國 109 年第二季轉讓持有 IKKA Holdings 20%之股權予本公司，計 4,000 仟股，轉讓金額約為美金 3,929 仟元折合金額約 \$117,107。IKKA Holdings 民國 109 年 8 月 31 日增資，惟本公司並未按持股比例認購，致持股比例由 20%降至 18.18%，因而調整「資本公積-認列對子公司所有權益」\$2,894。

6. 能率壹創投民國 109 年 7 月辦理現金減資退還股款，減資比例為 8.5%，退還股款金額計 \$41,055，本公司已調減權益法投資 \$41,055。

7. 能率壹創投民國 108 年 10 月辦理現金減資退還股款，減資比例為 15%，退還股款金額計\$72,450，本公司已調減權益法投資\$72,450。
8. Shine Trade 民國 108 年 11 月現金增資，惟本公司並未按持股比例認購，致持股比例由 35%降至 27.5%，因而調整「資本公積-認列對子公司所有權益」\$10,746。

(七) 不動產、廠房及設備

	<u>機器設備</u>	<u>辦公設備</u>	<u>合計</u>
<u>109年1月1日</u>			
成本	\$ 3,012	\$ 12,798	\$ 15,810
累計折舊	(3,012)	(12,590)	(15,602)
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 208</u>	<u>\$ 208</u>
<u>109年</u>			
期初餘額	\$ -	\$ 208	\$ 208
增添	-	40	40
折舊費用	-	(137)	(137)
期末餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 111</u>	<u>\$ 111</u>
<u>109年12月31日</u>			
成本	\$ 3,012	\$ 12,837	\$ 15,849
累計折舊	(3,012)	(12,726)	(15,738)
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 111</u>	<u>\$ 111</u>
	<u>機器設備</u>	<u>辦公設備</u>	<u>合計</u>
<u>108年1月1日</u>			
成本	\$ 3,012	\$ 12,706	\$ 15,718
累計折舊	(3,012)	(12,447)	(15,459)
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 259</u>	<u>\$ 259</u>
<u>108年度</u>			
期初餘額	\$ -	\$ 259	\$ 259
增添	-	93	93
折舊費用	-	(144)	(144)
期末餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 208</u>	<u>\$ 208</u>
<u>108年12月31日</u>			
成本	\$ 3,012	\$ 12,798	\$ 15,810
累計折舊	(3,012)	(12,590)	(15,602)
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 208</u>	<u>\$ 208</u>

(八)租賃交易－承租人

1. 本公司租賃之標的資產為房屋及運輸設備(公務車)，租賃合約之期間為3年到5年。租賃合約是採個別協商並包含各種不同的條款及條件，除租賃之資產不得用作借貸擔保外，未有加諸其他之限制。
2. 使用權資產之帳面價值與認列之折舊費用資訊如下：

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>	<u>108年1月1日</u>
	<u>帳面金額</u>	<u>帳面金額</u>	<u>帳面金額</u>
房屋	\$ 3,543	\$ 4,914	\$ 6,286
運輸設備(公務車)	2,583	-	-
	<u>\$ 6,126</u>	<u>\$ 4,914</u>	<u>\$ 6,286</u>
		<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
		<u>折舊費用</u>	<u>折舊費用</u>
房屋		\$ 1,371	\$ 1,371
運輸設備(公務車)		152	-
		<u>\$ 1,523</u>	<u>\$ 1,371</u>

3. 本公司民國109年度及108年度使用權資產之增添分別為\$2,735及\$0。
4. 與租賃合約有關之損益項目資訊如下：

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
<u>影響當期損益之項目</u>		
租賃負債之利息費用	\$ 52	\$ 58
屬短期租賃合約及低價值資產租賃之費用	313	900

5. 本公司民國109年度及108年度租賃現金流出總額分別為\$1,874及\$2,304。

(九)短期借款

<u>借 款 性 質</u>	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>	<u>108年1月1日</u>
銀行借款			
信用借款	\$ 286,500	\$ 140,000	\$ 120,000
擔保借款	26,249	27,095	-
	<u>\$ 312,749</u>	<u>\$ 167,095</u>	<u>\$ 120,000</u>
利率區間	<u>0.40%~0.91%</u>	<u>0.50%~1.00%</u>	<u>1.00%~1.20%</u>

(十) 應付公司債

	109年12月31日	108年12月31日	108年1月1日
應付公司債	\$ -	\$ 955,600	\$ 955,600
減：應付公司債折價	-	(14,155)	(31,023)
	-	941,445	924,577
減：一年內到期或執行 賣回權公司債	-	(941,445)	-
	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 924,577</u>

1. 本公司經主管機關核准募集及發行國內第四次無擔保轉換公司債，發行總額\$1,500,000，票面利率0%，發行期間5年，流通期間自民國104年10月28日至109年10月28日。自發行日後滿一個月之翌日起至到期日前十日止，可轉換為本公司普通股。本轉換公司債民國104年10月28日起於財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心掛牌交易。
2. 本轉換公司債券持有人自本債券發行日後滿一個月翌日起至到期日前十日止，除依辦法或法令規定須暫停過戶期間外，得隨時向本公司請求轉換為本公司普通股，轉換後普通股之權利義務與原已發行之普通股相同。
3. 債券持有人得於本轉換公司債發行滿三年（民國107年10月28日）之賣回基準日，要求本公司以債券面額將其所持有之轉換公司債買回。
4. 當本轉換公司債發行滿一個月之翌日起至發行期間屆滿前四十日（民國109年9月18日）止，本公司普通股收盤價連續三十個營業日超過當時轉換價格30%時，或本轉換公司債發行滿一個月之翌日起至發行期間屆滿前四十日止，本轉換公司債流通在外餘額低於原發行總額之10%時，本公司得於其後任何時間按債券面額以現金收回其全部債券。
5. 依轉換辦法規定，所有本公司收回（包括由櫃檯買賣中心買回）、償還或已轉換之本轉換公司債將註銷，且所有尚隨附於公司債之權利義務亦將併同消滅，不再發行。
6. 本轉換公司債於發行當時訂為每股新台幣54.2元，自民國109年8月2日起調整為每股新台幣39.5元。
7. 截至民國109年及108年10月28日止，本轉換公司債面額\$396,300已轉換為普通股7,686仟股。本公司民國109年10月28日已全數收回公司債。
8. 本公司發行可轉換公司債時，依據國際會計準則第32號規定，將屬權益性質之轉換權與各負債組成要素分離，帳列「資本公積－認股權」計\$119,250。另嵌入之買回權與賣回權，依據國際會計準則第39號規定，

因其與主契約債務商品之經濟特性及風險非緊密關聯，故予以分離處理，並以其淨額帳列「透過損益按公允價值衡量之金融負債」。經分離後主契約債務之有效利率為 1.7154%。截至民國 109 年 12 月 31 日止，上述「資本公積－認股權」已依性質重分類至「資本公積－已失效認股權」。

9. 本公司民國 109 年度自櫃檯買賣中心買回本轉換公司債面額 \$69,100，支付之買回價款為 \$68,910。本公司因此調整「資本公積－認股權」\$5,493，及認列買回應付公司債利益 \$148。

10. 本轉換公司債之變動如下：

	109年度	108年度
期初餘額	\$ 941,445	\$ 924,577
收回公司債	(886,500)	-
買回公司債	(68,891)	-
折價攤銷	13,946	16,868
期末餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 941,445</u>

(十一) 長期借款

借款性質	借款期間及還款方式	利率區間	擔保品	109年12月31日
長期銀行借款				
擔保借款	109/02/12-111/02/12； 本金屆期清償	0.71%	定期存款	\$ 100,000
信用借款	109/10/29-114/10/29； 首次動用日起算至屆滿 24個月之日應清償第1期 本金，其後以每6個月為 一期，共分7期清償。	1.80%	無	<u>1,000,000</u> <u>\$ 1,100,000</u>

民國 108 年 12 月 31 日及 1 月 1 日：無此情形。

上述長期借款之擔保品，係子公司 Gold Market Investments Ltd. 提供之定期存款作為質押擔保品。

(十二) 退休金

1. 自民國 94 年 7 月 1 日起，本公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按薪資之 6% 提繳勞工退休金至勞保局員工個人帳戶，員工退休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採月退休金或一次退休金方式領取。

2. 民國 109 年度及 108 年度，本公司依上開退休金辦法認列之退休金費用分別為 \$893 及 \$913。

(十三) 股本

1. 截至民國 109 年 12 月 31 日止，本公司額定股本為 \$3,000,000 (含員工認股權、附認股權特別股及附認股權應付公司債 \$100,000)，實收資本額為 \$1,699,640，每股面額新台幣 10 元，分為 169,964 仟股。

本公司普通股期初與期末流通在外股數(仟股)調節如下：

	<u>109年</u>	<u>108年</u>
1月1日	165,667	124,556
買回庫藏股	(1,005)	-
盈餘轉增資	3,333	-
資本公積轉增資	-	7,529
發行子公司股票股利	(20)	(44)
發行股份取得子公司股權	-	33,626
12月31日	<u>167,975</u>	<u>165,667</u>

2. 本公司民國 109 年 6 月 12 日經股東會決議以盈餘 \$33,326 辦理盈餘轉增資，每股面額新台幣 10 元，共計發行 3,333 仟股，該增資案業經辦理變更登記完成。

3. 本公司民國 108 年 6 月 12 日經股東會決議以資本公積 \$75,286 辦理轉增資，每股面額新台幣 10 元，共計發行 7,529 仟股，該增資案業經辦理變更登記完成。

4. 本公司民國 108 年 7 月 31 日以股份轉換方式，增發 33,626 仟股(每股新台幣 10 元)購入子公司-捷邦國際額外 76.5% 已發行股份，本公司因此調整資本公積 \$882,599。取得捷邦國際之說明，請參閱本公司 109 年度合併財務報告附註(三十五)。

5. 庫藏股

(1) 股份收回原因及其數量：

<u>持有股份之公司名稱</u>	單位：仟股	
	<u>109年12月31日</u>	
	<u>股數</u>	<u>期末金額</u>
本公司-供轉讓股份予員工	1,005	\$ 24,059
子公司-應華工業	984	5,714
	<u>1,989</u>	<u>\$ 29,773</u>

持有股份之公司名稱	108年12月31日	
	股數	期末金額
子公司-應華工業	964	\$ 5,714
	108年1月1日	
持有股份之公司名稱	股數	期末金額
子公司-應華工業	920	\$ 5,714

- (2)證券交易法規定公司對買回發行在外股份之數量比例，不得超過公司已發行股份總數百分之十，收買股份之總金額，不得逾保留盈餘加計發行股份溢價及已實現之資本公積金額。
- (3)本公司持有之庫藏股票依證券交易法規定不得質押，於未轉讓前亦不得享有股東權利。
- (4)依證券交易法規定，因供轉讓股份予員工所買回之股份，應於買回之日起五年內將其轉讓，逾期未轉讓者，視為公司未發行股份，並應辦理變更登記銷除股份。而為維護公司信用及股東權益所買回股份，應於買回之日起六個月內辦理變更登記銷除股份。
- (5)本公司民國 109 年 3 月 24 日經董事會決議，為激勵員工及提升員工向心力，擬依證券交易法第二十八條之二及上市上櫃公司買回本公司股份辦法之規定，以庫藏股方式買回股份轉讓予員工。民國 109 年 3 月 27 日至民國 109 年 5 月 22 日，共計購回股份 1,005 仟股，平均買回價格為每股新台幣 23.94 元
- (6)本公司之子公司應華工業民國 93 年 10 月 15 日取得本公司私募股票。本公司民國 94 年度間投資應華工業成為本公司之子公司，致應華工業原持有本公司股票者視同本公司之庫藏股。

(十四)資本公積

1. 依公司法規定，超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得之資本公積，除得用於彌補虧損外，於公司無累積虧損時，按股東原有股份之比例發給新股或現金。另依證券交易法之相關規定，以上開資本公積撥充資本時，每年以其合計數不超過實收資本額百分之十為限。公司非於盈餘公積填補資本虧損仍有不足時，不得以資本公積補充之。

2. 資本公積變動表

	庫藏股票		實際取得或 處分子公司	認列對	採用權益法 認列對關聯	認股權	其他	總計
	發行溢價	交易	帳面價值差額	子公司所有 權益變動數	企業股權淨 值之變動數			
109年1月1日	\$1,078,135	\$350,475	\$ 882,599	\$ 61,143	\$ 1,991	\$75,970	\$ -	\$ 2,450,313
買回可轉換公司債	5,326	-	-	-	-	(75,970)	70,477	(167)
發放予子公司股利調整數	-	485	-	-	-	-	-	485
子公司權益變動數	-	-	-	19,152	-	-	-	19,152
109年12月31日	<u>\$1,083,461</u>	<u>\$350,960</u>	<u>\$ 882,599</u>	<u>\$ 80,295</u>	<u>\$ 1,991</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$70,477</u>	<u>\$ 2,469,783</u>

	庫藏股票		實際取得或 處分子公司	認列對	採用權益法 認列對關聯	認股權	總計
	發行溢價	交易	帳面價值差額	子公司所有 權益變動數	企業股權淨 值之變動數		
108年1月1日	\$ 1,228,707	\$ 350,039	\$ -	\$ 49,823	\$ 1,991	\$ 75,970	\$1,706,530
發放現金股利	(75,286)	-	-	-	-	-	(75,286)
發放股票股利	(75,286)	-	-	-	-	-	(75,286)
實際取得子公司股 權價值與帳面價 值差額	-	-	882,599	-	-	-	882,599
發放予子公司股利 調整數	-	436	-	-	-	-	436
子公司權益變動數	-	-	-	11,320	-	-	11,320
108年12月31日	<u>\$ 1,078,135</u>	<u>\$ 350,475</u>	<u>\$ 882,599</u>	<u>\$ 61,143</u>	<u>\$ 1,991</u>	<u>\$ 75,970</u>	<u>\$2,450,313</u>

3. 資本公積-庫藏股交易明細如下：

	109年12月31日	108年12月31日	108年1月1日
子公司出售母公司股票之累 積處分利益	\$ 315,408	\$ 315,408	\$ 315,408
母公司發放予子公司之股利	36,999	36,514	36,078
買回可轉換公司債	(1,447)	(1,447)	(1,447)
	<u>\$ 350,960</u>	<u>\$ 350,475</u>	<u>\$ 350,039</u>

(十五) 保留盈餘

- 依本公司章程規定，年度決算後如有盈餘，除依法提繳所得稅外，應先彌補以往虧損，次就其餘額提撥 10%之法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達資本公積總額時，不在此限。次依法令或主管機關規定提列或迴轉特別盈餘公積，如尚有盈餘再加計前期累積未分配盈餘，由董事會視營運需要酌情保留適當盈餘後，擬具股東紅利分配議案，提請股東會決議。

2. 本公司股利政策之執行方式，需考量公司未來資本支出預算及資金需求情形，與滿足股東對現金流入之需求，暨確保市場競爭力等相關因素，其中現金股利應不低於股東紅利總額之 10%。
3. 法定盈餘公積除彌補公司虧損及按股東原有股份之比例發給新股或現金外，不得使用之，惟發給新股或現金者，以該項公積超過實收資本額 25%之部分為限。
4. 本公司分派盈餘時，依法令規定須就當年度資產負債表日之其他權益項目借方餘額提列特別盈餘公積始得分派，俟後其他權益項目借方餘額迴轉時，迴轉金額得列入可供分派盈餘中。
5. (1) 本公司民國 108 年 6 月 12 日經股東會決議對民國 107 年度之盈餘分派為現金股利 \$75,286(每股股利新台幣 0.47 元)及股票股利 \$75,286(每股股利新台幣 0.47 元)。
(2) 本公司民國 109 年 6 月 12 日經股東會決議對民國 108 年度之盈餘分派為現金股利 \$83,316(每股股利新台幣 0.5 元)及提議配發股票股利 \$33,326(每股股利新台幣 0.2 元)。
6. 本公司民國 110 年 3 月 29 日經董事會提議對民國 109 年度之盈餘分派為現金股利 \$50,989(每股約新台幣 0.3 元)。
7. 上述有關董事會通過及股東會決議盈餘分派相關資訊，可至公開資訊觀測站查詢。

(十六) 其他收入

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
股利收入	\$ 11,433	\$ 3,275

(十七) 其他利益及損失

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
透過損益按公允價值衡量之金融資產淨(損)益	(\$ 24,295)	\$ 184,741
淨外幣兌換損失	(5,629)	(1,021)
債券贖回利益	148	-
其他收益	24,862	5,225
	<u>(\$ 4,914)</u>	<u>\$ 188,945</u>

(十八) 財務成本

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
利息費用		
可轉換公司債折價攤銷	\$ 13,946	\$ 16,868
借款利息	5,980	1,114
租賃負債利息	52	58
	<u>\$ 19,978</u>	<u>\$ 18,040</u>

(十九) 費用性質之額外資訊

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
員工福利費用		
薪資費用	\$ 22,481	\$ 39,367
勞健保費用	1,542	1,536
退休金費用	893	913
其他用人費用	475	3,642
不動產、廠房及設備暨使用權資產折舊費用	<u>1,660</u>	<u>1,515</u>
營業成本及營業費用	<u>\$ 27,051</u>	<u>\$ 46,973</u>

