股票代號：6127

九豪精密陶瓷股份有限公司

LEATEC FINE CERAMICS CO., LTD.

年　　報

一〇八年度

中華民國一〇九年五月二十五日刊印

查詢網址：http：//mops.tse.com.tw

公司網址：http：//www.leatec.com.tw

一、本公司發言人及代理發言人

發　言　人

姓　　名：陳永倉

職　　稱：財務部經理

電　　話：(03)450-7531

電子郵件信箱：france_chen@leatec.com.tw

代理發言人

姓　　名：王逢春

職　　稱：管理部經理

電　　話：(03)450-7531

電子郵件信箱：sophia_wang@leatec.com.tw

二、總公司、分公司、工廠之地址及電話

總　公　司：桃園市平鎮區平東路一段 160 號　　電　話：(03) 450-7531

平　鎮　廠：桃園市平鎮區平東路一段 160 號　　電　話：(03) 450-7531

三、股票過戶機構

名　　稱：福邦證券股份有限公司股務代理部

地　　址：台北市中正區忠孝西路一段 6 號 6 樓

網　　址：www.gfortune.com.tw

電　　話：(02) 2371-1658

四、最近年度財務報告簽證會計師

簽證會計師：陳文香、鄭潯蓁

事務所名稱：勤業眾信聯合會計師事務所

地　　址：台北市信義區松仁路 100 號 20 樓

網　　址：www.deloitte.com.tw

電　　話：(02) 2725-9988

五、海外有價證券掛牌買賣之交易場所名稱及查詢該海外有價證券資訊之方式：不適用

六、公司網址：www.leatec.com.tw

九豪精密陶瓷股份有限公司
年報目錄

壹、致股東報告書 1
貳、公司簡介
一、設立日期 3
二、公司沿革 3
參、公司治理報告
一、組織系統 5
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.....7
三、董事、監察人、總經理及副總經理之酬金.....13
四、公司治理運作情形 16
五、會計師公費資訊 36
六、更換會計師資訊 37
七、最近一年內曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業者公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人 38
八、最近年度及截至年報刊印日止，董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權移轉及股權質押變動情形 39
九、持股比例占前十大之股東，其相互間為關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係之資訊 40
十、綜合持股比例 41
肆、募資情形
一、資本及股份 42
二、公司債辦理情形 48
三、特別股辦理情形 49
四、海外存託憑證辦理情形 49
五、員工認股權憑證辦理情形 49
六、限制員工權利新股辦理情形 49
七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形 49
八、資金運用計劃執行情形 49
伍、營運概況
一、業務內容 54
二、市場及產銷概況 60
三、從業員工 68
四、環保支出資訊 68
五、勞資關係 69
六、重要契約 72

陸、財務概況
一、最近五年度簡明資產負債表及損益表 73
二、最近五年度財務分析 77
三、最近年度財務報告之監察人審查報告 80
四、最近年度財務報告 81
五、最近年度經會計師查核簽證之個體財務報告 151
六、公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，如有發生財務週轉困難情事，應列明其對本公司財務狀況之影響 216
柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項
一、財務狀況 217
二、財務績效 218
三、現金流量 219
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響 219
五、最近年度轉投資政策及獲利或虧損之主要原因與其改善計劃及未來一年投資計劃 220
六、風險事項之分析評估 221
七、其他重要事項 222
捌、特別記載事項
一、關係企業相關資料 223
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形 227
三、最近年度及截至年報刊印日止子公司持有或處份本公司股票情形 227
四、其他必要補充說明事項 227
五、發生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事項 227

壹、致股東報告書

一、108年度營業結果

1.營業計畫實施成果

108 年電子產業及汽車工業受中國與美國貿易談判的衝擊，影響九豪產品的銷售，客戶端作生產調整並以庫存作為銷售來源而減少對材料供應商拉貨，九豪整體銷售減少約 30%。雖電阻基板生產線以現有設備稼動全銷全產、全產全銷的產銷概念執行但為避免庫存增多產生資金壓力，調整生產政策配合市場的銷售因而造成稼動不足，而產生虧損。然而市場低落但必須充實準備改善經營體質，首先資源投入來改善現有人員及自動化設備，發展非電阻基板市場、延伸為加工產品並持續增長獲利。開發大陸非電阻用陶瓷材料市場，專職人員開拓客源及收集商情，提供資訊給九豪研發並投入設備滿足客戶需求，解決客戶製程問題，積極拜訪汽車工業市場。

未來陶瓷材料在汽車零組件中佔有重要的位置，相關應用材料都是九豪的專業領域，將既有產品保持良好品質及成本控制，致力於陶瓷應用材料以期望供應更多汽車陶瓷零組件，以品質及服務獲到客戶的肯定，但除作為材料供應商並爭取材料深層加工作業，提高產品附加價值及創造營收，九豪將持續擴大研發與設備，深耕汽車陶瓷領域。

2.預算執行情形

單位：新台幣仟元

項目	108 年實際數	108 年預算數	108 年預算達成率(%)
營業收入	731,474	1,279,526	57.2%
營業成本	679,384	998,715	68.0%
營業毛利	52,090	280,811	18.5%
營業費用	172,111	165,118	104.2%
營業淨利(損)	(120,021)	115,693	---
營業外(支出)收入	(56,705)	(24,292)	---
稅前(損失)利益	(176,726)	91,401	---

3.財務收支及獲利能力分析

分析項目 ＼ 年度		財務分析		
		106年度	107年度	108年度
財務結構(%)	負債佔資產比率	62.9	49.4	59.1
	長期資金占固定資產比率	113.30	135.93	132.11
獲利能力	資產報酬率(%)	2.30	(0.34)	(4.82)
	股東權益報酬率(%)	2.89	(1.99)	(12.85)
	稅前利(損)益占實收資本比率(%)	6.45	1.64	(16.35)
	純益率(%)	2.95	(2.48)	(23.23)
	每股盈餘(元)(註)	0.38	(0.24)	(1.57)