1. 依本公司章程規定，董事及員工酬勞之提撥依當年度獲利狀況扣除累積虧損後，如尚有餘額，應提撥員工酬勞不低於 8% 且不高於 12%，董事酬勞不高於 1.5%。民國 108 年度係依截至當期止之獲利情況，分別以 8% 及 1.5% 估列。

2. 本公司民國 108 年度員工酬勞估列金額為 \$16,691；董事酬勞估列金額分別為 \$3,130，前述金額帳列薪資費用科目。民國 109 年度為稅前虧損，故未估列相關員工及董事酬勞。

民國 109 年 3 月 24 日經董事會決議民國 108 年度之員工酬勞 \$16,691 及董事酬勞 \$3,130 與民國 108 年度財務報告認列之金額一致。

3. 本公司董事會通過之員工酬勞及董監酬勞相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(二十) 所得稅

1. 所得稅(費用)利益

(1) 所得稅(費用)利益組成部分：

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
當期所得稅：		
當期所得產生之所得稅	(\$ 1,384)	\$ -
以前年度所得稅低估數	(142)	-
	<u>(1,526)</u>	<u>-</u>
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	(14,415)	457
所得稅(費用)利益	(\$ 15,941)	\$ 457

(2) 與其他綜合(損)益相關之所得稅金額：

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
透過其他綜合損益按公允價值變動 之金融資產公允價值變動	\$ 1,495	(\$ 3,825)

2. 所得稅利益與會計利潤關係：

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
稅前淨損(利)按法定稅率計算之所得稅	\$ 21,436	(\$ 37,764)
按稅法規定應調整之所得稅影響數	(25,460)	43,094
以前年度所得稅低估數	(142)	-
課稅損失之所得稅影響數	2,640	-
遞延所得稅資產可實現性評估變動	(14,415)	(4,873)
所得稅(費用)利益	<u>(\$ 15,941)</u>	<u>\$ 457</u>

3. 因暫時性差異及課稅損失而產生之各遞延所得稅資產或負債金額如下：

	<u>109年</u>			
	<u>1月1日</u>	<u>認列於 損益</u>	<u>認列於其他 綜合損益</u>	<u>12月31日</u>
暫時性差異及課稅損失：				
遞延所得稅資產：				
未實現兌換損失	\$ 282	\$ 1,085	\$ -	\$ 1,367
減損損失	17,100	(15,500)	-	1,600
透過其他綜合損益 按公允價值衡量 之金融資產未實 現損失	<u>1,408</u>	<u>-</u>	<u>1,495</u>	<u>2,903</u>
合計	<u>\$ 18,790</u>	<u>(\$ 14,415)</u>	<u>\$ 1,495</u>	<u>\$ 5,870</u>

	108年			
	1月1日	認列於 損益	認列於其他 綜合損益	12月31日
暫時性差異及課稅損失：				
遞延所得稅資產：				
未實現兌換損失	\$ 1,691	(\$ 1,409)	\$ -	\$ 282
課稅損失	4,873	(4,873)	-	-
減損損失	12,227	4,873	-	17,100
透過其他綜合損益 按公允價值衡量 之金融資產未實 現損失	5,233	-	(3,825)	1,408
小計	\$ 24,024	(\$ 1,409)	(\$ 3,825)	\$ 18,790
遞延所得稅負債：				
未實現兌換利益	(\$ 1,866)	\$ 1,866	\$ -	\$ -
小計	(1,866)	1,866	-	-
合計	\$ 22,158	\$ 457	(\$ 3,825)	\$ 18,790

4. 本公司尚未使用之課稅損失之有效期限及未認列遞延所得稅資產相關金額如下：

民國109年12月31日：無此情形。

108年12月31日

發生年度	申報數/核定數	尚未扣抵金額	未認列遞延 所得稅資產部分	最後扣抵 年度
104(核定數)	\$ 13,200	\$ 13,200	\$ 13,200	114

108年1月1日

發生年度	申報數/核定數	尚未扣抵金額	未認列遞延 所得稅資產部分	最後扣抵 年度
104(核定數)	\$ 13,200	\$ 13,200	\$ 13,200	114

5. 未認列為遞延所得稅資產之可減除暫時性差異：

	109年12月31日	108年12月31日	108年1月1日
可減除暫時性差異	\$ -	\$ 77,500	\$ 77,500

6. 本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 107 年度。

(二十一) 每股盈餘(虧損)

	109年度		
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股虧損 (元)
<u>基本每股虧損</u>			
歸屬於母公司普通股股東之本期 淨損	(\$ 123,119)	168,343	(\$ 0.73)
<u>稀釋每股盈餘</u>			
具稀釋作用之潛在普通股之影響			
員工酬勞	-	-	
可轉換公司債	-	-	
歸屬於母公司普通股股東之本 期淨損加潛在普通股之影響	(\$ 123,119)	168,343	(\$ 0.73)

	108年度		
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股盈餘 (元)
<u>基本每股盈餘</u>			
歸屬於母公司普通股股東之本期 淨利	\$ 197,310	148,194	\$ 1.33
<u>稀釋每股盈餘</u>			
具稀釋作用之潛在普通股之影響			
員工酬勞	-	500	
可轉換公司債	16,909	23,250	
歸屬於母公司普通股股東之本 期淨利加潛在普通股之影響	\$ 214,219	171,944	\$ 1.25

1. 因員工酬勞可選擇採用發放股票之方式，於計算每股盈餘時，係假設員工酬勞將採發放股票方式，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，計算稀釋每股盈餘。
2. 應付可轉換公司債屬潛在普通股，民國 109 年 1 月 1 日至 10 月 28 日具有反稀釋作用，於計算稀釋每股盈餘時，不列入計算。

(二十二) 現金流量補充資訊

不影響現金流量之籌資活動：

	109年度	108年度
發放股票股利	\$ 33,326	\$ 75,286
一年內執行賣回權公司債	\$ -	\$ 941,445

(二十三) 來自籌資活動之負債之變動

本公司民國 109 年度及 108 年度來自籌資活動之負債之變動皆係為籌資現金流量之變動，請參閱個體現金流量表。

七、關係人交易

(一) 母公司與最終控制者

本公司由能率投資股份有限公司（在中華民國註冊成立）控制，民國 109 年 12 月 31 日其擁有本公司 11.75% 股份，其餘則被大眾持有。本公司之最終母公司與最終控制者均為能率投資股份有限公司。

(二) 關係人之名稱及關係

<u>關係人名稱</u>	<u>與本公司關係</u>
能率投資股份有限公司(能率投資)	最終母公司
能率網通股份有限公司(能率網通)	子公司
捷邦國際科技股份有限公司(捷邦國際)	子公司
應華工業股份有限公司(應華工業)	子公司
東莞承光五金製品有限公司(東莞承光)	子公司
Gold Market Investments Ltd.	子公司
Sol-Plus (HK) Co., Ltd. (Sol-Plus HK)	子公司
佳能國際股份有限公司(佳能國際)	子公司
佳能企業股份有限公司(佳能企業)	關聯企業
ViewQuest Technologies (BVI) Inc. (VQ)	關聯企業
橘焱國際事業股份有限公司(橘焱)	關聯企業
能率亞洲資本股份有限公司(能率亞洲)	關聯企業
台芝國際股份有限公司(台芝國際)	其他關係人

(三) 與關係人間之重大交易事項

1. 營業收入

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
商品銷售：		
關聯企業		
VQ	<u>\$ 214</u>	<u>\$ 5,761</u>

商品銷售之交易價格與收款條件依雙方協議條件辦理。

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
勞務銷售：		
子公司		
東莞承光	\$ 6,636	\$ 7,692
其他	240	74
	<u>\$ 6,876</u>	<u>\$ 7,766</u>

勞務銷售係本公司提供關係人於生產技術、品質管理、廠務管理、模具技術及營業拓展等技術協助，所收取技術服務收入。

2. 進貨

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
商品購買：		
子公司		
東莞承光	\$ 214	\$ 4,359

商品購買之交易價格與付款條件依雙方協議條件辦理。

3. 應收關係人款項

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>	<u>108年1月1日</u>
應收帳款：			
子公司			
東莞承光	\$ 550	\$ 1,090	\$ 2,293
其他	20	45	-
關聯企業			
VQ	-	785	2,902
	<u>\$ 570</u>	<u>\$ 1,920</u>	<u>\$ 5,195</u>

應收關係人款項主要來自銷售商品及勞務交易，銷售交易之款項於月結120日內收款。

4. 應付關係人款項

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>	<u>108年1月1日</u>
應付帳款：			
子公司			
東莞承光	\$ -	\$ -	\$ 180

應付關係人款項主要來自進貨交易，進貨交易之款項於月結180日內付款。

5. 其他應收款

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>	<u>108年1月1日</u>
子公司	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 56</u>

本公司提供關係人於生產技術、品質管理、廠務管理、模具技術及營業拓展等技術協助，並收取技術服務收入。

6. 背書保證

(1)本公司為關係人提供借款保證之情形，請詳附註九(二)。

(2)子公司 Gold Market Investments Ltd. 提供定期存單美金 4,000 仟元作為本公司之借款擔保品，請詳附註六(十一)。

(四) 主要管理階層薪酬資訊

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
薪資及其他短期員工福利	\$ 14,229	\$ 14,402
退職後福利	317	371
	<u>\$ 14,546</u>	<u>\$ 14,773</u>

八、質押之資產

本公司之資產提供擔保明細如下：

<u>資產帳面價值</u>	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>	<u>108年1月1日</u>	<u>擔保用途</u>
定期存款(註)	<u>\$ 28,480</u>	<u>\$ 29,980</u>	<u>\$ -</u>	短期借款

註：定期存款帳列按攤銷後成本衡量之金融資產-流動。

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

(一) 或有事項

無。

(二) 承諾事項

本公司為關係人提供借款保證明細如下：

<u>背書保證對象</u>	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>	<u>108年1月1日</u>
東莞承光	<u>\$ -</u>	<u>\$ 150,000</u>	<u>\$ 150,000</u>

十、重大之災害損失

無。

十一、重大之期後事項

(一)為配合公司整體營運發展，本公司民國 110 年 3 月 29 日經董事會提議將公司名稱由「應華精密科技股份有限公司」變更為「能率創新股份有限公司」及修訂公司章程，並提請股東常會討論。

(二)本公司民國 110 年 3 月 29 日經董事會提議通過民國 109 年度盈餘分配議案，請詳附註六(十五)6.說明。

十二、其他

(一)資本管理

本公司之資本管理目標，係為保障公司能繼續經營，維持最佳資本結構以降低資金成本，並為股東提供報酬。為了維持或調整資本結構，本公司可能會調整支付予股東之股利金額、退還資本予股東、發行新股或出售資產以降低債務。

(二)金融工具

1. 金融工具之種類

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>	<u>108年1月1日</u>
<u>金融資產</u>			
透過損益按公允價值衡量之金融資產	\$ 227,657	\$ 355,154	\$ 70,826
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	164,208	48,877	24,210
按攤銷後成本衡量之金融資產			
現金及約當現金	104,857	98,578	173,079
按攤銷後成本衡量之金融資產	56,960	29,980	-
應收帳款(含關係人)	570	1,920	5,195
其他應收款	-	-	424
存出保證金	1,200	50	800
	<u>\$ 555,452</u>	<u>\$ 534,559</u>	<u>\$ 274,534</u>

	109年12月31日	108年12月31日	108年1月1日
<u>金融負債</u>			
按攤銷後成本衡量之金融負債			
短期借款	\$ 312,749	\$ 167,095	\$ 120,000
應付票據	2,761	128	-
應付帳款	-	-	180
其他應付款	35,764	62,729	43,383
應付公司債(包含一年或一營業週期內到期)	-	941,445	924,577
長期借款(包含一年或一營業週期內到期)	1,100,000	-	-
租賃負債	6,165	4,939	6,286
	<u>\$ 1,457,439</u>	<u>\$ 1,176,336</u>	<u>\$ 1,094,426</u>

2. 風險管理政策

(1) 本公司日常營運受多項財務風險之影響，包含市場風險(包括匯率風險、利率風險及價格風險)、信用風險及流動性風險。

(2) 風險管理工作由本公司財務部按照董事會核准之政策執行。本公司財務部透過與公司營運單位密切合作，以負責辨認、評估與規避財務風險。董事會對整體風險管理訂有書面原則，亦對特定範圍與事項提供書面政策，例如匯率風險、利率風險、信用風險、衍生與非衍生金融工具之使用，以及剩餘流動資金之投資。

3. 重大財務風險之性質及程度

(1) 市場風險

匯率風險

A. 本公司從事之業務涉及若干非功能性貨幣(本公司及部分子公司之功能性貨幣為新台幣、部分子公司之功能性貨幣為人民幣及美金等)，故受匯率波動之影響，具重大匯率波動影響之外幣資產及負債資訊如下：

(外幣:功能性貨幣)	109年12月31日		
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 3,886	28.48	\$ 110,673
港幣：新台幣	1,150	3.67	4,224
日幣：新台幣	3,198	0.28	883

108年12月31日

(外幣:功能性貨幣)	108年12月31日		帳面金額 (新台幣)
	外幣(仟元)	匯率	
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 2,072	29.98	\$ 62,119
港幣：新台幣	1,150	3.85	4,426
日幣：新台幣	6,155	0.28	1,699

108年1月1日

(外幣:功能性貨幣)	108年1月1日		帳面金額 (新台幣)
	外幣(仟元)	匯率	
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 3,946	30.72	\$ 121,198
港幣：新台幣	1,150	3.92	4,510
日幣：新台幣	8,688	0.28	2,417
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	6	30.72	180

B. 本公司貨幣性項目因匯率波動具重大影響，民國 109 年度及 108 年度認列之全部淨兌換損失(含已實現及未實現)彙總金額分別為\$5,629 及\$1,021。

C. 本公司因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：

(外幣:功能性貨幣)	109年度		
	敏感度分析		
	變動幅度	影響損益	影響綜合損益
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	1%	\$ 1,107	\$ -
港幣：新台幣	1%	42	-
日幣：新台幣	1%	9	-

(外幣:功能性貨幣)	108年度		
	敏感度分析		
	變動幅度	影響損益	影響綜合損益
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	1%	\$ 621	\$ -
港幣：新台幣	1%	44	-
日幣：新台幣	1%	17	-

價格風險

- A. 本公司暴露於價格風險的權益工具，係所持有帳列於透過損益按公允價值衡量之金融資產及透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。為管理權益工具投資之價格風險，本公司將其投資組合分散，其分散之方式係根據本公司設訂之限額進行。
- B. 本公司主要投資於國內、外公司發行之權益工具，此等權益工具之價格會因該投資標的未來價值之不確定性而受影響。若該等權益工具價格上升或下跌1%，而其他所有因素維持不變之情況下，民國109年度及108年度之稅後淨利因來自透過損益按公允價值衡量之權益工具之利益或損失將分別增加或減少\$2,277及\$3,552；對其他綜合損益因分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益投資之利益或損失分別增加或減少\$1,642及\$489。

現金流量及公允價值利率風險

- A. 本公司之利率風險主要來自按浮動利率發行之短期及長期借款，使公司暴露於現金流量利率風險。於民國109年度及108年度，本公司按浮動利率計算之借款係以新台幣計價。
- B. 若借款利率上升或下跌1%，而其他所有因素維持不變之情況下，民國109年及108年12月31日之稅後淨利將分別增加或減少\$14,127及\$1,671，主要係因浮動利率借款導致利息費用隨之變動所致。

(2)信用風險

- A. 本公司之信用風險係因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而導致本公司財務損失之風險，主要來自交易對手無法清償按收款條件支付之應收帳款，及分類為按攤銷後成本衡量的合約現金流量。
- B. 本公司係以公司角度建立信用風險之管理。依內部明定之授信政策，公司營運單位與每一新客戶於訂定付款及提出交貨之條款與條件前，須對其進行管理及信用風險分析。內部風險控管係透過考慮其財務狀況、過往經驗及其他因素，以評估客戶之信用品質。個別風險之限額係董事會依內部或外部之評等而制訂，並定期監

控信用額度之使用。

- C. 本公司採用 IFRS 9 提供前提假設，當合約款項按約定之支付條款逾期超過 90 天，視為已發生違約。
- D. 本公司採用 IFRS 9 提供以下之前提假設，作為判斷自原始認列後金融工具之信用風險是否有顯著增加之依據：
當合約款項按約定之支付條款逾期超過 30 天，視為金融資產自原始認列後信用風險已顯著增加。
- E. 本公司按產品類型、客戶評等及客戶類型之特性將對客戶之應收帳款，採用簡化作法以準備矩陣為基礎估計預期信用損失。
- F. 本公司經追索程序後，對無法合理預期可回收金融資產之金額予以沖銷，惟本公司仍會持續進行追索之法律程序以保全債權之權利。
- G. 本公司對未來前瞻性的考量調整按特定期間歷史及現時資訊所建立之損失率，以估計應收帳款的備抵損失，惟根據上述之考量及資訊，本公司不預期會受損失率而產生任何重大應收帳款之備抵損失。

(3) 流動性風險

- A. 各營運個體所持有之剩餘現金，在超過營運資金之管理所需時，將轉撥回本公司財務部。公司財務部則將剩餘資金投資於附息之活期存款、定期存款及有價證券，其所選擇之工具具有適當之到期日或足夠流動性，以因應上述預測並提供充足之調度水位。
- B. 本公司之非衍生金融負債，按相關到期日予以分組，非衍生金融負債係依據資產負債表日至合約到期日之剩餘期間進行分析。下表所揭露之合約現金流量金額係未折現之金額。