註：每股盈餘係按加權平均流通在外股數計算。

4.研究發展狀況

以陶瓷材料技術為核心，生產高精密度的電阻用陶瓷基板、LED 用散熱基板及氮化鋁陶瓷基板，結合複合材料開發、流延成型技術、大氣燒結技術的核心開發陶瓷複合材料，並大力發展能源產業中的固態燃料電池，轉變九豪的產品結構及發展方向。太陽能光電產品除連接器、接線盒等繼續產品開發外，也投入案場的銷售管理。本公司積極向上研究材料規格特性解決源頭管理、及成型製程上及燒結參數、自動化機器設備等關鍵技術穩固標準，繼續與專業研究單位合作相關技術養成及產品商品化。

二、109年度營業計劃概要

1.經營方針

(1)研發成果必須以最快速度推上市場而產生營收。

(2)設備及資源發揮最大稼動，新投入資源與資金要嚴謹慎評估。

(3)建構精實團隊經營，補充新領域的專業人才。

(4)產品選擇及客戶維護，生產與製程設計自動化方向思考。

(5)提升公司商譽價值，創造最大利潤，分享全體員工及投資大眾。

2.重要產銷政策

(1)策略性產品(SOFC、ZTA、Si3N4)積極開發投入市場，並尋求潛在客戶開創新業績。

(2)穩定製程參數提高生產力，減少製程變異，而影響製程良率；加強與客戶間的質量溝通，達成客戶製程良率的提升，使客戶滿意。

(3)汽車電子市場，配合及主動開發客戶先端產品的設計，以速度提高客戶滿意。

(4)選擇最有競爭力產品並提高佔有率，遠離價格競爭市場。

(5)陶瓷複合材料應用及延伸基板加工的服務，提高產品價值並主動行銷。

(6)以太陽能發電周邊產品為基礎，拓展零組件市場，透過研發客製及貿易型態的模式，開拓新領域的商機。

(7)做到工安/環安/消安零事故，加強環保設施及預防管理。

3.預期109年主要銷售數量電阻用之基板為180,000仟片、非電阻用基板為14,500仟片，其預估數據係由業務人員依據專業機構及客戶端取得資訊而得。

當前外部市場環境嚴峻，成長趨勢不明朗但仍關注嚴峻的經營課題(如環保課題及成本、價格競爭)、公司內部繼續執行各項改善課題並制定標準化技術，提升公司在市場上成本競爭力及行銷優勢。雖然製造成本持續上升、產品銷售價格仍要考慮降價風險，對選擇產品或並進化成有深層加工的產品是追求成長首要任務，公司朝向多元化基板產品發展，加快研發速率，增加潛在客戶領域，增加車用市場產品的廣度、深度，配合客戶開發產品需求，共同製定各項產品規格，延伸基板加工的層次以提高生產效益，並在能源產業中發展陶瓷材料應用及爭取商機，持續穩定成長及市場領導地位，期望今年營收、獲利再創佳績。

敬祝　各位股東

身體健康

事事如意

董事長兼總經理　陳清金

貳、公司簡介

一、設立日期

民國八十年十二月二日奉准設立登記

二、公司沿革

(一)最近年度及截至年報刊印日止辦理公司併購、轉投資關係企業、重整之情形：無。

(二)最近年度及截至年報刊印日止董事、監察人或持股超過百分之十之大股東股權之大量移轉或更換、經營權之改變、經營方式或業務內容之重大改變及其他足以影響股東權益之重要事項與其對公司之影響：無。

(三)其他資訊：

民國 80 年	◆ 本公司於民國 80 年 12 月 2 日奉核准設立。
民國 81 年	◆ 購買土地及興建廠房。
民國 82 年	◆ 開始量產氧化鋁陶瓷基板(排列電阻、厚膜及可變電阻基板)。
民國 84 年	◆ 擴充生產線並研發氧化鋁晶片電阻基板。
民國 85 年	◆ 研發氧化鋁晶片排阻基板。 ◆ 通過國際品質認證 ISO-9002 認證。
民國 86 年	◆ 量產氧化鋁晶片排阻基板。 ◆ 研發 ZrO_2 氧化鋯、微波、多孔質及 High K 高介電常數等陶瓷基板。
民國 87 年	◆ 研發 ZrO_2 氧化鋯固態燃料電解質基板。
民國 88 年	◆ 量產 Laser 雷射加工基板。
民國 89 年	◆ 轉投資 LEATEC FINE CERAMICS(SAMOA) CO., LTD.(薩摩亞九豪精密陶瓷有限公司)。 ◆ 轉投資九豪精密陶瓷(昆山)有限公司。
民國 90 年	◆ 轉投資中華開發高科技投資股份有限公司。 ◆ 轉投資 COSMOS HARVEST INTERNATIONAL LIMITED.(環豐有限公司)。 ◆ 轉投資 WISETRADE CORPORATION.(智貿有限公司)。 ◆ 財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心核准股票上櫃。
民國 91 年	◆ 1 月 10 日股票掛牌上櫃。 ◆ 轉投資大陸昆山廠量產氧化鋁晶片電阻基板。
民國 92 年	◆ 轉投資 COSMOS HARVEST INTERNATIONAL LIMITED.(環豐有限公司)與 WISETRADE CORPORATION.(智貿有限公司)合併，環豐有限公司為存續公司。 ◆ 生產 LED 及 CMOS IC 構裝基板。

民國 94 年	◆ 跨入車用電子材料領域。
民國 96 年	◆ 取得國際品質認證 TS-16949 認證。
民國 97 年	◆ 跨入太陽能光電產品領域。 ◆ 取得社團法人中華公司治理協會「CG6004 通用版公司治理制度評量認證」。
民國 100 年	◆ 轉投資立誠光電股份有限公司。 ◆ 大陸子公司九豪精密陶瓷(昆山)有限公司轉投資東莞市九豪光電科技有限公司。 ◆ 取得工業局核可『企業營運總部』資格，九豪成立『營運總部』。
民國 101 年	◆ 大陸子公司九豪應用材料(昆山)有限公司成立，位於昆山市高新技術產業園區。 ◆ 大陸子公司九豪精密陶瓷(昆山)有限公司取得江蘇省外資研發機構。 ◆ 台灣營運總部大樓完工啟用。
民國 102 年	◆ 行政院原子能委員會核能研究所授權『固態氧化物燃料電池陶瓷基板支撐型單元電池製作技術』。 ◆ 投入生產氮化鋁(ALN)陶瓷基板。
民國 103 年	◆ 大陸子公司九豪精密陶瓷(昆山)有限公司獲得 2014 年『江蘇省高新技術企業』認證。 ◆ 大陸子公司九豪精密陶瓷(昆山)有限公司轉投資東莞市九豪光電科技有限公司辦理註銷。 ◆ 大陸子公司九豪精密陶瓷(昆山)有限公司轉投資昆山九豪光電科技有限公司。
民國 104 年	◆ 大陸子公司九豪應用材料(昆山)有限公司第一期工程：研發辦公大樓、宿舍大樓開始興建。
民國 105 年	◆ 大陸子公司九豪應用材料(昆山)有限公司第二期工程：1 號工廠、甲類工廠、溶劑倉庫等開始興建。 ◆ 行政院原子能委員會核能研究所授權『固態氧化物燃料電池-電池堆技術』。
民國 106 年	◆ 9 月取得 ISO14001 認證。
民國 107 年	◆ 台灣九豪 2 月取得 IATF16949 認證通過。
民國 108 年	◆ 大陸子公司九豪精密陶瓷(昆山)有限公司 4 月取得 IATF16949 認證通過。 ◆取得 ISO45001 認證及取得 CNS45001 檢驗證書。