	109年12月31日		108年12月31日		108年1月1日	
	一年以上	一年以下	一年以上	一年以下	一年以上	一年以下
非衍生性金融負債						
長期借款	\$ 1,100,000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
應付公司債	-	-	-	955,600	955,600	-
租賃負債	5,345	2,341	3,627	1,404	5,031	1,404

除上列所述者外，本公司之非衍生金融負債均於未來一年內到期。

(三) 公允價值資訊

1. 為衡量金融及非金融工具之公允價值所採用評價技術的各等級定義如下：

第一等級：企業於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價（未經調整）。活絡市場係指有充分頻率及數量之資產或負債交易發生，以在持續基礎上提供定價資訊之市場。本公司投資之上市櫃、興櫃股票投資的公允價值皆屬之。

第二等級：資產或負債直接或間接之可觀察輸入值，但包括於第一等級之報價者除外。本公司投資之嵌入衍生工具的公允價值屬之。

第三等級：資產或負債之不可觀察輸入值。本公司投資之無活絡市場之權益工具投資等皆屬之。

2. 非以公允價值衡量之金融工具(包括現金及約當現金、應收帳款(含關係人)、其他應收款、短期借款、應付票據、應付帳款(含關係人)、其他應付款及長期借款)的帳面金額係公允價值之合理近似值。

3. 以公允價值衡量之金融工具，本公司依資產及負債之性質、特性及風險及公允價值等級之基礎分類，相關資訊如下：

(1) 本公司依資產及負債之性質分類，相關資訊如下：

<u>109年12月31日</u>	<u>第一等級</u>	<u>第二等級</u>	<u>第三等級</u>	<u>合計</u>
資產				
<u>重複性公允價值</u>				
透過損益按公允價值衡量				
之金融資產				
權益證券	\$227,657	\$ -	\$ -	\$227,657
透過其他綜合損益按公允				
價值衡量之金融資產				
權益證券	<u>24,574</u>	<u>-</u>	<u>139,634</u>	<u>164,208</u>
	<u>\$252,231</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$139,634</u>	<u>\$391,865</u>
<u>108年12月31日</u>	<u>第一等級</u>	<u>第二等級</u>	<u>第三等級</u>	<u>合計</u>
資產				
<u>重複性公允價值</u>				
透過損益按公允價值衡量之				
金融資產				
權益證券	\$355,154	\$ -	\$ -	\$355,154
透過其他綜合損益按公允				
價值衡量之金融資產				
權益證券	<u>28,542</u>	<u>-</u>	<u>20,335</u>	<u>48,877</u>
	<u>\$383,696</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 20,335</u>	<u>\$404,031</u>

108年1月1日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
資產				
<u>重複性公允價值</u>				
透過損益按公允價值				
衡量之金融資產				
權益證券	\$ 70,730	\$ -	\$ -	\$ 70,730
嵌入可轉換公司債 之賣回權及買回 權	-	96	-	96
透過其他綜合損益按 公允價值衡量之金 融資產				
權益證券	9,484	-	14,726	24,210
	<u>\$ 80,214</u>	<u>\$ 96</u>	<u>\$ 14,726</u>	<u>\$ 95,036</u>

(2) 本公司用以衡量公允價值所使用之方法及假設說明如下：

- A. 本公司持有之上市(櫃)公司及興櫃公司股票係分別採用資產負債表日之收盤價及最後一筆成交價作為公允價輸入值(即第一等級)者。
 - B. 除上述有活絡市場之金融工具外，其餘金融工具之公允價值係以評價技術或參考交易對手報價取得。透過評價技術所取得之公允價值可參照其他實質上條件及特性相似之金融工具之現時公允價值或以其他評價技術，包括以資產負債表日可取得之市場資訊運用模型計算而得。
 - C. 當評估非標準化且複雜性較低之金融工具時，例如無活絡市場之債務工具、利率交換合約、匯換合約及選擇權，本公司採用廣為市場參與者使用之評價技術。此類金融工具之評價模型所使用之參數通常較為市場可觀察資訊。
 - D. 評價模型之產出係預估之概算值，而評價技術可能無法反映本公司持有金融工具及非金融工具之所有攸關因素。因此評價模型之預估值會適當地根據額外之參數予以調整，例如模型風險或流動性風險等。根據本公司之公允價值評價模型管理政策及相關之控制程序，管理階層相信為允當表達資產負債表中金融工具及非金融工具之公允價值，評價調整係屬適當且必要。在評價過程中所使用之價格資訊及參數係經審慎評估，且適當地根據目前市場狀況調整。
4. 民國 109 年度及 108 年度無第一等級與第二等級間之任何移轉。
5. 下表列示於民國 109 年度及 108 年度屬於第三等級之變動：

	109年	108年
1月1日	\$ 20,335	\$ 14,726
本期購買	127,790	85,500
本期出售	(6)	-
轉出第三等級	-	(85,500)
認列於其他綜合損益之利益	(8,485)	5,609
12月31日	<u>\$ 139,634</u>	<u>\$ 20,335</u>

6. 因投資標的已於民國 108 年 12 月於活絡市場公開交易，導致可取得足夠之可觀察市場資訊，因此本公司於該事件發生當月底將所採用之公允價值自第三等級轉入至第一等級。
7. 本公司對於公允價值歸類於第三等級之評價流程係由投資管理部門負責進行金融工具之獨立公允價值驗證，藉獨立來源資料使評價結果貼近市場狀態、確認資料來源係獨立、可靠、與其他資源一致以及代表可執行價格，並定期校準評價模型、進行回溯測試、更新評價模型所需輸入值及資料及其他任何必要之公允價值調整，以確保評價結果係屬合理。另投資管理部門訂定金融工具公允價值評價政策、評價程序及確認符合相關國際財務報導準則之規定。
8. 有關屬第三等級公允價值衡量項目所使用評價模型之重大不可觀察輸入值之量化資訊及重大不可觀察輸入值變動之敏感度分析說明如下：

109年12月31日	公允價值	評價技術	重大不可觀察 輸入值	輸入值與 公允價值關係
非衍生權益工具 非上市上櫃公司 股票	<u>\$ 139,634</u>	可類比上市上櫃公司 法	本益比乘數、本淨 比乘數、缺乏市場 流通性折價	乘數愈高，公允價值 愈高；缺乏市場流通 性折價愈高，公允價 值愈低
108年12月31日	公允價值	評價技術	重大不可觀察 輸入值	輸入值與 公允價值關係
非衍生權益工具 非上市上櫃公司 股票	<u>\$ 20,335</u>	可類比上市上櫃公司 法	本益比乘數、本淨 比乘數、缺乏市場 流通性折價	乘數愈高，公允價值 愈高；缺乏市場流通 性折價愈高，公允價 值愈低

108年1月1日	公允價值	評價技術	重大不可觀察 輸入值	輸入值與 公允價值關係
非衍生權益工具 非上市上櫃公 司股票	\$ 14,726	可類比上市上櫃公 司法	本益比乘數、本淨 比乘數、缺乏市場 流通性折價	乘數愈高，公允價值 愈高；缺乏市場流通 性折價愈高，公允價 值愈低

9. 本公司經審慎評估選擇採用之評價模型及評價參數，惟當使用不同之評價模型或評價參數可能導致評價之結果不同。針對分類為第三等級之金融資產，若評價參數變動，則對本期損益或其他綜合損益之影響如下：

		109年12月31日					
		輸入值	變動	認列於損益		認列於其他綜合損益	
				有利變動	不利變動	有利變動	不利變動
金融資產							
權益工具	\$ 139,634	± 1%	\$ -	\$ -	\$ 1,396	(\$ 1,396)	
		108年12月31日					
		輸入值	變動	認列於損益		認列於其他綜合損益	
				有利變動	不利變動	有利變動	不利變動
金融資產							
權益工具	\$ 20,335	± 1%	\$ -	\$ -	\$ 203	(\$ 203)	
		108年1月1日					
		輸入值	變動	認列於損益		認列於其他綜合損益	
				有利變動	不利變動	有利變動	不利變動
金融資產							
權益工具	\$ 14,726	± 1%	\$ -	\$ -	\$ 148	(\$ 148)	

十三、附註揭露事項

本公司民國 109 年度重大交易事項相關資訊列示如下：

(一) 重大交易事項相關資訊

1. 資金貸與他人：請詳附表一。
2. 為他人背書保證：請詳附表二。
3. 期末持有有價證券情形（不包含投資子公司及關聯企業部分）：請詳附表三。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。

5. 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
6. 處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：請詳附表四。
8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：請詳附表五。
9. 從事衍生工具交易：無。
10. 母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：請詳附表六。

(二) 轉投資事業相關資訊

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊（不包含大陸被投資公司）：請詳附表七。

(三) 大陸投資資訊

1. 基本資料：請詳附表八。
2. 直接或間接經由第三地區事業與轉投資大陸之被投資公司所發生之重大交易事項：請詳附表九。

(四) 重要股東資訊

主要股東資訊：請詳附表十。

十四、營運部門資訊

得免揭露。

(以下空白)

應華精密科技股份有限公司及子公司
資金貸與他人

民國109年1月1日至12月31日

附表一

單位：新台幣千元
(除特別註明者外)

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來項目	是否為關係人	本期最高金額	期末餘額	實際動支金額	利率區間	資金貸與性質	業務往來金額	有短期融通融通資金必要之原因	提列備抵損失金額	擔保品		對個別對象資金貸與限額	資金貸與總限額	備註
													名稱	價值			
1	東莞承光	群勝科技(蘇州)有限公司	短期投資	Y	\$ 19,233	\$ 19,233	\$ 19,233	4.00	短期融通	-	營業週轉	\$ -	-	\$ -	\$ 727,037	\$ 727,037	註1
1	東莞承光	東莞群勝粉末冶金有限公司	短期投資	Y	23,507	23,507	23,507	4.00	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	727,037	727,037	註1
2	Gold Market	Sol-Plus HK	其他應收款	Y	59,000	59,000	59,000	3.00	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	284,309	568,618	註2
3	能遠	傑聖	催收款	N	10,000	10,000	10,000	3.00	業務往來	-	-	10,000	股票	-	-	152,093	註3
4	捷邦國際	捷誠科技	其他應收款	Y	8,000	8,000	8,000	2.00	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	456,130	608,173	註4
5	IKKA HK	東莞一化	其他應收款	Y	39,998	39,998	31,427	0.50	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	188,595	251,460	註5
5	IKKA HK	東莞一化	其他應收款	Y	105,660	105,660	105,660	-	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	188,595	251,460	註5
6	DaiichiKasei	IKKA Vietnam	其他應收款	Y	140,150	140,150	-	1.30	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	617,183	822,911	註5
6	DaiichiKasei	東莞一化	其他應收款	Y	286,999	286,999	180,629	-	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	617,183	822,911	註5

註1：東莞承光資金貸與總額不得超過貸與企業淨值的40%。又可區分下列情形：

1. 資金貸與有業務往來公司或行號者，貸與總額以不超過貸與企業淨值20%為限；而個別貸與金額以不超過雙方最近一年度業務往來金額為限。所稱業務往來金額指雙方間進貨或銷貨金額孰高者。
2. 資金貸與有短期融通資金必要之公司或行號者，該貸與總金額以不超過貸與企業淨值20%為限；個別貸與金額以不超過貸與企業淨值10%為限。
3. 本公司與本公司之母公司或集團企業間之國外公司間，從事資金貸與，不受前款之限制。唯該貸與總金額以不超過貸與企業淨值40%為限，個別貸與金額以不超過貸與企業淨值40%為限。
4. 本公司與本公司或子公司或集團企業間之子公司之資金貸與，應依規定提董事會決議，並得授權董事長對同一貸與對象於董事會決議之一定額度及不超過一年之內分次撥貸或循環動用。

註2：Gold Market Investments資金貸與總額不得超過貸與企業淨值的40%。又可區分下列情形：

1. 資金貸與有業務往來公司或行號者，貸與總額以不超過貸與企業淨值20%為限；而個別貸與金額以不超過雙方最近一年度業務往來金額為限。所稱業務往來金額指雙方間進貨或銷貨金額孰高者。
2. 資金貸與有短期融通資金必要之公司或行號者，該貸與總金額以不超過貸與企業淨值20%為限；個別貸與金額以不超過貸與企業淨值10%為限。
3. 本公司直接或間接持有表決權股100%之國外公司間，從事資金貸與，不受前款之限制。唯該貸與總金額以不超過貸與企業淨值40%為限，個別貸與金額以不超過貸與企業淨值40%為限。
4. 本公司與本公司或子公司或集團企業間之子公司之資金貸與，應依規定提董事會決議，並得授權董事長對同一貸與對象於董事會決議之一定額度及不超過一年之內分次撥貸或循環動用。

註3：能遠資金貸與總額及個別對象之限額：

1. 資金貸與有業務往來公司或行號者，貸與總金額以不超過能率網通淨值20%為限；而個別貸與金額以不超過雙方最近一年度業務往來之交易累計金額為限。所稱業務往來金額指雙方間進貨或銷貨金額孰高者。
2. 資金貸與有短期融通資金必要之公司或行號者，該貸與總金額以不超過能率網通淨值20%為限；個別貸與金額以不超過能率網通淨值10%為限。

註4：捷邦國際資金貸與總額及個別對象限額：

1. 對個別對象資金貸與總額不得超過貸出資金公司淨值之30%。
2. 資金貸與總額不得超過貸出資金公司淨值之40%。

註5：IKKA HK與DaiichiKasei資金貸與總額及個別對象限額：

本公司直接及間接持有表決權股份百分之百之國外公司間，除該公司設立所在地有相關法令規範應從其規範者外，從事資金貸與時，其總額以不超過本公司淨值為限；個別對象限額以不超過本公司淨值為限。

應華精密科技股份有限公司及子公司

為他人背書保證

民國109年1月1日至12月31日

附表二

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

編號	背書保證者 公司名稱	被背書保證對象		關係 (註1)	對單一企業 背書保證限額	本期最高 背書保證餘額	期末背書 保證餘額	實際動支 金額	以財產擔保 之背書保證 金額	累計背書保證金 額佔最近期財務 報表淨值之比率	背書保證 最高限額	屬母公司對 子公司背書 保證	屬子公司對 母公司背書 保證	屬對大陸地 區背書保證	備註
		公司名稱	應華精密												
1	Gold Market		\$ 1,421,545	\$ 100,000	\$ 100,000	\$ 100,000	\$ 100,000	\$ 100,000	\$ 120,840	3.51	\$ 2,843,090	N	Y	N	註2
2	Sol-Plus HK		157,980	60,670	60,670	60,670	60,670	60,670	60,670	38.40	157,980	N	N	N	註3
3	捷邦國際		608,173	157,020	85,000	37,172	-	-	-	5.59	1,064,303	Y	N	Y	註4
3	捷邦國際		608,173	30,620	29,100	8,486	-	-	-	1.91	1,064,303	Y	N	N	註4
3	捷邦國際		608,173	45,210	43,000	8,785	-	-	-	2.83	1,064,303	Y	N	Y	註4
3	捷邦國際		608,173	190,000	150,000	66,429	-	-	-	9.87	1,064,303	Y	N	N	註4
3	捷邦國際		608,173	3,000	3,000	2,000	-	-	-	0.20	1,064,303	Y	N	N	註4
4	DaiichiKasei		822,911	17,830	14,484	2,287	-	-	-	0.70	1,440,094	N	N	N	註4
4	DaiichiKasei		822,911	67,939	67,393	55,452	-	-	-	3.30	1,440,094	N	N	N	註4
5	能率網通		304,187	20,000	20,000	13,400	-	-	-	2.63	760,467	N	N	N	註5 註6
5	能率網通		304,187	32,000	32,000	30,000	-	-	-	4.21	760,467	Y	N	N	註5
5	能率網通		304,187	40,000	40,000	40,000	-	-	-	5.26	760,467	Y	N	N	註5
5	能率網通		304,187	99,680	99,680	42,720	-	-	-	13.11	760,467	Y	N	Y	註5
6	Prosper		304,187	42,720	42,720	-	-	-	-	5.62	760,467	Y	N	N	註5
6	Prosper		304,187	28,480	28,480	28,480	-	-	-	3.75	760,467	Y	N	Y	註5

應華精密科技股份有限公司及子公司

為他人背書保證

民國109年1月1日至12月31日

附表二

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

註1：背書保證者與被背書保證對象之關係有下列七種，各關係代號說明如下：

- (1) 有業務關係之公司。
- (2) 直接持有普通股股權超過50%之子公司。
- (3) 母公司與子公司持有普通股股權合併計算超過50%之被投資公司。
- (4) 對公司直接或經由子公司間接持有普通股股權超過50%之母公司。
- (5) 基於承攬工程需要之同業間依合約規定互保之公司。
- (6) 因共同投資關係由各出資股東依其持股比例對其背書保證之公司。
- (7) 同業間依消費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2：Gold Market對外背書保證之總額不得超過當期淨值。對單一企業背書保證額度以不超過當期淨值50%為限，惟對海外單一聯屬公司則以不超過淨值40%為限，業務關係從事背書保證則不得超過最近一年度與本公司交易之總額(雙方問進貨或銷貨金額孰高者)。

註3：Sol-Plus HK對外背書保證之總額不得超過當期淨值。對單一企業背書保證額度以不超過當期淨值為限，業務關係從事背書保證則不得超過最近一年度淨值以最近期經會計師查核簽證或核閱之財務報表所載為準。

註4：捷邦國際及DeiichiKasei背書保證最高限額為不得超過背書保證公司最近一期經會計師核閱/查核財務報表所載淨值70%，對單一企業之背書保證限額，除捷邦國際直接持有普通股股權超過90%之子公司以不超過最近一期經會計師核閱/查核財務報表所載淨值之40%，其餘不得超過背書保證公司當期淨值30%。

註5：能率網通及Prosper背書保證之總額以能率網通最近一期財務報表之淨值為限。對單一企業之背書保證限額以不超過能率網通最近一期財務報表淨值之40%為限。

註6：原名稱為松靖，於民國109年6月變更公司名稱為崧競。

應華精密科技股份有限公司及子公司
 期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）
 民國109年12月31日

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期			備註
				股數(仟股)	帳面金額	持股比例(%)	
應華精密	股票 健策精密工業股份有限公司	-	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	81	\$ 20,118	0.07	未質押
應華精密	股票 冠星集團控股有限公司	-	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	1,379	207,539	4.38	未質押
應華精密	股票 洋盟國際股份有限公司	-	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	800	-	7.33	未質押
應華精密	股票 影一製作所股份有限公司	本公司董事長與該公司董事長為同一人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資-非流動	886	24,574	8.16	未質押
應華精密	股票 Mobility Holdings Ltd.	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資-非流動	113	20,335	3.14	未質押
應華精密	股票 Living Robot Inc.	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資-非流動	20	19,299	5.92	未質押
應華精密	股票 星宇航空股份有限公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資-非流動	10,000	100,000	1.20	未質押
Gold Market	基金 EVENSTAR FD A	-	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	1	71,749	-	未質押
Gold Market	基金 M17 Growth SPV LLC	-	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	40,670	-	未質押
AW High Tech	基金 Infinity e.ventures Asia III, L.P.	-	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	67,426	-	未質押
AW High Tech	股票 盛慶控股有限公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資-非流動	873	4,311	-	未質押
應華工業	基金 第一金台灣貨幣市場基金	-	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	644	9,946	-	未質押
應華工業	股票 應華精密科技股份有限公司	持有公司之母公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資-流動	984	24,548	0.58	未質押
能率壹	股票 台灣三洋電機股份有限公司	本公司董事長與該公司董事為同一人	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	4,104	151,027	1.53	未質押
能率壹	股票 宏旭控股股份有限公司	-	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	559	7,072	1.22	未質押
能率壹	股票 冠星集團控股有限公司	-	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	862	129,731	2.74	未質押
能率壹	股票 17LIVE Inc.	-	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	340	13,408	0.11	未質押
能率壹	股票 Northpark Advisory Ltd.	-	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	278	10,961	0.09	未質押
能率壹	股票 Just Kitchen Holdings Corp.	-	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	800	4,384	1.93	未質押
能率壹	股票 影一製作所股份有限公司	本公司董事長與該公司董事長為同一人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資-非流動	131	3,640	1.21	未質押
能率壹	股票 永精控股有限公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資-非流動	1,140	-	2.07	未質押
能率壹	股票 Mobility Holdings Ltd.	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資-非流動	205	37,055	5.73	未質押

附表三

單位：新台幣仟元
 (除特別註明者外)

應華精密科技股份有限公司及子公司
期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）

民國109年12月31日

附表三

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期			備註
				股數(仟股)	帳面金額	持股比例(%)	
能率壹	股票 Pinkoi Inc.	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資-非流動	865	\$ 131,539	4.63	未質押
能率壹	股票 晨暉生物科技股份有限公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資-非流動	700	49,961	2.12	未質押
能率壹	股票 門品騰國際控股有限公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資-非流動	500	5,117	2.17	未質押
能率壹	股票 謙華科技股份有限公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資-非流動	2,537	10,202	1.84	未質押
能率壹	股票 Win Group Ltd.	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資-非流動	52	-	4.16	未質押
能率壹	股票 Entertainment Holding Ltd. (Cayman)	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資-非流動	3	12,139	2.41	未質押
能率壹	股票 欣恆美股份有限公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資-非流動	390	-	1.88	未質押
東莞承光	創富理財安盈5號108天第4期(非保本)	-	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	131,310	-	未質押
東莞承光	創富理財安盈5號117天第1期(非保本)	-	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	109,425	-	未質押
東莞承光	創富理財安盈5號51天第1期(非保本)	-	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	87,540	-	未質押
東莞承光	創富理財安盈5號58天第3期(非保本)	-	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	87,540	-	未質押
東莞承光	創富理財安盈5號58天第4期(非保本)	-	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	87,540	-	未質押
東莞承光	創富理財安盈5號82天第1期(非保本)	-	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	87,540	-	未質押
東莞承光	創富理財安盈5號85天第6期(非保本)	-	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	87,540	-	未質押
東莞承光	創富理財安盈5號96天第2期(非保本)	-	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	109,425	-	未質押
東莞承光	金鼎理財鼎盛系列91天開放式淨值型(非保本)	-	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	43,770	-	未質押
捷邦國際	股票 傑聖科技股份有限公司	-	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	500	-	0.69	未質押
捷邦國際	股票 元富鋁業股份有限公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資-非流動	13	-	-	未質押
捷邦國際	股票 Mobility Holdings Ltd.	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資-非流動	113	20,335	3.14	未質押
Daiichikasei	股票 Sony Corporation	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資-非流動	3	9,576	-	未質押
Daiichikasei	股票 Panasonic Corporation	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資-非流動	2	530	-	未質押
Daiichikasei	股票 Sumitomo Electric Industries	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資-非流動	15	5,599	-	未質押

應華精密科技股份有限公司及子公司
期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）

民國109年12月31日

附表三

單位：新台幣千元
(除特別註明者外)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期			備註
				股數(仟股)	帳面金額	持股比例(%)	
Daiichikasei	股票	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資-非流動	9	\$ 5,075	-	5,075 未質押
佳能國際	股票	-	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	515	23,175	2.42	23,175 未質押
能率網通	股票	能率網通董事長與該公司董事長為同一人	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	167	1,214	0.64	1,214 未質押
能率網通	股票	能率網通董事長與該公司董事長為同一人	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	2,980	19,498	11.48	19,498 未質押
能率網通	股票	-	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	500	-	0.69	- 未質押
能遠	股票	-	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	500	-	0.69	- 未質押
能遠	股票	-	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	300	1,602	0.38	1,602 未質押
我行	股票	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資-非流動	58	-	8.32	- 未質押
能率網通	股票	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資-非流動	294	3,396	5.18	3,396 未質押
能率網通	股票	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資-非流動	45	-	7.50	- 未質押
禮興塑膠	理財商品	-	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	21,940	-	21,940 未質押
禮興塑膠	理財商品	-	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	74,815	-	74,815 未質押
禮興塑膠	理財商品	-	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	17,538	-	17,538 未質押
蘇州應華	理財商品	-	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	6,566	-	6,566 未質押
蘇州應華	理財商品	-	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	6,566	-	6,566 未質押
蘇州應華	理財商品	-	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	6,566	-	6,566 未質押
蘇州應華	理財商品	-	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	8,754	-	8,754 未質押
蘇州應華	理財商品	-	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	8,754	-	8,754 未質押
蘇州應華	理財商品	-	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	8,754	-	8,754 未質押
蘇州應華	理財商品	-	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	8,754	-	8,754 未質押
蘇州應華	理財商品	-	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	13,132	-	13,132 未質押

應華精密科技股份有限公司及子公司
期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）
民國109年12月31日

附表三

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期 末			備註	
				股數(仟股)	帳面金額	持股比例(%)		公允價值
蘇州應華	理財 中國銀行掛鈎型結構性存款	-	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	\$ 13,132	-	\$ 13,132	未質押

應華精密科技股份有限公司及子公司

與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上

民國109年1月1日至12月31日

附表四

單位：新台幣千元
(除特別註明者外)

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關係	交易情形		交易條件與一般交易不同之情形及原因				應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨	金額	佔總進(銷)貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率	
捷邦國際	Best Achieve	捷邦國際之孫公司	(銷貨)	(\$ 218,743)	(13)	月結90天	無顯著差異	與一般客戶相當	-	-	-
捷邦國際	Best Achieve HK	捷邦國際之孫公司	(銷貨)	(1,178,163)	(72)	月結90天	無顯著差異	與一般客戶相當	373,711	74	-
捷邦國際	毅金精密	捷邦國際之孫公司	(銷貨)	(228,305)	(14)	月結90天	無顯著差異	與一般客戶相當	89,952	18	-
捷邦國際	Crammer	捷邦國際之孫公司	進貨	208,859	15	月結90天	無顯著差異	與一般客戶相當	(6,918)	(2)	-
捷邦國際	ART EMPIRE	捷邦國際之孫公司	進貨	1,130,541	81	月結90天	無顯著差異	與一般客戶相當	(292,163)	(75)	-
ART EMPIRE	東莞百事得	捷邦國際之孫公司	進貨	1,036,961	72	月結90天	無顯著差異	與一般客戶相當	(29,930)	(6)	-
Crammer	東莞百事得	捷邦國際之孫公司	進貨	195,685	96	月結90天	無顯著差異	與一般客戶相當	-	-	-
Prosper	深圳禮興	能率網通之孫公司	進貨	322,540	99	月結180天	無顯著差異	與一般客戶相當	(90,259)	(86)	-

應華精密科技股份有限公司及子公司

應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上

民國109年12月31日

附表五

單位：新台幣千元
(除特別註明者外)

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項			應收關係人款項期		
					金額	處理方式	後收回金額	後收回金額	提列備抵損失金額	
捷邦國際	Best Achieve HK	捷邦國際之孫公司	應收帳款-關係人 \$ 373,711	6.31	\$ -	-	\$ 266,622	\$ -	228	
ART EMPIRE	捷邦國際	捷邦國際之孫公司	應收帳款-關係人 292,163	7.00	-	-	214,668	-	-	

應華精密科技股份有限公司及子公司
 母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額

民國109年1月1日至12月31日

附表六

單位：新台幣千元
 (除特別註明者外)

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係		交易往來情形		估合併總營收或總資產 之比率
			(註)	科目	金額	交易條件	
1	捷邦國際	Best Achieve	3	銷貨收入	\$ 218,743	雙方議價	2
1	捷邦國際	Best Achieve HK	3	銷貨收入	1,178,163	雙方議價	11
1	捷邦國際	Best Achieve HK	3	應收帳款	373,711	月結90天	2
1	捷邦國際	Best Achieve HK	3	預收款項	55,120	-	-
1	捷邦國際	Cramer	3	進貨	208,859	雙方議價	2
1	捷邦國際	ART EMPIRE	3	進貨	1,130,541	雙方議價	10
1	捷邦國際	ART EMPIRE	3	應付帳款	292,163	-	2
1	捷邦國際	捷邦精密	3	進貨	13,554	雙方議價	-
1	捷邦國際	毅金精密	3	銷貨收入	228,305	雙方議價	2
1	捷邦國際	毅金精密	3	應收帳款	89,952	月結90天	1
2	Sinobridge	群勝蘇州	3	銷貨收入	38,221	雙方議價	-
2	Sinobridge	群勝蘇州	3	應收帳款	18,701	-	-
2	Sinobridge	群勝蘇州	3	銷貨成本	19,167	-	-
3	Cramer	東莞群勝	3	應付帳款	47,835	-	-
3	Cramer	東莞百事得	3	進貨	195,685	雙方議價	2
4	ART EMPIRE	東莞群勝	3	進貨	78,464	雙方議價	1
4	ART EMPIRE	東莞群勝	3	應付帳款	15,085	-	-
4	ART EMPIRE	東莞百事得	3	進貨	1,034,786	雙方議價	9
4	ART EMPIRE	東莞百事得	3	應付帳款	29,930	-	-
4	ART EMPIRE	群勝蘇州	3	進貨	73,391	雙方議價	1
4	ART EMPIRE	群勝蘇州	3	應付帳款	35,650	-	-
5	毅金精密	群勝蘇州	3	銷貨收入	16,279	雙方議價	-
6	東莞百事得	Precise Plus	3	應付帳款	47,835	-	-
7	群勝蘇州	M.A.C Technology	3	銷貨收入	19,712	-	-
8	Best Achieve	M.A.C Technology	3	銷貨收入	11,956	雙方議價	-
9	Best Achieve HK	M.A.C Technology	3	銷貨收入	160,138	雙方議價	1
9	Best Achieve HK	M.A.C Technology	3	應收帳款	81,243	月結90天	1
10	DaiichiKasei	HKKA HK	3	進貨	99,102	雙方議價	1

應華精密科技股份有限公司及子公司
 母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額

民國109年1月1日至12月31日

附表六

單位：新台幣仟元
 (除特別註明者外)

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係		科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率
			(註)					
10	Daiichikasei	IKKA Vietnam	3		銷貨收入	\$ 89,069	雙方議價	1
10	Daiichikasei	IKKA Vietnam	3		應收帳款	14,568	月結60天	-
10	Daiichikasei	IKKA Vietnam	3		其他應收款	16,424	月結60天	-
10	Daiichikasei	東莞一化	3		銷貨收入	59,527	雙方議價	1
10	Daiichikasei	東莞一化	3		應收帳款	17,959	月結60天	-
11	IKKA HK	東莞一化	3		進貨	16,157	雙方議價	-
11	IKKA HK	東莞一化	3		應收帳款	45,993	月結60天	-
11	IKKA HK	東莞一化	3		其他應收款	28,282	月結60天	-
11	IKKA HK	IKKA Vietnam	3		進貨	12,969	雙方議價	-
12	Prosper	深圳禮興	3		進貨	322,540	-	3
12	Prosper	深圳禮興	3		應付帳款	90,259	月結180天	1
13	宏矜	佳能國際	3		銷貨收入	59,913	-	1
14	Ability	Abico HK	3		其他應收款	40,398	-	-

註：與交易人之關係有以下三種，依各關係代號說明如下：

- (1) 母公司對子公司
- (2) 子公司對母公司
- (3) 子公司對子公司

應華精密科技股份有限公司及子公司
被投資公司名稱、所在地區等相關資訊（不包含大陸被投資公司）

民國109年1月1日至12月31日

附表七

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		股數	期末持有 比率	帳面金額	被投資公司本 期損益		備註
				本期末	去年年底				本期損益	本期認列之投 資損益	
應華精密	應華工業	台灣	光學器具、電子產品及零件、精密模具之製造及銷售	\$ 841,360	\$ 841,360	59,597,571	100.00	\$ 968,749	(\$ 41,474)	(\$ 51,960)	子公司
應華精密	Gold Market	薩摩亞	轉投資及貿易	1,670,193	1,670,193	3,917,053	68.52	1,959,484	(139,180)	(95,366)	子公司
應華精密	Avy High Tech	薩摩亞	轉投資及貿易	220,347	220,347	6,776,000	100.00	331,524	8,396	8,396	子公司
應華精密	Avy Technology	薩摩亞	轉投資及貿易	1,328	1,328	40,000	100.00	949	1	1	子公司
應華精密	捷邦國際	台灣	軸受及軸承等冶金製品、汽機車及機械零組件、磁性材料、電子零組件、精密陶瓷磁等之研發、加工、製造及銷售	330,865	330,865	83,079,278	100.00	1,542,333	67,767	67,766	子公司
應華精密	能率壺	台灣	創業投資業	392,645	433,700	36,949,500	48.30	349,872	(9,716)	(4,693)	子公司
應華精密	能率網通	台灣	事務機零組件、電子零組件、光電產品之銷售	143,847	143,847	7,075,413	13.64	139,668	14,543	1,985	子公司
應華精密	ABICO Optical	香港	轉投資及貿易	8,355	8,355	144	14.40	-	(37)	-	孫公司
應華精密	Shine Trade	英屬維京群島	塑膠製品及模具製造及銷售	51,972	51,972	1,044,975	27.50	(9,702)	(17,455)	(4,800)	孫公司
應華精密	精能光學	台灣	隱形眼鏡之製造及銷售	14,616	14,616	1,461,600	6.04	9,162	(15,957)	(963)	孫公司
應華精密	ABICO R&D	日本	產業用機械設備等研發及製造	1,776	1,776	50	15.00	5,461	5,438	815	權益法
應華精密	能率亞洲	台灣	創業投資業	350,000	350,000	35,000,000	18.16	395,200	53,395	10,832	權益法
應華精密	住能企業	台灣	數位電子照相機、光學產品	221,055	100,110	13,841,544	4.90	121,087	(459,802)	(10,204)	權益法
應華精密	橋焱國際	台灣	其他餐飲業	30,000	30,000	796,203	6.99	25,397	23,740	1,058	權益法
應華精密	IKKA Holdings	開曼群島	轉投資業務	117,107	-	4,000,000	18.18	210,520	107,544	20,094	孫公司
應華工業	Gold Market	薩摩亞	轉投資及貿易	61,075	61,075	1,799,688	31.48	883,606	(139,180)	(43,814)	子公司
Gold Market	Soi-Plus HK	香港	轉投資及貿易	130,977	130,977	4,200,000	60.00	94,799	(73,211)	(43,927)	孫公司