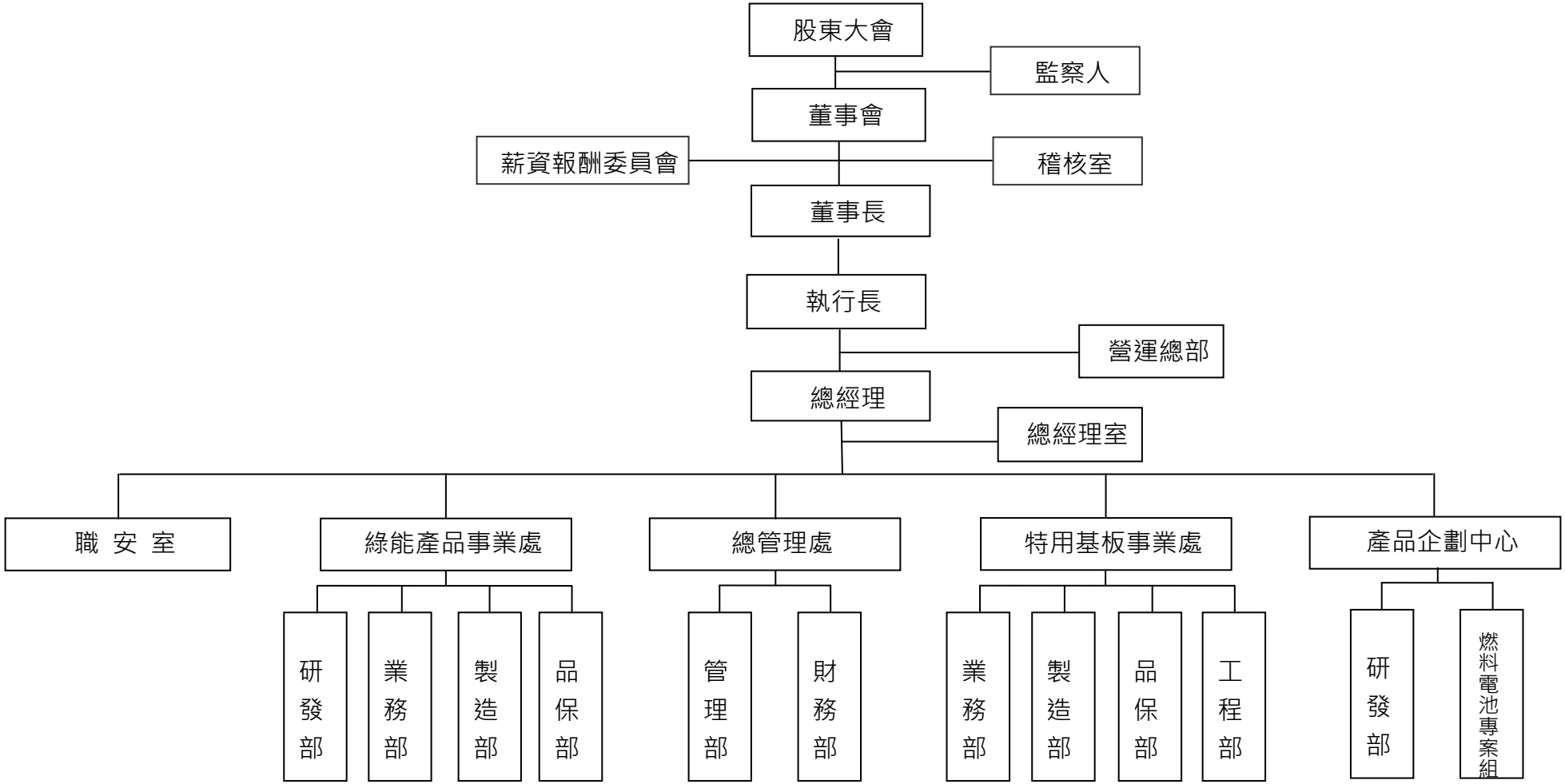
參、公司治理報告

一、組織系統

(一)組織結構

九豪精密陶瓷股份有限公司

109 年 4 月 20 日



(二)各主要部門所營業務

部　門	主　　要　　業　　務
總經理室	1.公司中長期策略規劃。 2.董事會交辦專案推行成效之追蹤與稽核。 3.公司經營管理會議籌劃及成效追蹤，各項法律事務執行與運作。
稽核室	各項內部控制制度執行運作與維護。
職安室	全廠工作者安全衛生制度擬訂規劃與管理維護。
研發部	領導公司產品及技術發展方向之訂定，製程技術及產品開發相關之設計，製造、測試等技術之規劃及目標設定，綜理研究、開發之執行與資源之統籌運用。
工程部	1.生產流程決定、流程改善，製程問題分析及建議。 2.生產線品質問題的追蹤改善。 3.模具生產改善計劃執行及技術建立。 4.模具設計開發評估、試模條件、模具改良及問題解決、模具驗收。 5.設備開發、試機、驗收、故障分析及改善。
品保部	公司各項相關產品之品質檢驗、研擬品質政策、提昇產品品質等相關業務，及 ISO / IATF16949 品質系統之維持與運作。
製造部	1.年度生產計劃之人力配置、設備、成本預算、新產品導入生產評估。 2.生產排程排定、產能跟催、提供相關各部產值、人力分析數據。 3.品質控制及矯正預防措施規劃。 4.物料、成品倉庫之管理及成品出貨管理及相關作業。 5.廠務及安全衛生等各項業務之執行與運作。
業務部	1.行銷營業計劃之統籌、督導與檢討，產品售價之擬定。 2.新客戶、新市場之開發，客戶與本公司其他部門間之溝通協調。 3.各項銷售業務程序、辦法制定及改善。
管理部	1.人員任免、升遷、考勤、考績、退休、保險、教育訓練、員工關係。 2.設備、原物料、庶務等各項採購業務之執行與運作。 3.各項電腦設備、網路連線、電子作業系統等業務執行運作與維護
財務部	1.資金調度、財務會計、成本會計、稅務會計及股務作業等之執行與運作。 2.轉投資之各項相關業務。 3.費用預算之控管與檢討。

二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

(一)董事及監察人資料：

109 年 4 月 20 日

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
							股數	持股比率(%)	股數	持股比率(%)	股數	持股比率(%)	股數	持股比率(%)			職稱	姓名	關係	
董事長	中華民國	陳清金	男	107.06.28	三年	80.11.26	5,211,045	6.13	5,211,045	4.82	1,264,450	1.17	0	0	˙省立基隆高商畢 ˙九德電子(股)公司 董事長	˙九豪精密陶瓷(股)公司 董事長兼總經理 ˙環豐有限公司 負責人 ˙薩摩亞九豪精密陶瓷有限公司 負責人 ˙九豪精密陶瓷(昆山)有限公司 董事長兼總經理 ˙九豪應用材料(昆山)有限公司 負責人	副董事長	陳雋廷	一等親	兼任總經理
副董事長	中華民國	陳雋廷	男	107.06.28	三年	94.06.09	2,234,184	2.63	2,234,184	2.07	0	0	0	0	˙紐澤西大學材料工程學系畢 ˙美商博訊公司東亞辦公室經理	˙漢威聯合(股)公司工業安全事業部 大中國及亞太區 業務總監 ˙九豪精密陶瓷(昆山)有限公司 董事 ˙九豪應用材料(昆山)有限公司 董事	董事長	陳清金	一等親	
董事	中華民國	賴尤秀敏	女	107.06.28	三年	98.06.10	1,000,000	1.18	1,000,000	0.93	0	0	0	0	˙瑞士管理學院 EMBA ˙文化大學畢 ˙曼都國際(股)公司 財務長	˙華陽中小企業開發(股)公司 董事 ˙全新光電科技(股)公司 董事 ˙曼都國際(股)公司 董事 ˙富致科技(股)公司 董事 ˙樺美食品(股)公司 監察人	無	無	無	
董事	中華民國	吳澤堯	男	107.06.28	三年	95.06.20	855,000	1.01	855,000	0.79	1,045,073	0.97	0	0	˙台灣大學農機系畢 ˙九德電子(股)公司 副董事長	˙九豪精密陶瓷(昆山)有限公司 監察人 ˙九豪應用材料(昆山)有限公司 監察人	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
							股數	持股比率(%)	股數	持股比率(%)	股數	持股比率(%)	股數	持股比率(%)			職稱	姓名	關係	
董事	中華民國	淞展國際(股)公司 代表人：林弘	男	107.06.28	三年	104.05.19	1,835,000	2.16	1,535,000	1.42	0	0	0	0	˙政大企管研究所 EMBA 企管碩士 ˙華帥海景飯店　總經理	˙華帥海景飯店 總經理 ˙威健實業(股)公司 獨立董事 ˙威健實業(股)公司薪資報酬委員會委員 ˙台灣精緻商旅聯盟協會 會長 ˙醫療財團法人臺灣礦工醫院董事	無	無	無	
獨立董事	中華民國	郭憲章	男	107.06.28	三年	104.05.19	0	0	0	0	0	0	0	0	˙國立交通大學 管理博士 ˙德明財經科技大學 教授/校長 ˙國立暨南大學 財務金融學系教授/系主任 ˙教育部私立學校諮詢委員會委員 ˙中華民國證券暨期貨金彝獎評審委員 ˙經濟部中小企業磐石獎 複審委員 ˙李國鼎管理獎章 得獎人 ˙中小企業聯合輔導中心 理事/監事 ˙上海對外貿易學院 訪問學者	˙實踐大學會計系暨財金系講座教授 ˙九豪精密陶瓷(股)公司 薪資報酬委員會委員 ˙聰泰科技開發(股)公司薪資報酬委員會委員 ˙台灣財務工程學會 理事長 ˙桃園至善高中 董事 ˙第一金融資產管理公司 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
							股數	持股比率(%)	股數	持股比率(%)	股數	持股比率(%)	股數	持股比率(%)			職稱	姓名	關係	
獨立董事	中華民國	賴杉桂	男	107.06.28	三年	106.06.16	0	0	0	0	0	0	0	0	˙國立台北大學企業管理博士 ˙美國賓州印地安那大學企業管理碩士(MBA) ˙台灣國際造船(股)公司 董事長 ˙經濟部中小企業處處長 ˙經濟部商業司組長、專門委員、副司長 ˙台船防蝕科技(股)公司 董事長 ˙台灣科技大學兼任教授 ˙財團法人中小企業信保基金董事長、常務董事	˙崇越科技(股)公司董事長 ˙九豪精密陶瓷(股)公司 薪資報酬委員會委員 ˙宜進實業經(股)公司 獨立董事 ˙懷特生技新藥(股)公司 獨立董事 ˙聚碩科技(股)公司 獨立董事	無	無	無	
監察人	中華民國	黃聯成	男	107.06.28	三年	95.06.20	220,000	0.26	580,000	0.54	0	0	0	0	˙淡江大學企管系畢 ˙京華證券(股)公司承銷商 經理 ˙中國信託商業銀行(股)公司專員	˙聯洲企管顧問(股)公司 總經理 ˙台灣製罐工業(股)公司 董事 ˙台鳳(股)公司 監察人	無	無	無	
監察人	中華民國	洪仁杰	男	107.06.28	三年	98.06.10	300,000	0.35	310,000	0.29	0	0	0	0	˙台北工專電機科畢	˙明日之星(股)公司 董事長	無	無	無	
監察人	中華民國	劉職忠	男	107.06.28	三年	95.06.20	489,474	0.58	489,474	0.45	0	0	0	0	˙南亞工專化工科畢	無	無	無	無	

法人股東之主要股東

109 年 4 月 20 日

法人名稱(註1)	法人之主要股東
淞展國際(股)公司	陳淑美(38%)、陳翊廷(20%)、陳慰臻(20%)、陳治閔(10%)、謝雯玲(10%)、劉靜容(1%)、鄭秋萍(1%)

董事或監察人是否具有五年以上商務、法律、財務或公司業務所須之工作經驗，並符合下列各目所列之情事：

109 年 4 月 20 日

姓名	條件	是否具有五年以上工作經驗及下列專業資格			符合獨立性情形（註 1）												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、財務、會計或公司業務所須之工作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
董事	陳清金			✓					✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	0
	陳雋廷			✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
	賴尤秀敏			✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
	吳澤堯			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
	淞展國際(股)公司代表人：林弘			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		1
獨立董事	郭憲章	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
	賴杉桂	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	3
監察人	黃聯成			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
	劉職忠			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
	洪仁杰			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	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)非為公司或其關係企業之受僱人。

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

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

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

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

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

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

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

(9)非為公司或關係企業提供審計或最近二年取得報酬累計金額未逾新臺幣 50 萬元之商務、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)未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。

(11)未有公司法第 30 條各款情事之一。

(12)未有公司法第 27 條規定以政府、法人或其代表人當選。

(二)總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料：

109 年 4 月 20 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
					股數	持股比率(%)	股數	持股比率(%)	股數	持股比率(%)			職稱	姓名	關係	
總經理	中華民國	陳清金	男	101.10.03	5,211,045	4.82	1,264,450	1.17	0	0	˙省立基隆高商畢 ˙九德電子(股)公司 董事長	˙九豪精密陶瓷(股)公司 董事長兼總經理 ˙環豐有限公司 負責人 ˙薩摩亞九豪精密陶瓷有限公司 負責人 ˙九豪精密陶瓷(昆山)有限公司 董事長兼總經理 ˙九豪應用材料(昆山)有限公司 負責人	無	無	無	與董事長同一人
產企中心副總經理	中華民國	汪睿凱	男	96.10.01	29,000	0.03	3,000	0	0	0	˙日本東京工業大學 材料工學博士 ˙信昌電子陶瓷(股)公司電子材料研˙發部專案經理	無	無	無	無	
特用基板事業處 處長	中華民國	吳王祺	男	105.04.18	36,000	0.03	0	0	0	0	˙南亞工專紡織科畢 ˙遠東紡織工程師	無	無	無	無	
財務部經理兼發言人	中華民國	陳永倉	男	96.01.02	270,000	0.25	0	0	0	0	˙中原大學企管系畢	˙九豪精密陶瓷(昆山)有限公司 特別助理 ˙昆山九豪光電科技有限公司 負責人 ˙九豪應用材料(昆山)有限公司 董事	無	無	無	
管理部經理	中華民國	王逢春	女	95.08.07	146,000	0.14	0	0	0	0	˙東吳大學英文系 ˙九德電子(股)公司人力資源部經理	無	無	無	無	
品保部經理	中華民國	陳瑞旭	男	93.09.01	12,915	0.01	0	0	0	0	˙聯合工專陶業工程科 ˙正豐瓷磚公司品研組長	無	無	無	無	
工程部經理	中華民國	鍾振輝	男	90.03.12	0	0	0	0	0	0	˙健行工專-機械科（畢） ˙冠裕工業-生技工程師	無	無	無	無	
製造部經理	中華民國	葉佐欽	男	92.01.06	0	0	0	0	0	0	˙青雲科技大學工業工程管理系 ˙禾伸堂企業(股)公司 製造工程師 ˙奇力新電子(股)公司 組長 ˙業強科技(股)公司 製造工程師	無	無	無	無	
研發部經理	中華民國	吳穎昌	男	94.12.09	10,000	0.01	0	0	0	0	˙交通大學管理科學所畢 ˙大毅科技(股)公司 產品經理	無	無	無	無	