應華精密科技股份有限公司及子公司
被投資公司名稱、所在地區等相關資訊（不包含大陸被投資公司）

民國109年1月1日至12月31日

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有		被投資公司本		本期認列之投	
				本期末	去年年底	股數	比率	帳面金額	期損益	資損益	備註
Sol-Plus HK	Sol-Plus JP	日本	塑膠製品及模具製造及銷售	\$ 191,587	\$ 191,587	3,404,019,254	100.00	\$ 137,165	(\$ 65,111)	(\$ 65,111)	孫公司
Sol-Plus JP	Hiraiseimitsu	泰國	塑膠製品及模具製造及銷售	250,708	202,132	2,500,000	100.00	37,762	(59,148)	(59,148)	孫公司
AVY High Tech	IKKA Holdings	開曼群島	轉投資業務	-	144,999	-	-	-	107,544	303	-
IKKA Holdings	DaiichiKasei Holdings	日本	塑膠零件及產品之製造及銷售、汽車運送、保管及倉管、保險代理、不動產買賣、租賃及管理	-	144,999	-	-	-	-	-	-
能率壹	ABICO Optical	香港	轉投資及貿易	30,550	30,550	513	51.30	-	(37)	-	孫公司
能率壹	精能光學	台灣	隱形眼鏡之製造及銷售	22,037	22,037	2,203,700	9.11	13,819	(15,957)	(1,454)	孫公司
能率壹	宏矜	台灣	電腦及週邊設備產業	30,000	30,000	2,000,000	8.26	30,000	41,757	-	孫公司
能率壹	橘森國際	台灣	其他餐飲業	30,000	30,000	796,203	6.99	29,626	23,740	1,058	權益法
能率壹	Sol-Plus HK	香港	轉投資及貿易	21,844	21,844	700,000	10.00	15,797	(73,211)	(7,323)	孫公司
捷邦國際	能率亞洲	台灣	轉投資業務	12,000	12,000	1,200,000	0.62	12,000	53,395	-	權益法
捷邦國際	Phoenix Place	英屬維京群島	轉投資業務	640,384	637,365	20,366,000	100.00	840,062	61,207	61,207	孫公司
捷邦國際	捷邦精密	台灣	工業用塑膠製品、鉛鑄、錕鑄、電腦及其週邊設備及模具製造	240,054	220,054	14,000,000	100.00	6,693	(22,655)	(22,655)	孫公司
捷邦國際	毅金精密	台灣	軸受及軸承等冶金製品、汽機車及機械零組件、磁性材料、電子零組件及精密陶瓷等之研發、加工及銷售	10,000	10,000	1,000,000	100.00	12,135	481	481	孫公司
捷邦國際	IKKA Holdings	開曼群島	轉投資業務	269,652	385,652	11,200,000	50.91	590,196	107,544	56,544	孫公司
捷邦國際	捷誠科技	台灣	電子零組件製造業、電腦及週邊設備製造、資料儲存媒體製造及複製及自動控制設備工程等	2,000	2,000	200,000	100.00	606	(398)	(398)	孫公司
Phoenix Place	Best Achieve	英屬維京群島	貿易業務	25,802	25,802	493,000	100.00	1,140	(41)	(41)	孫公司

附表七

單位：新台幣千元
(除特別註明者外)

應華精密科技股份有限公司及子公司
被投資公司名稱、所在地區等相關資訊（不包含大陸被投資公司）

民國109年1月1日至12月31日

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有		被投資公司本		本期認列之投		備註
				本期末	去年年底	股數	比率	帳面金額	期損益	資損益		
Phoenix Place	Cramer	英屬維京群島	轉投資業務及貿易	\$ 235,930	\$ 235,930	7,450,000	100.00	\$ 251,083	\$ 32,040	\$ 32,040	孫公司	
Phoenix Place	Best Select	英屬維京群島	轉投資業務	280,411	280,411	9,050,000	100.00	338,545	9,366	9,366	孫公司	
Phoenix Place	Precise Plus	英屬維京群島	轉投資業務	83,972	83,972	2,650,000	100.00	235,901	18,162	18,162	孫公司	
Phoenix Place	Sinobridge	薩摩亞	貿易業務	11,316	11,316	350,000	100.00	8,153	(240)	(240)	孫公司	
Phoenix Place	Best Achieve HK	香港	貿易業務	1,510	-	50,000	100.00	1,527	18	18	孫公司	
Phoenix Place	ART EMPIRE	香港	貿易業務	1,510	-	50,000	100.00	3,429	1,919	1,919	孫公司	
IKKA Holdings	DaiichiKasei	日本	塑膠零件及產品之製造及銷售、汽車運送、保管及倉管、保險代理、不動產買賣、租賃及管理	446,820	-	52,775	100.00	1,029,560	162,062	162,062	孫公司	
DaiichiKasei Holdings	DaiichiKasei	日本	塑膠零件及產品之製造及銷售、汽車運送、保管及倉管、保險代理、不動產買賣、租賃及管理	-	345,981	-	-	-	-	-	孫公司	
DaiichiKasei Holdings	M. A. C Technology	馬來西亞	CD及CD ROM之裝製、電腦印表機、電子及工業用精密陶瓷及模具、電子及相機產業塑膠射出元件	-	7,233	-	-	-	-	-	孫公司	
DaiichiKasei	M. A. C Technology	馬來西亞	CD及CD ROM之裝製、電腦印表機、電子及工業用精密陶瓷及模具、電子及相機產業塑膠射出元件	380,603	373,370	30,415,000	100.00	165,119	15,932	15,932	孫公司	
DaiichiKasei	IKKA Vietnam	越南	生產經營及加工汽、機車及辦公室設備常用塑膠及金屬零件	58,346	58,346	2,500,000	100.00	405,024	79,389	79,389	孫公司	
DaiichiKasei	IKKA HK	香港	轉投資及貿易	170,973	69,409	46,055,000	100.00	313,014	25,878	25,878	孫公司	
能率網通	能率壺	台灣	創業投資業	15,300	17,000	1,530,000	2.00	15,300	(9,716)	-	子公司	
能率網通	ABICO FS	薩摩亞	轉投資業務	297,311	297,311	10,000,000	100.00	363,197	23,586	23,586	孫公司	
能率網通	崧競	台灣	光碟產品製造及銷售	-	35,750	-	-	-	(1,843)	(1,475)	註1	

附表七

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

應華精密科技股份有限公司及子公司
被投資公司名稱、所在地區等相關資訊 (不含大陸被投資公司)

民國109年1月1日至12月31日

附表七

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有		帳面金額	被投資公司本		本期認列之投	
				本期末	去年年底	股數	比率		期損益	資損益	備註	
能率網通	能遠	台灣	電子零組件通路事業	\$ 12,200	\$ 12,200	4,729,000	49.80	\$ 82,939	\$ 36,144	\$ 18,006	孫公司	
能率網通	禾廣	台灣	銷售娛樂產業周邊產品	7,400	7,400	476,000	95.20	4,008	230	217	孫公司	
能率網通	Prosper	香港	塑膠產業	185,543	185,543	5,050,000	100.00	378,361	48,138	48,790	孫公司	
能率網通	能率影業	台灣	電影片之製作及發行	18,000	18,000	350,000	35.00	2,911	(1,147)	(402)	權益法	
能率網通	精能光學	台灣	隱形眼鏡之製造及銷售	232,700	232,700	19,285,000	79.70	111,766	(15,957)	(19,375)	孫公司	
能率網通	正能量	台灣	運動用品之銷售與批發	27,590	21,500	2,329,000	51.99	6,833	(11,094)	(5,956)	孫公司	
能率網通	宏矜	台灣	電腦及週邊設備產業	90,000	90,000	6,000,000	24.79	85,660	41,757	10,353	孫公司	
能率網通	晶宇生物	台灣	檢測晶片及檢測儀器產業	70,601	70,601	10,105,000	20.92	47,799	(27,096)	(5,621)	權益法	
能率網通	佰勁	台灣	自行車產業	28,429	-	3,121,000	69.37	20,785	(11,731)	(6,499)	孫公司	
能率網通	愛能視	台灣	隱形眼鏡產業	20,000	-	2,000,000	40.00	13,431	(19,991)	(2,029)	權益法	
能率網通	能率亞洲	台灣	創業投資業	30,000	30,000	3,000,000	1.56	33,666	-	-	權益法	
ABICO FS	AVY International	薩摩亞	轉投資及貿易	314,217	314,217	5,000,000	100.00	337,334	25,715	24,580	孫公司	
Prosper	越南佳欣	越南	製造加工鋼模、鋁模、銅鋁沖壓品及光學電子零件等	62,600	62,600	-	67.80	101,207	5,648	3,325	孫公司	
Prosper	Shine Trade	英屬維京群島	塑膠製品及模具製造及銷售	82,595	82,595	2,755,000	72.50	(28,687)	(17,455)	(11,531)	孫公司	
Prosper	Prosper SAMOA	薩摩亞	轉投資業務	41,245	24,264	1,200,000	100.00	48,208	(178)	(101)	孫公司	
Prosper SAMOA	越南佳欣	越南	製造加工鋼模、鋁模、銅鋁沖壓品及光學電子零件等	31,227	31,227	-	32.20	48,233	5,648	1,819	孫公司	
精能光學	精能光學(香港)	香港	轉投資業務	-	2,009	-	-	-	-	-	權益法	
能遠	VIET NAM ABECO	越南	電子零組件通路事業	53,614	29,980	-	100.00	37,311	(4,215)	(4,086)	孫公司	

應華精密科技股份有限公司及子公司
被投資公司名稱、所在地區等相關資訊 (不含大陸被投資公司)

民國109年1月1日至12月31日

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有		被投資公司本		本期認列之投	
				本期末	去年年底	股數	比率	帳面金額	期損益	資損益	備註
正能量	我行科技	台灣	布疋、衣著、服飾品等批發及零售	\$ 25,900	\$ 24,000	790,000	100.00	\$ 11,260	17	(\$ 1,148)	孫公司
宏矜	佳能國際	台灣	事務機器及辦公家具之買賣、出租及保養服務	214,200	214,200	12,000,000	100.00	214,518	5,935	7,794	孫公司
宏矜	能智	台灣	電腦設備安裝、精密儀器批發、資訊軟體批發等	4,000	4,000	400,000	80.00	1,863	1,041	842	孫公司
宏矜	啟盟	台灣	塗料及漆料買賣業務	4,000	4,000	400,000	80.00	2,495	699	559	孫公司
宏矜	科群	台灣	資訊軟體服務業	1,020	-	1,020,000	51.00	666	406	(354)	孫公司
佳能國際	台灣資料縮影	台灣	資料縮影相關產品及耗材買賣、維護及出租	14,291	14,291	2,000,000	100.00	38,586	10,739	10,739	孫公司
佳能國際	京能	台灣	事務機器及辦公家具之買賣、出租及保養服務	10,161	10,161	1,000	52.99	12,320	1,612	500	孫公司
佳能國際	Ability	薩摩亞	轉投資業務	67,904	62,059	2,270,000	100.00	65,635	3,353	(3,353)	孫公司
佳能國際	ENERTEC	安奎拉	轉投資業務	1,626	4,297	124,000	27.19	452	51	33	權益法
佳能國際	能率生技	台灣	醫療器材、家庭器具及用品批發零售等	5,000	5,000	500,000	100.00	5,287	196	196	孫公司
佳能國際	能率昂科	台灣	機器回收批發	6,600	6,600	660,000	55.00	4,080	2,441	(1,343)	孫公司
佳能國際	能率智能	台灣	電器安裝業	1,000	-	100,000	100.00	980	20	(20)	孫公司
Ability	Abico HK	香港	轉投資業務	2,769	45,360	750,000	100.00	10,325	322	(322)	孫公司
Ability	Abico JP	日本	國際貿易業務	5,532	-	-	100.00	3,538	1,993	(1,947)	孫公司

附表七

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

註1：能率網通於民國109年5月喪失對崧競之重大影響力。

應華精密科技股份有限公司及子公司

大陸投資資訊－基本資料

民國109年1月1日至12月31日

附表八

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本期初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額	本期期末自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本期損益	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資損益(註1)	期末投資帳面金額	截至本期末已匯回投資收益	備註
東莞承光五金製品有限公司	電子、照相機之零件及附件	\$ 1,680,559	2	\$ 1,930,720	\$ -	\$ 1,930,720	\$ 9,847	100.00	(\$ 9,847)	\$ 1,817,604	\$ -	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司(Gold Market 投資)
長春市精能眼鏡有限公司(註1)	醫療器材買賣等	32,390	2	18,548	-	18,548	-	65.70	-	-	-	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司(ABICO Optical投資)
東莞群勝粉末冶金有限公司(註1、3)	生產及銷售粉末冶金製品及傳動器組裝	202,138	2	202,138	-	202,138	32,640	100.00	32,640	250,631	-	經由第三地區投資設立公司(Phoenix Place Holdings Ltd. 之子公司(Crammer Enterprises Ltd.))再投資大陸公司
群勝科技(蘇州)有限公司(註1、4)	為生產、研發有色金屬複合材料、新型合金材料及相關製品等及銷售公司自產產品等業務	282,260	2	282,260	-	282,260	9,396	100.00	9,396	337,979	-	經由第三地區投資設立公司(Phoenix Place Holdings Ltd. 之子公司(Best Select Industrial Ltd.))再投資大陸公司
東莞百事得電動工具有限公司	生產及銷售電動工具及相關零件等	83,863	2	83,863	-	83,863	18,167	100.00	18,167	235,791	-	經由第三地區投資設立公司(Phoenix Place Holdings Ltd. 之子公司(Precise Plus Group Ltd.))再投資大陸公司
東莞一化精密注塑模具有限公司	生產及銷售精密塑膠配件、五金配件、軸承及模具	134,586	2	-	-	-	53,390	69.09	36,886	293,906	-	經由第三地區投資設立公司再投資大陸公司(IKKA 投資)
東莞昕精密塑膠有限公司(註2)	電子零件製造零售及模具製造零售等	112,378	2	113,075	-	113,075	(17,455)	100.00	(16,331)	(38,389)	-	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司(Shine Trade投資)
禮興塑膠(深圳)有限公司	生產電腦等塑膠零件	159,488	2	116,908	-	116,908	56,442	100.00	55,761	325,592	59,028	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司Prosper投資)
應華精密金屬製品(蘇州)有限公司	加工沖模、精密模具製造	116,768	2	229,930	-	201,450	25,742	100.00	25,742	306,018	98,256	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司(AVY International投資)

應華精密科技股份有限公司及子公司

大陸投資資訊－基本資料

民國109年1月1日至12月31日

附表八

單位：新台幣千元
(除特別註明者外)

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本期末初自台灣匯出累積投資金額	本期末自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本期損益	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資損益(註1)	期末投資帳面金額	截至本期末已匯回投資收益	備註
蘇州斯穎力光學有限公司(註1)	隱形眼鏡批發及進口	\$ 21,360	2	\$ 21,360	\$ -	\$ 2,713	100.00	(\$ 2,713)	\$ 14,859	\$ -	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司(ABICO FS投資)
北京北控泰德能源科技發展有限公司(註1)	能源科技	8,754	2	6,684	-	64	5.39	3	112	-	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司(ENERTEC投資)
佳率信息科技(上海)有限公司(註1)	倉儲、批發及國際貿易業務	14,240	2	14,240	-	989	24.79	(245)	2,387	-	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司(Ability投資)
廣州能華國際貿易有限公司(註1)	國際貿易業務	8,554	2	10,492	-	713	24.79	(177)	2,665	-	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司(ABICO HK投資)

註1：係依經會計師查核之財務報表評價認列。

註2：東莞亞昕累計投資金額\$13,075(美金3,946仟元)，其中現金投資\$65,650(美金2,291仟元)；機器設備投資\$47,425(美金1,655仟元)。

註3：東莞群勝累積投資金額\$202,138仟元(美金6,450仟元)，其中現金投資170,321仟元(美金5,528仟元)及機器設備投資31,817仟元(美金922仟元)。

註4：群勝蘇州累計投資金額\$282,260仟元(美金9,000仟元)，其中現金投資278,521仟元(美金8,885仟元)及機器設備投資3,739仟元(美金115仟元)。

註5：投資方式區分為下列3種：

1. 直接赴大陸地區從事投資。
2. 透過第三地區再投資大陸。
3. 其他方式。

公司名稱	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	
	經濟部投審會核准投資金額	經濟部投審會核准投資金額	規定赴大陸地區投資限額	投資限額
應華精密科技	\$ 1,809,368	\$ 1,809,368	\$ 3,097,023	\$ 3,097,023
應華工業	183,140	183,140	583,006	583,006
能華壹創投	14,565	15,531	435,628	435,628
捷邦國際(註1、2)	591,927	696,339	-	-
能華網通	426,404	450,612	690,143	690,143
	\$ 3,025,404	\$ 3,154,990	\$ 4,805,800	\$ 4,805,800

註1：捷邦國際本期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額與本期末自台灣匯出累積投資金額差額32,398仟元(美金1,046仟元)係含群勝粉未冶金(常熟)有限公司於96年度清算所產生之累積損失。

註2：捷邦國際民國109年4月取得經濟部工業局核發符合營運總部認定辦法規定文件，有效期間自民國109年4月至112年4月，故無受限制。

應華精密科技股份有限公司及子公司
大陸投資資訊—直接或間接經由第三地區事業與轉投資大陸之被投資公司所發生之重大交易事項

民國109年1月1日至12月31日

附表九

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

大陸被投資公司名稱	銷(進)貨		財產交易		應收(付)帳款		票據背書保證或提供擔保品		資金融通			
	金額	%	金額	%	餘額	%	期末餘額	目的	最高餘額	利率區間	當期利息	其他
Crammer	(\$ 208,859)	(15)	-	-	(\$ 6,918)	(2)	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-
ART EMPIRE	(1,130,541)	(81)	-	-	(292,163)	(75)	-	-	-	-	-	-