(三)董事長與總經理或相當職務者（最高經理人）為同一人、互為配偶或一親等親屬者，其原因、合理性、必要性及因應措施

因近幾年電子業受到外在環境影響巨大，碰上嚴峻的經營條件考驗，適逢九豪正值企業轉變之際，無論產品及生產據點建構都緊密地規劃，公司的經營方向及策略必須一致且執行的力度要貫徹，現階段為堅決執行董事會的意志由董事長兼任總經理儘速完成公司策略。

現任董事長自九豪創建以來一直是公司最重要經營團隊之一，對公司有限資源使用包含人力及市場狀況皆充分掌握，公司未來發展及產業特性的瞭解及深入是目前最合適之經理人，九豪為獨特的材料科學應用的生產工廠，專業的經理人必須擁有專業的材料知識及市場的敏銳度，對公司的策略要有一貫性及堅持的決心，現階段九豪正做產業轉型，公司董事長與總經理有其必要性。

九豪公司董、監事團隊包含獨立董事為產業專業人士及學術專業，公司過半董事未兼任員工或經理人，但對於公司策略執行監督及公司治理指導都能充分執行職權，而後續經營團隊培育正積極培育中，多位部門專業經理人將陸續發揮所長，公司的經營團隊會更堅強。

三、董事、監察人、總經理及副總經理之酬金

(一)一般董事及獨立董事之酬金

108 年 12 月 31 日　單位：新台幣仟元

職稱	姓名	董事酬金								A、B、C 及 D 等四項總額占稅後純益之比例(%)		兼任員工領取相關酬金								A、B、C、D、E、F 及 G 等七項總額占稅後純益之比例(%)		領取來自子公司以外轉投資事業或母公司酬金
		報酬(A)		退職退休金(B)		董事酬勞(C)		業務執行費用(D)				薪資、獎金及特支費等(E)		退職退休金(F)		員工酬勞(G)						
																本公司		財務報告內所有公司				
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	現金金額	股票金額	現金金額	股票金額	本公司	財務報告內所有公司	
董事長	陳清金	120	120	0	0	0	0	25	25	(0.09)	(0.09)	1,296	4,272	24	24	0	0	0	0	(0.86)	(2.61)	無
董事	陳雋廷	120	120	0	0	0	0	25	25	(0.09)	(0.09)	0	0	0	0	0	0	0	0	(0.09)	(0.09)	無
董事	賴尤秀敏	120	120	0	0	0	0	20	20	(0.08)	(0.08)	0	0	0	0	0	0	0	0	(0.08)	(0.08)	無
董事	淞展國際(股)公司代表人：林弘	120	120	0	0	0	0	25	25	(0.09)	(0.09)	0	0	0	0	0	0	0	0	(0.09)	(0.09)	無
董事	吳澤堯	120	120	0	0	0	0	25	25	(0.09)	(0.09)	0	0	0	0	0	0	0	0	(0.09)	(0.09)	無
獨立董事	郭憲章	120	120	0	0	0	0	25	25	(0.09)	(0.09)	0	0	0	0	0	0	0	0	(0.09)	(0.09)	無
獨立董事	賴杉桂	120	120	0	0	0	0	20	20	(0.08)	(0.08)	0	0	0	0	0	0	0	0	(0.08)	(0.08)	無

註 1：另給付董事長司機報酬 461 仟元。

(二)監察人之酬金

108 年 12 月 31 日　單位：新台幣仟元

職稱	姓名	監察人酬金						A、B 及 C 等三項總額占稅後純益之比例(%)		領取來自子公司以外轉投資事業或母公司酬金
		報酬(A)		酬勞(B)		業務執行費用(C)				
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	
監察人	黃聯成	120	120	0	0	25	25	(0.09)	(0.09)	無
監察人	劉職忠	120	120	0	0	25	25	(0.09)	(0.09)	無
監察人	洪仁杰	120	120	0	0	20	20	(0.08)	(0.08)	無

(三)總經理、副總經理及前五位酬金最高主管之酬金

108 年 12 月 31 日　單位：新台幣仟元

職稱	姓名	薪資(A)(註 1)		退職退休金(B)(註 2)		獎金及特支費等等(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			
執行長兼總經理	陳清金	1,204	4,180	24	24	92	92	0	0	0	0	(0.78)	(2.53)	無
執行副總經理	張孜多	2,098	2,098	0	0	0	0	0	0	0	0	(1.23)	(1.23)	無
副總經理	汪睿凱	1,434	1,434	0	0	0	0	0	0	0	0	(0.84)	(0.84)	無
處長	吳王祺	1,327	1,327	0	0	0	0	0	0	0	0	(0.78)	(0.78)	無
經理	吳穎昌	1,118	1,118	0	0	0	0	0	0	0	0	(0.66)	(0.66)	無

註 1：另給董事長付司機報酬 461 仟元。

(四)分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形：

108 年 12 月 31 日　單位：新台幣仟元

項目	職稱	姓名	股票金額	現金金額	總計	總額占稅後純益之比例(%)
經理人	執行長兼總經理	陳清金	0	0	0	0
	財務主管	陳永倉				

(五)最近二年度前 10 大取得員工酬勞之員工姓名、職位及分派總數：

(1)107 年度稅後虧損 25,383 仟元，經 108 年董事會決議通過並提請股東會承認通過，不分派員工酬勞。

(2)108 年度稅後虧損 169,946 仟元，擬不分派員工酬勞。

(六)分別比較說明本公司及財務報告所有公司於最近二年度支付本公司董事、監察人、總經理及副總經理酬金總額占稅後純益比例之分析並說明給付酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序及與經營績效之關聯性：

1.最近二年度支付本公司董事、監察人、總經理及副總經理酬金總額占稅後純益比例之分析：

單位：新台幣仟元

項目	108 年度酬金總額佔稅後純益比例		107 年度酬金總額佔稅後純益比例	
	本公司	財務報告內所有公司(包含本公司)	本公司	財務報告內所有公司(包含本公司)
稅後純益	(169,946)	(169,946)	(25,383)	(25,383)
董事	1,005	1,005	1,030	1,030
監察人	430	430	440	440
總經理及副總經理	1,320	4,296	1,809	5,290
合計	2,755	5,731	3,279	6,760
比例	(1.62)%	(3.37)%	(12.91)%	(26.63)%

2.給付酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序、與經營績效及未來風險之關聯性：

(1)董事、監察人：給付以董監酬勞為主，本公司年度如有獲利，由董事會決議依稅前盈餘提撥不高於百分之五為董監酬勞，其董監酬勞分派案應提股東會報告。本公司一〇八年度稅後虧損，擬不發放董事及監察人酬勞。

(2)總經理及副總經理：本公司總經理於聘任時，即參酌同業類似職務給付水準，議定固定薪資經薪資報酬委員會審核通過並提報董事會決議，按月給付薪資。變動部分係員工酬勞，視當年度營運

績效，由董事會依稅前盈餘提列員工酬勞，再依業務單位績效發放員工酬勞。

本公司董事及監察人之酬金政策係依據公司法令之規範，並經經營實績狀況，若公司營運狀況不佳，則不發放董監酬勞，以反映經營績效。另總經理之薪資依據薪資報酬委員會審核通過並經董事會決議之內容，並參酌同業給付水準，員工酬勞部分則依規定辦理。由於本公司董事、監察人、總經理均係為對公司產業相當了解之專業人士，並不會為追求短暫之酬金，而從事逾越公司風險之行為，故對公司營運狀況之風險尚屬有限。

四、公司治理運作情形

(一)董事會運作情形：

(1)第十屆董事、監察人於 107 年 6 月 28 日股東會選任，任期至 110 年 6 月 27 日屆滿，第十屆一〇八年董事會召開五次，董事出列席情形如下：

職稱	姓名	實際出(列)席次數	委託出席次數	實際出(列)席率(%)	備註
董事長	陳清金	5	0	100%	無
董事	賴尤秀敏	4	0	80%	無
董事	吳澤堯	5	0	100%	無
董事	陳雋廷	5	0	100%	無
董事	淞展國際(股)公司 代表人：林弘	5	0	100%	無
獨立董事	郭憲章	5	0	100%	無
獨立董事	賴杉桂	4	0	80%	無

其他應記載事項：

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

(一)證券交易法第 14 條之 3 所列事項。

(二)除前開事項外，其他經獨立董事反對或保留意見且有紀錄或書面聲明之董事會議決事項：無。

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

1.108 年 11 月 12 月第十屆一〇八年第四次董事會提案討論事項第一案爲配合財務調度需要與往來銀行訂立短期貸款契約案，往來對象包含法人董事淞展國際股份有限公司，因利息因素有利害關係，討論過程法人董事代表林弘已確實迴避，而此案討論結果經主席徵詢全體出席董事意見，無異議照案通過。

2.除第十屆一〇八年第四次董事會，其餘四次董事會之提案討論事項均為無與董

事有利害關係的議案，無利益迴避問題。

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

四、當年度及最近年度加強董事會職能之目標與執行情形評估：本公司遵照政府法令辦理資訊公開。

(2)董事會評鑑執行情形：108 年未執行董事會評鑑，依法自 109 年度起辦理。

(二)監察人參與董事會運作情形：

第十屆監察人於 107 年 6 月 28 日股東會選任，任期至 110 年 6 月 27 日屆滿。第十屆一〇八年董事會召開五次，監察人出列席情形如下：

職稱	姓名	實際列席次數	實際列席率(%)	備註
監察人	黃聯成	5	100%	無
監察人	劉職忠	5	100%	無
監察人	洪仁杰	4	80%	無

其他應記載事項：

一、監察人之組成及職責：

(一)監察人之組成依公司章程第 13 條規定由股東會就有行為能力之人中選任三名，第十屆監察人於 107 年 6 月 28 日股東常會選任，分別為黃聯成、劉職忠及洪仁杰。

(二)監察人之職責：

1.監察人應監督公司業務之執行，並得隨時調查公司業務及財務狀況，查核簿冊文件，並得請求董事會或經理人提出報告；並得列席董事會陳述意見。

2.董事會或董事執行業務有違反法令、章程或股東會決議之行為者，監察人應即通知董事會或董事停止其行為。

3.對於董事會編造提出股東會之各種表冊，應予查核，並報告意見於股東會。

4.監察人為公司利益，認為必要時，召集股東會。

5.監察人各得單獨行使監察權。

6.監察人因怠忽職務，致公司受有損害者，對公司負賠償責任。

7.監察人對公司或第三人負損害賠償責任，而董事亦負其責任時，該監察人及董事為連帶債務人。

(三)監察人依規定核閱稽核報告，並不定期詢問稽核人員公司營運情形。

(四)監察人除查閱會計師所提出財務報告及報表外，如有任何問題均直接以電話詢問會計師或於董事會時進行溝通。

二、監察人列席董事會如有陳述意見，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監察人陳述意見之處理：108 年第十屆召開五次董事會，均無監察人因不同意見而另有陳述意見的情事。