應華精密科技股份有限公司及子公司

主要股東資訊

民國109年12月31日

附表十

主要股東名稱	股份	
	持有股數	持股比例
能華投資股份有限公司	19,970,328	11.75%
佳能企業股份有限公司	17,264,223	10.16%
能華國際股份有限公司	12,000,000	7.06%

應華精密科技股份有限公司
現金及約當現金明細表
民國 109 年 12 月 31 日

明細表一

單位：新台幣仟元

項目	摘要	金額
零用金		\$ 100
支票存款		325
活期存款		
—台幣存款		46,186
—外幣存款	美金 1,866仟元，匯率28.48	53,139
	港幣 1,150仟元，匯率3.67	4,224
	日幣 3,198仟元，匯率0.28	883
		<u>\$ 104,857</u>

應華精密科技股份有限公司
採用權益法之投資變動明細表

民國109年1月1日至109年12月31日

明細表二

單位：新台幣仟元

被投資公司名稱	期初餘額		本期增加		本期減少		期末餘額				市價或股權淨值					
	股數 (仟股)	金額	股數 (仟股)	金額	股數 (仟股)	金額	其他調整	本期認列 投資(損)益	累積換算 調整數	透過損益按公 允價值衡量 之金融資產 未實現損益	確定福利 計畫之再 衡量數	股數 (仟股)	持股比例	金額	單價	總價
應華工業	59,598	\$1,028,446	-	\$-	-	\$-	485	(\$ 51,960)	(\$ 9,287)	\$-	1,065	59,598	100.00%	\$ 968,749	\$ 16.29	\$ 970,583
Gold Market	3,917	2,075,064	-	-	-	-	(95,366)	(20,214)	-	-	-	3,917	68.52%	1,959,484	500.25	1,963,475
Avy High Tech	6,776	444,754	-	-	-	(29,713)	(66,416)	(18,590)	(6,907)	-	-	6,776	100.00%	331,524	48.93	331,524
Avy Technology	40	998	-	-	-	-	1	(50)	-	-	-	40	100.00%	949	23.73	949
能率壺斜投	41,055	355,573	-	-	-	(4,106)	(41,055)	(1,195)	(209)	41,451	-	36,949	48.30%	349,872	9.47	349,872
ABICO Optical	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.40%	-	-	-
捷邦國際	83,079	1,483,752	-	-	-	(30,000)	15,531	67,766	3,039	85	2,160	83,079	100.00%	1,542,333	18.56	1,542,333
IKKA Holdings	-	-	4,000	117,107	-	-	76,193	20,094	(4,393)	760	759	4,000	18.18%	210,520	52.63	210,520
能率網通	7,075	142,186	-	-	-	(3,537)	49	1,985	(377)	(643)	5	7,075	13.64%	139,668	19.74	139,668
Shine Trade	1,045	(5,343)	-	-	-	-	(4,800)	441	-	-	-	1,045	27.50%	(9,702)	(9.28)	(9,702)
精能光學	1,462	10,084	-	-	-	-	(963)	41	-	-	-	1,462	6.04%	9,162	6.27	9,162
關聯企業：																
佳能企業	4,671	49,447	9,170	120,945	-	(1,633)	-	(10,204)	(10,532)	(27,306)	370	13,841	4.90%	121,087	8.75	121,087
橋焱國際	796	24,383	-	-	-	-	1,058	7	(51)	-	-	796	6.99%	25,397	31.91	25,397
能率亞洲	35,000	363,677	-	-	-	(17,500)	465	10,832	(1,014)	38,740	-	35,000	18.16%	395,200	11.29	395,200
ABICO R&D	-	4,642	-	-	-	-	815	4	-	-	-	-	15.00%	5,461	-	5,461
小計		\$5,977,663		\$ 238,052		(\$ 123,438)	\$ 25,112	(\$ 57,039)	(\$ 61,134)	\$ 46,129	\$ 4,359			\$6,049,704		\$ 6,055,529
長期投資貸餘		5,343												9,702		9,702
		<u>\$5,983,006</u>												<u>\$6,059,406</u>		<u>\$ 6,065,231</u>

應華精密科技股份有限公司
採用權益法之投資變動明細表(續)
民國109年1月1日至109年12月31日

單位：新台幣仟元

明細表二

註1：本公司持有之採用權益法之投資，未有提供擔保或質押之情形。

註2：本期增加，係包含本期購置數。

註3：本期減少，包含本期出售數、取得被投資公司減資退還股款。

註4：應華工業之其他調整，係子公司持有本公司股票視同本公司之庫藏股，故本公司發放予子公司之現金股利，應調整「資本公積-庫藏股交易」\$485。

註5：Avy High Tech之其他調整，係子公司處分原持有權益法投資予本公司，故調整「未分配盈餘」減少\$66,416。

註6：能華壹創投之其他調整，係子公司處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產時，先前認列於其他綜合損益之累積利益轉列至保留盈餘項下，故調整「未分配盈餘」減少\$1,195。

註7：捷邦國際之其他調整，係子公司與非控制權益交易致持股比例變動，故調整「資本公積」增加\$15,531。

註8：捷邦國際之其他調整，係取得被投資公司與原始股權淨值差異，調整「未分配盈餘」增加\$73,112、對子公司股權淨值變動調整「資本公積」增加\$3,401，

及子公司對母公司之股份基礎給付交易，故調整「管理費用」\$320。

註9：能華網通之其他調整，係對子公司股權淨值變動，故調整「未分配盈餘」增加\$49。

註10：能華亞洲之其他調整，係子公司處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產時，先前認列於其他綜合損益之累積利益轉列至保留盈餘項下，故調整「未分配盈餘」減少\$465。

應華精密科技股份有限公司
本期發生之員工福利、折舊、折耗及攤銷費用功能別彙總表

民國 109 年 1 月 1 日至 109 年 12 月 31 日

明細表三

單位：新台幣仟元

性質別	109 年度		108 年度		合計
	屬於營業成本者	屬於營業費用者	屬於營業成本者	屬於營業費用者	
員工福利費用					
薪資費用	\$ -	\$ 22,481	\$ -	\$ 39,367	\$ 39,367
勞健保費用	-	1,542	-	1,536	1,536
退休金費用	-	893	-	913	913
董事酬金	-	-	-	3,130	3,130
其他員工福利費用	-	475	-	512	512
折舊費用	-	1,660	-	1,515	1,515

附註：

1. 本年度及前一年度之員工人數分別為 24 人及 25 人，其中未兼任員工之董事人數分別為 6 人及 6 人。

2. 股票已在證券交易所上市或於證券櫃檯買賣中心上櫃買賣之公司，應增加揭露以下資訊：

(1) 本年度平均員工福利費用 \$1,411，前一年度平均員工福利費用 \$2,228。

(2) 本年度平均員工薪資費用 \$1,249，前一年度平均員工薪資費用 \$2,072。

(3) 平均員工薪資費用調整變動情形 40%。

(4) 本公司係設置審計委員會，故無監察人酬金。

(5) 請敘明公司薪資報酬政策(包括董事、監察人、經理人及員工)。

A. 董事、總經理及副總經理：薪資報酬委員會負責制定薪資報酬，以該職位於同業市場中的薪資水平、於公司內該職位的權責範圍，以及對公司營運目標的貢獻度給付酬金。除參考公司整體的營運績效，亦參考個人的績效達成率及對公司績效的貢獻度，而給予合理的報酬。

B. 員工：已成立職工福利委員會、實施退休金制度、辦理各項員工訓練課程及員工團體保險、安排定期健康檢查等員工福利。



六、公司及其關係企業發生財務週轉困難之情事：無。

七、其他重要事項：(因應資訊揭露評鑑要求，本公司特別揭露如下)

(一)不動產、廠房及設備之折舊方法及年限：

- 1.不動產、廠房及設備係以取得成本為入帳基礎。
- 2.後續成本只有在與該項目有關之未來經濟效益很有可能流入本集團，且該項目之成本能可靠衡量時，才包括在資產之帳面金額或認列為一項單獨資產。被重置部分之帳面金額應除列。所有其他維修費用於發生時認列為當期損益。
- 3.不動產、廠房及設備之後續衡量採成本模式，除土地不提折舊外，其他按估計耐用年限以直線法計提折舊。不動產、廠房及設備各項組成若屬重大，則單獨提列折舊。
- 4.本集團於每一財務年度結束日對各項資產之殘值、耐用年限及折舊方法進行檢視，若殘值及耐用年限之預期值與先前之估計不同時，或資產所含之未來經濟效益之預期消耗型態已有重大變動，則自變動發生日起依國際會計準則第8號「會計政策、會計估計變動及錯誤」之會計估計變動規定處理。各項資產之耐用年限如下：
房屋及建築 3 年~65 年、機器設備 1 年~17 年、運輸設備 2 年~10 年、
辦公設備 1 年~16 年、租賃資產 1 年~10 年及其他設備 1 年~20 年。。

(二)資產負債評價科目提列方式的評估依據及基礎：

- 1.本集團非以公允價值衡量之金融工具(包括現金及約當現金、應收票據、應收帳款(含關係人)、其他應收款、短期借款、應付票據、應付帳款及其他應付款)的帳面金額係公允價值之合理近似值。
- 2.透過損益按公允價值衡量之金融資產
 - (1)係指非屬按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。
 - (2)本集團對於符合慣例交易之透過損益按公允價值衡量之金融資產係採用交易日會計。
 - (3)本集團於原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本認列於損益，後續按公允價值衡量，其利益或損失認列於損益。
 - (4)當收取股利之權利確立，與股利有關之經濟效益很有可能流入，及股利金額能可靠衡量時，本集團於損益認列股利收入。
- 3.透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產
 - (1)係指原始認列時作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易之權益工具投資的公允價值變動列報於其他綜合損益。
 - (2)本集團對於符合交易慣例之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產係採用交易日會計。
 - (3)本集團於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量，後續按公允價值衡量，屬權益工具之公允價值變動認列於其他綜合損益，於除列時，先前認列於其他綜合損益之累積利益或損失後續不得重分類至損益，轉列至保留盈餘項下。當收取股利之權利確立，與股利有關之經濟效益很有可能流入，及股利金額能可靠衡量時，本集團於損益認列股利收入。

4.按攤銷後成本衡量之金融資產

(1)係指同時符合下列條件者：

(1-1)在以收取合約現金流量為目的之經營模式下持有該金融資產。

(1-2)該金融資產之合約條款產生特定日期之現金流量，完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

(2)本集團對於符合交易慣例之按攤銷後成本衡量之金融資產係採用交易日會計。

(3)本集團於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量，後續採有效利息法按攤銷程序於流通期間內認列利息收入，及認列減損損失，並於除列時，將其利益或損失認列於損益。

(4)本集團持有不符合約當現金之定期存款，因持有期間短，折現之影響不重大，係以投資金額衡量。



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：

單位：新台幣仟元；%

項目	年度	108 年度	109 年度	差異	
				金額	變動比率(%)
流動資產		8,959,803	9,418,371	458,568	5.12
不動產、廠房及設備		3,456,806	3,348,112	(108,694)	(3.14)
無形資產		163,696	134,524	(29,172)	(17.82)
其他資產		2,420,967	2,661,317	240,350	9.93
資產總額		15,001,272	15,562,324	561,052	3.74
流動負債		6,270,945	5,731,612	(539,333)	(8.60)
非流動負債		1,778,381	2,899,061	1,120,680	63.02
負債總額		8,049,326	8,630,673	581,347	7.22
股本		1,666,314	1,699,640	33,326	2.00
資本公積		2,450,313	2,469,783	19,470	0.79
保留盈餘		1,664,459	1,434,852	(229,607)	(13.79)
股東權益其他調整項		(386,828)	(412,797)	(25,969)	6.71
庫藏股票		(5,714)	(29,773)	(24,059)	421.05
歸屬於母公司業主之權益合計		5,388,544	5,161,705	(226,839)	(4.21)
非控制權益(含共同控制下前手權益)		1,563,402	1,769,946	206,544	13.21
權益總計		6,951,946	6,931,651	(20,295)	(0.29)

1. 變動原因：(金額變動達 10% 以上，且變動金額達當年度資產總額 1%)

- (1) 非流動負債：主係長期借款增加，及配合 IFRS16 實施調整租賃負債導致。
- (2) 保留盈餘：主係 109 年度獲利減少所導致。
- (3) 非控制權益：主係子公司發放股利與處分子公司股份，導致非控制權益增加導致。

2. 資產、負債及權益變動影響重大者應說明未來因應計畫：

資產總額、負債總額及權益總額二年度變動比率均未超過 20%，故不適用。

二、財務績效

1. 財務績效比較分析

單位：新台幣仟元；%

項目 \ 年度	108 年度	109 年度	增(減)金額	變動比例(%)
營業收入	12,096,397	10,898,501	(1,197,896)	(9.90)
營業成本	10,300,908	9,195,445	(1,105,463)	(10.73)
營業毛利	1,795,489	1,703,056	(92,433)	(5.15)
營業費用	1,608,585	1,585,215	(23,370)	(1.45)
營業利益	186,904	117,841	(69,063)	(36.95)
營業外收入及支出	399,531	(62,448)	(461,979)	(115.63)
稅前淨利	586,435	55,393	(531,042)	(90.55)
所得稅費用	152,070	138,041	(14,029)	(9.23)
本期淨利	434,365	(82,648)	(517,013)	(119.03)

1. 變動分析：

- (1)營業收入:本期受新冠肺炎疫情影響，營收較去年減少。
- (2)營業成本：主係報廢損失及跌價損失減少所致。
- (3)營業外收入及支出：主係透過損益按公允價值衡量之金融商品損失。
- (4)稅前淨利：主係營業外支出增加所致。
- (5)本期淨利：綜上所述，致本期淨利減少。

2. 預期銷售量與其依據對公司未來財務業務之可能影響及因應計畫

本公司並未公開109年度之財務預測，故不擬揭露預期銷售數量。

三、現金流量

1. 最近年度現金流量變動之分析說明：

單位：新台幣仟元；%

項目 \ 年度	108 年度	109 年度	增(減)金額
營業活動之淨現金流入(流出)	910,460	635,076	275,384
投資活動之淨現金流入(流出)	(1,098,746)	(1,310,221)	211,475
籌資活動之淨現金流入(流出)	(143,054)	281,111	(424,165)
本期現金及約當現金增加(減少)	(437,520)	(444,615)	7,095

- (1)營業活動現金流入較上期減少，主係本期透過損益按公允價值衡量金融資產及負債損失所致。
- (2)投資活動現金流出較上期增加，主因本期攤銷後成本衡量金融資產增加所致。



(3)籌資活動現金流出較上期增加，主因本期長期借款及處分子公司股份所致。

(4)綜上所述，本期現金及約當現金增加。

2.流動性不足之改善計畫：不適用。

3.未來一年度(110年度)現金流動性分析(合併報表)

單位：新台幣仟元

期初現金 餘額	全年來自營業活 動淨現金流量	全年現金 流出量	現金剩餘 (不足)數額	現金不足額之補救措施	
				投資計畫	理財計畫
2,676,210	1,015,067	(821,554)	2,869,723	-	-
<p>1.未來一年度現金流量變動情形分析：</p> <p>(1)營業活動：主要係預計本公司營運所產生之現金流入。</p> <p>(2)投資活動：主要係購置機器設備所產生之現金流出。</p> <p>(3)融資活動：主要係發放現金股利、償還借款等所產生之現金流出。</p> <p>2.預計現金不足額之補救措施及流動性分析：</p> <p>無此情形</p>					

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響：無。

五、最近年度轉投資政策及獲利或虧損之主要原因，改善計畫及未來一年投資計畫：

1.轉投資政策：

本集團轉投資政策主要著重於本業相關事業，亦會視產業狀況及市場動態，決定公司轉投資計畫。

執行投資計畫時係由本集團相關執行部門遵循內部控制制度「投資循環」及「取得或處分資產處理程序」等辦法，相關投資程序及所依據之辦法或制度會經董事會或股東會討論通過。

2.最近年度轉投資事業其獲利或虧損之主要原因、改善計畫：

單位：新台幣仟元

轉投資公司	最近年度 投資損益	主要營業	獲利或虧損及主要原 因	改善計畫	未來其他投 資計畫
能率亞洲資 本股份有限 公司	10,832	創業投資業	所投資之股權標的，因 出售或市價評價影響。	不適用	無
晶宇生物科 技實業股份 有限公司	(5,621)	檢測晶片及檢測 儀器產業	仍然處於營運調整。	積極開拓市 場，增加銷 售。	無

佳能企業股份有限公司	(10,204)	數位電子照相機、光學產品	產業景氣影響，致獲利下降。	縮減成本費用，開發新產品	無
橘焱國際事業股份有限公司	1,058	其他餐飲業	品牌經營陸續深耕化。	不適用	無
能率影業股份有限公司	(402)	電影片之製作及發行	受投資影片上映票房影響。	持續尋找優質電影投資標的。	無
ABICO R&D	815	產業用機械設備等研發及製造	本業經營獲利。	不適用	無
愛能視股份有限公司	(2,029)	隱形眼鏡產業	營運陸續調整。	積極開拓市場，增加銷售。	無
Enertec Corporation	33	轉投資業務	所投資之股權標的，因出售或市價評價影響。	不適用	無

3.未來一年投資計畫：無。

六、最近年度及截至年報刊印日止風險事項

1.利率、匯率變動、通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施：

本公司為能有效控管財務風險，維持適當流動性及有效衡量並控制經營風險，在適當考量經濟環境、外在競爭情況及市場相關風險情況下，針對不同之風險採取不同之控管策略如下：

(1)匯率風險

主要之進銷貨係以美金為計價單位，公平價值將隨市場匯率波動而改變，惟持有之外幣資產及負債部位因有適當之財務操作，故預期不致產生重大之市場風險。許多交易涉及外幣往來，為能有效控制匯率風險，以自然避險為原則，並隨時監測匯率變動，將匯率風險降至最低。

(2)利率風險

本集團之利率風險來自銀行借款。按浮動利率發行之借款使本集團承受現金流量利率風險，部分風險被按浮動利率持有之現金及約當現金抵銷。按固定利率發行之借款則使本集團承受公允價值利率風險。

本集團模擬多項方案並分析利率風險，包含考量再融資、現有部位之續約、其他可採用之融資和避險等，以計算特定利率之變動對損益之影響。就每個模擬方案，所有貨幣均係採用相同之利率變動。此等模擬方案運用於計息之重大負債部位。

(3)通貨膨脹

本公司損益尚未因通貨膨脹而產生重大影響，預見的未來，估計通貨膨脹情形對



本公司無重大影響。

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

- (1)有關各項投資事宜，本集團均依「取得或處分資產處理程序」辦理。
- (2)有關背書保證及資金貸與他人事宜，本集團均依「背書保證作業程序」、「資金貸與他人作業程序」辦理。
- (3)本集團內之公司向銀行借款提供背書保證及貸與資金，該事宜並無產生獲利或虧損情事，另本公司及子公司未從事高風險、高槓桿及衍生性商品交易。

3.未來研發計畫及預計投入之研發費用：

在3C金屬機殼及塑膠製品方面，研發團隊向來秉持掌握先進技術、創造競爭優勢為原則，並不斷提昇製程能力，增加生產效率，提高產品附加價值。積極導入日本技術專利，將塑膠成形與金屬結合之技術應用於金屬CNC製程，以金屬外觀加上塑膠內構之構造，輔以更多樣化的高光度3D表面處理工藝，不但能滿足客戶漸趨複雜的設計需求，更能突出商品獨特性，同時更具備價格及市場競爭力。

在電動工具及粉末冶金方面，針對現有馬達傳動器齒輪箱產品線，再提昇研發能力及上下游垂直整合之能力，以期以更完整、更齊全之電動工具機產品線項目，提供客戶一次購足之銷售服務能力，提升專業產品加值行銷國際化之企業形象，同時經營新興市場與強化業務開發能力。

在精密塑膠射出產品方面，朝汽車零組件之產品發展，並逐步增加汽機車零組件產品之營收比重，提供多元化之產品服務項目，為因應汽車的自動駕駛化的潮流，也期待往車用零件的電子控制相關的高附加價值零件進行發展。

在電子產品製造及通路方面，透過提升製程能力，改善生產效率，且搭配金屬沖壓與塑膠結合之製程，以滿足客戶日趨複雜之產品設計，並透過獨特性之增強，增加市場競爭力。

4.國內外重要政策及法律變動對公司財務業務之影響及因應措施：

本公司及子公司營運均遵照國內外相關法令辦理，並隨時密切注意國內外重要政策及法律變動，適時規劃因應，預期未來尚不致因國內外重要政策及法律變動而使公司財務業務受到重大不利之影響。

5.科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施：

3C產品主流方向，隨著主要品牌所引領的趨勢，超薄型、高精密度質感等帶領下，不斷的提升研發能力及生產設備，滿足顧客需求，與各品牌製造商密切結合，並提供給客戶全方位之服務，保持競爭的優勢，創造雙贏的局面。為追求股東之獲利極大化，提出以下提昇公司業績及增加公司獲利以持續維持隱健的財務結構之措施。

- (1)生產製程效率及良率提升，維持競爭優勢。
- (2)加速開發未來生產的主力產品，因應價格趨勢。
- (3)擴展現有客戶以外的商機，降低依賴風險。
- (4)轉投資相關製程技術整合，降低成本，提高競爭力。

(5)積極與策略性夥伴共謀結合發展之方向與契機。

6.企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施：

本集團最近一年度及截至年報刊印日止，並無發生因企業形象改變對企業造成危機。本集團致力於維持企業形象，並遵守相關法令規章之規定，若有影響企業形象或違反法令之情事，將組成專案小組擬定因應對策。

7.進行併購之預期效益、可能風險及因應措施：

本集團最近一年度及截至年報刊印日止，並無進行併購計畫。若有進行併購之計畫時，將審慎評估及考量併購整體綜效，以維護股東之權益。

8.擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施：

本公司及子公司致力於維持企業形象，並遵守相關法令規章之規定，若有影響企業形象或違反法令之情事，將組成專案小組擬定因應對策。截至刊印日止。未發生響影企業形象之情事。

9.進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施：

(1)進貨

本集團對各主要進貨項目除因品質獨特因素及客戶認證之供應商外，均避免單一供應商來源。整體而言，本集團生產所需之主要原料，均有眾多供應商可供貨，且會對各家供應廠商進行價格比較、產品品質分析及與新廠商洽談，以調控進貨集中之風險。

(2)銷貨

本公司之進貨來源分散，108年度及109年度並無占進貨總額百分之十以上之供應商，且無集中單一供應商之情況，本公司與各供應商往來關係良好，在長期穩定之合作關係下，以確保原物料供貨來源之穩定性。

另本公司108年度佔該期間銷貨淨額10%以上之客戶合計營收淨額佔該期間整體營業收入之10.47%，其中第一大客戶所佔比重分別為10.47%，並未有單一客戶佔當期營收30%以上之情事，故應無銷貨集中之情事。但本公司109年度並無佔該期間銷貨淨額10%以上之客戶合計營收淨額。本公司除積極與既有客戶維持良好的合作關係外，並致力於開發新客戶及新業務，以擴展營收規模，降低對單一客戶之依存度。

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

本公司董事或持股超過百分之十之大股東最近年度及截至年報刊印日止，並無大量股權移轉之情形。

11.經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施：無此情形。

12.訴訟或非訟事件：

公司最近二年度及截至公開說明書刊印日止已判決確定或目前尚在繫屬中之訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者：

1.本公司之股東會於108年3月27日決議通過與第三人應華精密科技股份有限公司合併



，漢龍有限公司、吳崇權及沈雪茹請求本公司按當時公平價格每股分別20.5元及21元收買其持有之1,886,252股、500,684股以及1,004,814股，惟本公司認為應按前述股東會決議通過合併當日之股票收盤價每股17.45元做為收購價，雙方協商無法達成共識，本公司依法聲請法院為上述股份收買價格之裁定，該案經台灣新竹地方法院審理後（案號：108年度司字12號），於108年12月30日裁定收買價格為每股21元。本公司對該裁定金額不服，依法提起抗告，但經二審臺灣新竹地方法院合議庭於109年9月28日裁定抗告駁回（案號：109年度抗字21號），再依法提起再抗告，並經再抗告法院即臺灣高等法院裁定廢棄上述二審裁定，發回二審更審（案號：110年度抗更一字1號），目前尚在審理中。

2.本公司之子公司-宏矜訴請迪虹企業有限公司(簡稱迪虹公司)給付貨款訴訟事件，迪虹公司與子公司-宏矜於民國110年3月22日在台灣高等法院民事庭中，雙方達成和解撤回台灣士林地方法院民事事件之起訴，迪虹公司應給付宏矜新台幣5,000仟元。迪虹公司於110年4月15日扣除已受償金額後之餘額支付給公司。另宏矜對鼎宸系統股份有限公司之新台幣607仟元債權(已提列100%備抵呆帳)申請強制執行，目前由台灣新北地方法院民事執行處執行中。

經評估上述訴訟案件對其財務及業務狀況不致有重大影響，且最終結果已確定，應不致對其股東權益產生重大影響或有影響股票交易價格之情事。

13.其他重要風險及因應措施：無。

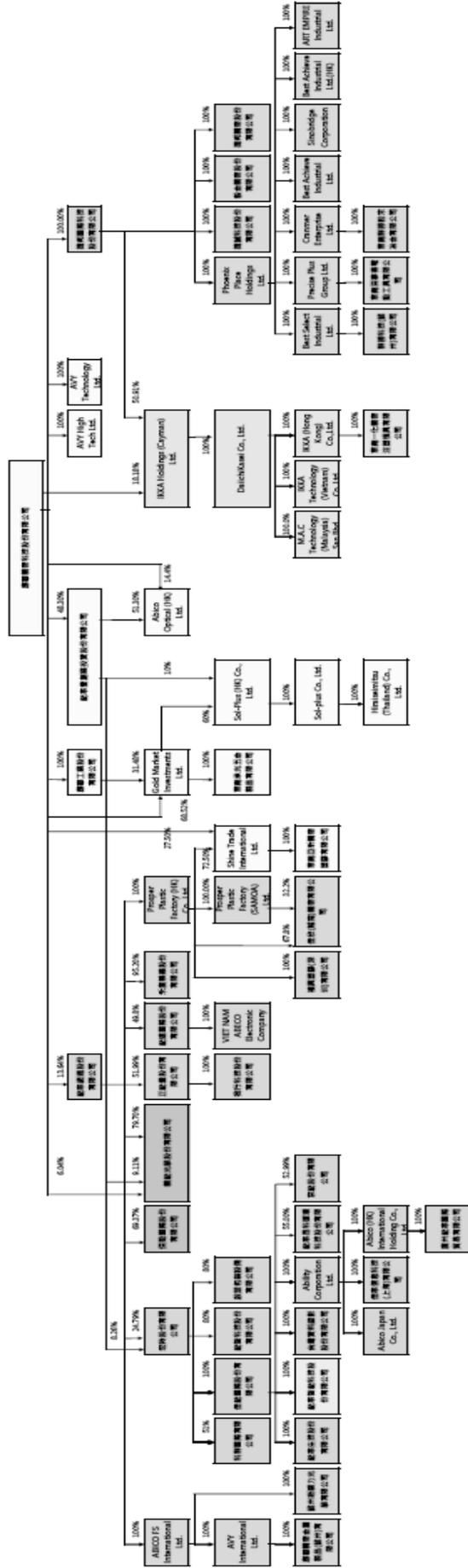
七、其他重要事項：無。

捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料

(一)關係企業營業合併報告書(基準日: 109/12/31)

1. 關係企業組織圖:



2. 各關係企業之名稱、地址、實收資本額及主要營業項目

各關係企業基本資料 單位: 新臺幣仟元/美金仟元/人民幣仟元/日幣仟元/泰銖仟元/港幣仟元

企業名稱	地址	實收資本額	主要營業或生產項目
應華工業股份有限公司	台中縣潭子鄉雅潭路2段56號	595,976	光學器具、電子產品及零件、精密模具之製造及銷售
Gold Market Investments LTD.	薩摩亞	USD5,717	轉投資及貿易
東莞承光五金製品有限公司	廣東省東莞市厚街鎮新塘管理區	RMB383,952	電子、照相機之零件及附件
AVY Technology LTD.	薩摩亞	USD40	轉投資及貿易
AVY High Tech LTD.	薩摩亞	USD6,776	轉投資及貿易
能率創業投資股份有限公司	台北市松山區復興北路101號10樓	765,000	創業投資業



企業名稱	地址	實收資本額	主要營業或生產項目
捷邦國際科技股份有限公司	新竹縣關西鎮北山里深坑子3-1號	830,793	軸受及軸承等冶金製品、汽機車及機械零組件、磁性材料、電子零組件、精密陶瓷等之研發、加工、製造及銷售
能率網通股份有限公司	新北市汐止區康寧街169巷27號13樓之1	518,543	事務機零組件、電子零組件、光電產品之銷售
Abico Optical (HK) Ltd.	香港	HKD10,000	轉投資及貿易
SOL-PLUS(HK) CO., LIMITED	香港	USD7,000	轉投資及貿易
SOL-PLUS CO., LTD.	日本	JPY50,000	塑膠製品及模具製造及銷售
HIRAISEIMITSU (THAILAND) CO., LTD	泰國	THB250,000	塑膠製品及模具製造及銷售
Phoenix Place Holdings Ltd.	英屬維京群島	USD20,366	轉投資業務
捷邦精密股份有限公司	台灣	140,000	工業用塑膠製品、鋁鑄、鎂鑄、電腦及其週邊設備及模具製造等
毅金精密股份有限公司	台灣	10,000	軸受及軸承等冶金製品、汽機車及機械等零組件、磁性材料、電子零組件及精密陶瓷等之研究開發、加工及內外銷業務
捷誠科技股份有限公司	台灣	2,000	電子零組件製造業、電腦及週邊設備製造業、資料儲存媒體製造及複製業及自動控制設備工程業務
Best Select Industrial Ltd.	英屬維京群島	USD9,050	轉投資業務
Crammer Enterprises Ltd.	英屬維京群島	USD7,450	轉投資業務
Best Achieve Industrial Ltd.	英屬維京群島	USD493	貿易業務
Precise Plus Group Ltd.	英屬維京群島	USD2,650	轉投資業務
Sinobridge Corporation.	薩摩亞	USD350	貿易業務
Daiichikasei Co., Ltd.	日本	JPY492,945	塑膠零件及產品之進出口、製造、販售、汽車運送、保管及倉管業務、保險代理業務、不動產買賣、租賃及管理業務
M. A. C Technology (Malaysia) San. Bhd	馬來西亞	MYR30,415	CD及CD ROM之裝製、電腦印表機、電子及工業用精密陶瓷及模具、電子及相機產業塑膠射出元件
IKKA Technology(Vietnum)Co., Ltd.	越南	USD2,500	生產經營及加工汽、機車及辦公室設備常用塑膠及金屬零件
IKKA(Hong Kong)Co., Ltd.	香港	HKD46,055	轉投資及貿易業務
東莞群勝粉末冶金有限公司	大陸	USD6,450	生產及銷售粉末冶金製品及傳動器組裝
東莞百事得電動工具有限公司	大陸	USD2,600	生產及銷售電動工具及相關零件等
群勝科技(蘇州)有限公司	大陸	USD9,000	為生產、研發有色金屬複合材料、新型合金材料及相關製品等及銷售公司自產產品等

企業名稱	地址	實收資本額	主要營業或生產項目
東莞一化精密注塑模具有限公司	大陸	USD4,500	生產及銷售精密塑膠配件、五金配件、軸承及模具
ABICO FS International Ltd.	薩摩亞	USD10,000	轉投資業務
崧鏡科技股份有限公司	台灣	6,000	光碟產品製造及銷售
能遠國際股份有限公司	台灣	94,962	電子零組件通路事業
禾康娛樂股份有限公司	台灣	5,000	銷售娛樂產業周邊產品
Prosper Plastic Factory (HK) Co., Ltd.	香港	USD5,050	塑膠產業
能率影業股份有限公司	台灣	10,000	電影片之製作及發行
精能光學股份有限公司	台灣	241,980	隱形眼鏡之製造及銷售
正能量運動股份有限公司	台灣	44,800	運動用品之銷售與批發
宏矜股份有限公司	台灣	242,000	電腦週邊耗材之買賣
AVY International Ltd.	薩摩亞	USD4,098	轉投資及貿易
Enertec Corporation	安奎拉	USD456	轉投資業務
佳欣(越南)精密有限公司	越南	HKD58,713	製造加工鋼模、鋁模、銅鋁沖壓品及光學電子零件等
Shine Trade International Ltd.	英屬維京群島	USD3,800	塑膠製品及模具製造及銷售
Prosper Plastic Factory (SAMOA) Ltd.	薩摩亞	USD1,392	轉投資業務
精能光學(香港)有限公司	香港	HKD1,000	轉投資業務
Viet Nam Abeco Electronic Co.	越南	USD1,800	電子零組件通路事業
我行科技股份有限公司	台灣	7,900	布疋、衣著、服飾品等批發及零售
佳能國際股份有限公司	台灣	120,000	事務機器及辦公家具之買賣、出租及保養服務
能智科技股份有限公司	台灣	5,000	電腦設備安裝、精密儀器批發、資訊軟體批發等
台灣資料縮影股份有限公司	台灣	20,000	資料縮影相關產品及耗材買賣、維護及出租
京能股份有限公司	台灣	18,400	事務機器及辦公家具之買賣、出租及保養服務
Ability Corporation Ltd.	薩摩亞	USD2,270	轉投資業務
東莞亞昕精密塑膠有限公司	大陸	USD3,946	電子零組件製造零售及模具製造零售等
禮興塑膠(深圳)有限公司	大陸	USD5,600	生產電腦等塑膠零件
應華精密金屬製品(蘇州)有限公司	大陸	USD4,100	加工沖模、精密模具製造
蘇州晰穎力光學有限公司	大陸	USD750	隱形眼鏡批發及進出口

企業名稱	地址	實收資本額	主要營業或生產項目
北京北控泰德能源科技發展有限公司	大陸	RMB2,000	能源科技
啟盟包裝設備有限公司	台灣	5,000	塗料及漆料買賣業務
佳率信息科技(上海)有限公司	大陸	USD500	倉儲、批發及國際貿易業務
能率生技股份有限公司	台灣	5,000	醫療器材、家庭器具及用品批發零售等
IKKA Holdings (CAYMAN) Ltd.	開曼群島	220,000	轉投資業務
能率昂科循環科技股份有限公司	台灣	12,000	機器回收批發
廣州能率國際貿易有限公司	大陸	USD300	國際貿易業務
能率國際控股有限公司 (簡稱 ABICO HK)	香港	HKD750	轉投資業務
長春市精能眼鏡有限公司	大陸	RMB7,400	醫療器材買賣等
Best Achieve Industrial Ltd. (Hong Kong)	香港	USD50	貿易業務
ART Empire Industrial Ltd.	香港	USD50	貿易業務
科群國際有限公司	台灣	2,000	資訊軟體服務業
佰勁國際股份有限公司	台灣	45,000	自行車產業
Abico Japan Co., Ltd.	日本	JPY20,000	貿易業務
能率智能科技股份有限公司	台灣	1,000	電器安裝業

3. 推定為有控制與從屬關係者其相同股東資料：無。

4. 關係企業所營業務及往來分工情形

公司名稱	經營業務	往來分工情形
應華工業(股)公司	光學電子等產品買賣	生產相機內構件及模具研發
東莞承光五金製品有限公司	電子、照相機及零配件等製造	手機及相機金屬外殼及配件等

5. 各關係企業董事、監察人及總經理資料

單位：仟股；%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數(仟股)	持股比例
應華工業(股)公司	董事長	應華精密-代表人董俊仁		
	董事	應華精密-代表人董俊毅、周哲毅	59,598	100%
	監察人	應華精密-代表人江淑貞		
Gold Market Investments LTD.	董事長	應華工業-代表人董俊毅	1,800	31.48%
	董事	應華工業-代表人董炯熙	1,800	31.48%
	董事	應華精密-代表人董炯雄、董怡奈、董俊仁	3,917	68.52%
東莞承光五金製品有限公司	董事長	金邁投資-代表人董俊毅	383,952	
	董事	金邁投資-代表人李志雄、董俊仁	(註1)	100%
	總經理	李志雄		
AVY Technology LTD.	董事長	應華精密-代表人董炯雄	40	100%
AVY High Tech LTD.	董事	應華精密-代表人董俊毅、董俊仁		
	董事長	應華精密-代表人董炯雄	6,776	100%
	董事	應華精密-代表人董炯熙、董俊毅、董俊仁		
能率壹創業投資股份有限公司	董事長	應華精密-代表人胡湘麒	36,950	48.30%
	董事	應華精密-代表人董炯熙、董俊仁、董俊毅、曾國棟		
	監察人	世友投資股份有限公司-代表人袁興文	1,530	2%
能率壹創業投資股份有限公司		兆豐國際商業銀行股份有限公司	3,825	5%
		佳能企業-代表人曾明仁	8,186	10.70%
		長春人造樹脂-代表人蘇士光	9,180	12%
		集盛實業股份有限公司	2,295	3%
		能率網通-代表人江淑貞	1,530	2%
		天二科技-代表人楊新智	1,530	2%
Abico Optical (HK) Ltd.	董事	胡湘麒	144	14.40%
SOL-PLUS (HK) CO LIMITED	董事	Gold Market-代表人董俊仁、董俊毅、胡湘麒	4,200	60%
	董事	能率亞洲-代表人謝發達、游智元	2,100	30%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數(仟股)	持股比例
SOL-PLUS CO., LTD.	董事長	吉田浩	3,404,019	100%
	董事 監察人	平田泰規、溝口武樹、董俊仁、董俊毅、胡湘麒、周哲毅		
HIRAISEIMITSU (THAILAND) CO., LTD	董事長	平田泰規	2,000	100%
	董事	吉田浩、森、溝口武樹、董俊仁、董俊毅、胡湘麒		
Phoenix Place Holdings Ltd.	董事	捷邦國際科技(股)-胡湘麒	20,366	100%
	董事長	捷邦國際科技(股)-胡湘麒	12,000	100%
	董事	捷邦國際科技(股)-周哲毅	12,000	100%
	董事	捷邦國際科技(股)-楊潮鈺	12,000	100%
	監察人	捷邦國際科技(股)-江碩彥	12,000	100%
捷誠科技股份有限公司	董事長	捷邦國際科技(股)-胡湘麒	200	100%
	董事	捷邦國際科技(股)-楊潮鈺	200	100%
	董事	捷邦國際科技(股)-李應松	200	100%
	監察人	捷邦國際科技(股)-江碩彥	200	100%
毅金精密股份有限公司	董事長	捷邦國際科技(股)-胡湘麒	1,000	100%
	董事	捷邦國際科技(股)-周哲毅	1,000	100%
	董事	捷邦國際科技(股)-楊潮鈺	1,000	100%
	監察人	捷邦國際科技(股)-江碩彥	1,000	100%
Best Select Ind. Ltd.	董事	Phoenix Place Holdings Ltd-楊潮鈺	9,050	100%
Crammer Enterprises Ltd.	董事	Phoenix Place Holdings Ltd-楊潮鈺	7,450	100%
Best Achieve Ind Ltd.	董事	Phoenix Place Holdings Ltd-楊潮鈺	493	100%
Precise Plus Group Ltd.	董事	Phoenix Place Holdings Ltd-楊潮鈺	2,650	100%
Sinobridge Corporation.	董事	Phoenix Place Holdings Ltd-楊潮鈺	350	100%
DaiichiKasei Co., Ltd.	董事長	小原正美	573	50.91%
	董事	小林良久		
	董事	村松昭典		
	董事	董炯熙、董俊毅、胡湘麒		
	監察人	楊潮鈺		

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數(仟股)	持股比例
IKKA HOLDINGS(CAYMAN)LIMITED	董事長	應華精密科技(股)-胡湘麒	11,200	50.91%
	董事	應華精密科技(股)-董俊仁		
	董事	應華精密科技(股)-董俊毅		
	董事	應華精密科技(股)-小原正美		
	董事	杉山晉平		
	董事	高橋裕也		
	獨立董事	陳威宇		
獨立董事	林天送			
獨立董事	陳哲生			
M. A. C Technology(Malaysia)San. Bhd.	董事長	胡湘麒	30,415	50.91%
	董事	Hooi Chee Liang		
	董事	小原正美		
	董事	楊潮鈺		
	董事	任溪仁		
	董事	青木浩史		
IKKA Technology(Vietnam)Co., Ltd.	董事長	小原正美	2,500	50.91%
	董事	小林良久		
	董事	加藤久男		
	董事	松原裕		
	監察人	中川勝美		
IKKA(Hong Kong)Co., Ltd.	董事長	古澤晃	46,055	50.91%
	董事長兼副總	小原正美		
	董事	加藤久男		
	董事	小林良久		
東莞群勝粉末冶金有限公司	董事長	Cramer Enterprises Ltd-楊潮鈺	6,450	100%
	董事	Cramer Enterprises Ltd-任溪仁	6,450	100%
	董事	Cramer Enterprises Ltd-江碩彥	6,450	100%
東莞百事得電動工具有限公司	董事長	Precise Plus Group Ltd-楊潮鈺	2,600	100%
	董事	Precise Plus Group Ltd-任溪仁	2,600	100%
	董事	Precise Plus Group Ltd-江碩彥	2,600	100%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數(仟股)	持股比例
群勝科技(蘇州)有限公司	董事長	Best Select Ind. Ltd-楊潮鈺	9,000	100%
	董事	Best Select Ind. Ltd-江碩彥	9,000	100%
	董事	Best Select Ind. Ltd-查安沛	9,000	100%
東莞一化精密注塑模具有限公司	董事長	中川勝美		
	董事兼副總	古澤晃		
	董事	小原正美		
	董事	小林良久	4,500	50.91%
	董事	加藤久男		
	董事	胡湘麒		
	監察人	豬俣則之		
ABICO FS	董事	代表人:胡湘麒	10,000	100%
能遠國際	董事	能率網通代表人:胡湘麒、許逢睿	4,729	49.80%
	董事	立昌先進代表人:連清宏	930	9.80%
	董事	天二科技代表人:詹清輝	930	9.80%
	董事	王麗華	0	0
	監察人	劉志雄	97	1.02%
禾廣娛樂	董事	能率網通代表人:胡湘麒、鄭謙和	476	95.20%
	董事	李銘譯	12	2.40%
	監察人	金昌泰代表人:王治國	12	2.40%
精能光學公司	董事	能率豐聲代表人:胡湘麒、董俊仁、董俊毅、周哲毅、王治國	19,285	79.70%
	總經理	尚瑞峰		
	監察人	應華精密代表人:江淑貞	1,461	6.04%
禮興塑膠	董事	代表人:胡湘麒、洪再發、劉志雄、溝口武樹	5,050	100%
深圳禮興公司	總經理	洪再發		
	董事	代表人:胡湘麒、鄭謙和、溝口武樹	5,600	100%
PROSPER PLASTIC FACTORY (SAMOA) LIMITED	總經理	洪再發		
PROSPER PLASTIC FACTORY (SAMOA) LIMITED	董事	代表人:胡湘麒	1,200	100%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數(仟股)	持股比例
佳欣(越南)精密有限公司	董事 總經理	代表人:胡湘麒 黃柏方	2,950	100%
Shine Trade international LTD.	董事	代表人:胡湘麒	3,800	100%
AVY INTERNATIONAL	董事	代表人:董俊仁、董俊毅、胡湘麒	5,000	100%
東莞亞昕	董事長 總經理	代表人:胡湘麒 洪再發	3,946	100%
蘇州應華公司	董事 總經理	代表人:胡湘麒、中川勝美、中原正美	4,098	100%
蘇州晰穎力公司	董事 監察人	代表人:尚瑞峯 劉志雄	100	100%
正能量運動公司	董事 總經理 監察人	代表人:胡湘麒、王治國、蕭世芳 胡湘麒 代表人:劉志雄	2,329	51.99%
我行科技公司	董事 總經理 監察人	代表人:蕭世芳、胡湘麒、劉志雄 蕭世芳 代表人:王昀霏	790	100%
佰勁國際	董事 總經理 監察人	代表人:胡湘麒、董俊仁 陳春發 嚴維群	3,021 807 118	67.13% 1.79% 0.26%
宏矜股份有限公司	董事 董事 董事 監察人	代表人:章孝祺、董俊仁、胡湘麒 林朝碧 林朝枝 張耀仁、張宏榮	6,000 1,976 687 0	24.79% 8.16% 2.84% 0
佳能國際公司	董事 總經理 監察人	代表人:章孝祺、董俊仁、張耀仁 黃小如 代表人:張耀仁	12,000	100%

註1:大陸公司非股份制,暫以資本額表示。

6. 各關係企業營運概況

單位：新臺幣仟元

企業名稱	資本額	資產總值	負債總額	淨值	營業收入	營業利益	本期損益(稅後)	每股盈餘 (損)(元)(稅 後)
應華工業	595,976	1,033,693	62,017	971,676	50,279	(5,880)	(41,474)	(0.07)
Gold Market	162,813	2,843,986	895	2,843,090	0	(4,741)	(139,180)	(0.85)
Avy Technology	1,139	949	0	949	0	0	1	0.00
Avy High Tech	192,980	331,524	0	331,524	0	(49)	8,396	0.04
捷邦國際	830,793	2,652,507	1,132,074	1,520,433	1,646,648	3,356	67,767	0.82
能率壹	765,000	727,330	1,282	726,047	0	(6,248)	(9,716)	(0.01)
能率網通	518,543	1,309,885	549,418	760,467	9,950	(26,198)	14,543	0.28
ABICO Optical	34,221	1,994	0	1,994	0	(38)	(37)	(0.00)
Sol-Plus HK	199,360	394,988	237,008	157,980	0	(475)	(73,211)	(0.37)
Sol-Plus JP	13,815	298,958	170,286	128,672	197,660	(6,089)	(64,909)	(4.70)
Hiraseimitsu	238,900	266,680	228,918	37,762	414,086	(56,703)	(59,148)	(0.25)
東莞承光五金製品有限公司	1,680,559	2,288,824	471,231	1,817,593	670,432	(87,316)	(9,847)	(0.01)
IKKA Holdings (Cayman) Limited	220,000	1,043,096	54,709	988,387	0	(31,127)	107,544	5.20
DaiichiKasei Co., Ltd.	136,200	2,306,490	1,448,162	858,328	1,790,530	71,604	162,062	3,070.81
Phoenix Place	640,384	840,061	0	840,061	0	(3)	61,207	3.01
捷邦精密	140,000	81,513	74,819	6,693	33,287	(21,437)	(22,655)	(1.62)
毅金精密	10,000	105,275	93,140	12,135	235,680	625	481	0.48
捷誠科技	2,000	12,550	11,944	606	4,162	(342)	(398)	(1.99)
Best Achieve	25,802	1,141	0	1,140	218,743	(1)	(41)	(0.08)
Best Achieve Industrial Ltd.(HK)	1,510	432,534	431,006	1,527	1,178,163	(19)	18	0.36
Cranmer	231,791	305,415	54,332	251,083	208,859	(421)	32,040	4.30



企業名稱	資本額	資產總值	負債總額	淨值	營業收入	營業利益	本期損益(稅後)	每股盈餘 (損)(元)(稅 後)
ART	1,510	627,562	624,133	3,429	1,204,937	1,907	1,919	38.38
Best Select	283,917	338,545	0	338,545	0	0	9,366	1.03
Precise Plus	83,972	283,737	47,835	235,901	0	0	18,162	6.85
Sinobridge	11,316	107,599	99,446	8,153	56,498	265	(240)	(0.69)
M.A.C Technology	380,603	207,941	99,826	108,115	368,825	5,494	15,932	0.34
IKKA Vietnam	58,346	462,156	108,818	353,337	721,224	81,311	79,389	21.65
IKKA HK	170,973	527,864	214,862	313,001	388,368	2,269	25,878	0.56
東莞群勝粉末冶金有限公司	202,138	388,117	137,486	250,631	420,866	46,065	32,640	0.00
群勝科技(蘇州)有限公司	282,260	545,174	207,195	337,979	427,729	19,472	9,396	0.00
東莞百事得電動工具有限公司	83,863	710,667	474,875	235,791	1,477,867	22,620	18,167	0.00
東莞一化精密注塑模具有限公司	134,586	788,061	576,399	211,662	871,797	12,732	53,390	0.00
ABICO FS	297,311	364,174	968	363,206	7,033	1,684	23,586	0.80
禮興塑膠	19,690	730,145	363,307	366,838	831,871	32,387	48,138	25.02
能遠國際	94,962	497,499	330,825	166,674	673,305	46,763	36,144	3.81
禾廣娛樂	5,000	7,465	3,256	4,209	10,117	46	230	0.46
精能光學	241,980	283,482	131,793	151,689	121,195	(19,496)	(15,957)	(0.66)
正能量	44,800	78,499	65,355	13,144	99,777	(7,721)	(11,094)	(2.71)
宏矜	242,000	1,428,512	1,067,855	360,657	1,745,076	54,265	41,757	1.71
佰勁國際	45,000	64,545	36,268	28,277	24,103	(11,949)	(11,731)	(2.99)

註：資產負債表兌換匯率如下：美金(USD)1元=新台幣28,480元，人民幣(RMB)1元=新台幣4,377元，港幣(HKD)1元=新台幣3,673元，日幣(JPY)1元=新台幣0.2763元
損益表兌換匯率如下：美金(USD)1元=新台幣29,549元，人民幣(RMB)1元=新台幣4,281元，港幣(HKD)1元=新台幣3,809元，日幣(JPY)1元=新台幣0.2769元



應華精密

(二)關係企業合併財務報表

應華精密科技股份有限公司及子公司

關係企業合併財務報表聲明書



本公司民國 109 年度（自 109 年 1 月 1 日至 109 年 12 月 31 日止）依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依國際財務報導準則第十號應納入編製母子公司合併財務報表之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報表中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

特此聲明

公司名稱：應華精密科技股份有限公司



負責人：董俊仁



中華民國 110 年 3 月 29 日

(三)關係報告書：不適用

- 二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形：無此情形。
- 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：

單位：新臺幣仟元；股；%

子公司名稱	實收資本額	資金來源	本公司持股比例	取得或處分日期	取得股數及金額	處分股數及金額	投資損益	截至年報刊印日止持有股數及金額	設定質權情形	本公司為子公司背書金額	本公司與子公司金額	貸公司金額
應華工業(股)公司	595,976	自資	100%	93年	5,017,000股; 50,170仟元	0	0	5,017,000股; 50,170仟元	0	0	0	0
				截至年報刊印日止	96年取得95年無償配發股數155,462股; 96年無償配發股數202,823股; 97年無償配發股數136,052股; 100年取得99年無償配發股數34,316股; 104年取得103年無償配發股數64,858股; 106年取得105年無償配發股數44,122股; 107年取得106年無償配發股數91,259股; 108年取得107年無償配發股數43,575股; 109年取得108年無償配發股數19,406股	4,825,000股; 382,280仟元	346,160仟元	983,873股; 24,548仟元	無 (註)	0	0	0

註：本年度截至年報刊印日止，設定質權情形及對公司經營結果及財務狀況之影響：無。

- 四、其他必要補充說明事項：無。

玖、最近年度及截至年報刊印日止，依證券交易法第三十六條第二項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項：無

應華精密科技股份有限公司



董事長：董俊仁