(三)公司治理運作情形及其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、公司是否依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂定並揭露公司治理實務守則？	✓		公司已制訂「公司治理實務守則」，並依訂定之規範執行；相關規範請至公司網站查詢http://www.leatec.com.tw→投資人專區→公司治理。	無差異
二、公司股權結構及股東權益				
(一)公司是否訂定內部作業程序處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜，並依程序實施？	✓		(一)公司設有專人及電子信箱處理股東建議或糾紛等問題。	無差異
(二)公司是否掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單？	✓		(二)公司備有股東名冊並設置專人管理相關資訊，隨時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；並依證券交易法規每月申報董、監及大股東持有股數。	無差異
(三)公司是否建立、執行與關係企業間之風險控管及防火牆機制？	✓		(三)已建立對子公司監理作業辦法及關係人交易辦法。	無差異
(四)公司是否訂定內部規範，禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券？	✓		(四)本公司已訂定「防範內線交易管理作業程序」，並每年對內部人進行宣導，108年並未發生內部人違反內線交易情事。	無差異
三、董事會之組成及職責				
(一)董事會是否就成員組成擬訂多元化方針及落實執行？	✓		(一)董事會成員於遴選時已充分考量其專業及產業經驗特性，每屆成員皆考慮是否符合公司的發展計劃。	無差異
(二)公司除依法設置薪資報酬委員會及審計委員會外，是否自願設置其他各類功能性委員會？	✓		(二)公司依法設置薪資報酬委員會，依法令規定公司尚無設置審計委員之必要性，亦未設置其他之功能性委員。	無差異
(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	✓		(三)公司以年度目標達成作為董事會的績效指標，每季作營運結果檢討並年度總結檢討報告，並未作成評估報告，依法自109年起執行董事會評鑑。	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	摘要說明	
考？ (四)公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	✓		(四)本公司董事長室三月二十日完成簽證會計師獨立性之自行評估，並將評估結果提報109.03.26董事會審議通過。經本公司董事長自行評估勤業眾信聯合會計師事務所陳文香會計師及鄭淨蓁會計師，皆符合本公司獨立性評估標準(註1)，足堪擔任本公司簽證會計師，並取得會計師獨立聲明書。	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)？	✓		本公司負責公司治理相關事務由財務部經理負責，並由財務部經理兼任公司治理主管。	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？	✓		1.利害關係人可透過電話、書信、內部會議、外部會議、E-mail信箱、及公司網站等方式與公司相關人員溝通。 2.公司設置網站www.leatec.com.tw已建立溝通管道： (1)投資人專區→投資人聯絡，提供公司發言人及代理發言人之姓名、電話分機、及E-mail。 (2)投資人專區→利害關係人，提供不同關係人類型之連絡信箱。 3.另設有public@leatec.com.tw信箱，提供關係人直接傳達訊息，再由專人處理。	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？	✓		公司股東會相關事務委任福邦證券股份有限公司股務代理部辦理。	無差異
七、資訊公開				

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
(一)公司是否架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊？	✓		(一)網址為http://www.leatec.com.tw，設有投資人專區，包含財務訊息、股價訊息、股東專欄、公司治理、利害關係人及投資人聯絡，揭露相關資訊。	無差異
(二)公司是否採行其他資訊揭露之方式（如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等）？	✓		(二)公司網站可選擇中文、英文查閱，設有專人負責資訊蒐集，定期更新財務業務狀況；並設有發言人及代理發言人各一人，並揭露其相關資訊。	無差異
(三)公司是否於會計年度終了後兩個月內公告並申報年度財務報告，及於規定期限前提早公告並申報第一、二、三季財務報告與各月份營運情形？	✓		(三)1.公司108年年度財務報告雖未於會計年度終了後兩個月內公告並申報，但依法於3月底前完成申報，108年財務報告於109年3月26日經董事會討論通過並於期限內完成申報。 2.108年第一、二、三季財務報告與各月份營運情形之申報均確實於法令規定期限內公告及申報。	無差異
八、公司是否有其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊（包括但不限於員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利、董事及監察人進修之情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等）？	✓		1.本公司向來重視員工權益，設置員工意見箱提供員工反應管道、每月一次全體員工月會、不定期辦理教育訓練、設有圖書庫、及定期發行電子月刊，提供員工休閒及自我成長。並成立職工福利委員會確保員工之權益。 2.架設公司網站利於隨時與各方利害關係人溝通。 3.公司設立提案改善、勞資會議、發言人，並委聘律師顧問、股務代理、會計師等，以利於尊重維護各方利害關係人權益。 4.公司秉持以誠信為原則，信守與供應商及利害關係人的承諾。並無延遲付款情形，故與供應商及利害關係人均維持良好關係。 5.公司董事及監察人不定期參與財務、業務等專業進修，如下： (1)108年進修情形如下：	無差異

<table>
<tr><td rowspan="2">評估項目</td><td colspan="3">運作情形</td><td rowspan="2">與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因</td></tr>
<tr><td>是</td><td>否</td><td>摘要說明</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td>
<table>
<tr><th>職 稱</th><th>姓□</th><th>進修日期</th><th>主辦單位</th><th>課程名稱</th><th>時數</th></tr>
<tr><td>董事長</td><td>陳清金</td><td>9/26</td><td>中華民國公司經營展協會</td><td>公司治理之□才培育與接班計畫</td><td>3</td></tr>
<tr><td>董 事</td><td>賴尤秀敏</td><td>11/5</td><td>財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會</td><td>企業併購弊案研析~從公司治理之觀點談起</td><td>3</td></tr>
<tr><td>董 事</td><td>賴尤秀敏</td><td>11/27</td><td>財團法人中華民國會計研究發展基金會</td><td>國際最新 IFRS 發展情形及採用 IFRS 重點方向/時事議題探討</td><td>3</td></tr>
<tr><td>獨 立董 事</td><td>郭憲章</td><td>6/26</td><td>台灣董事學會</td><td>2019 董事學會年會-A+企業 X 股東價值</td><td>4</td></tr>
<tr><td>董 事</td><td>吳澤堯</td><td>7/31</td><td rowspan="2">財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心</td><td rowspan="2">上櫃、興櫃公司內部人股權宣導說明會</td><td>3</td></tr>
<tr><td>監察人</td><td>劉職忠</td><td>7/31</td><td>3</td></tr>
</table>
(2)108年董事及監察人之進修情形均已揭露於「公開資訊觀測站」(網址http://mops.twse.com.tw)。
6.公司以穩健永續經營為原則，專注於本業經營，所有經營策略及投資以能控制及承受的風險為前提。
7.本公司設計、生產高品質產品並滿足客戶質與量的需求。
8.本公司已購買董事及監察人責任保險，保額美金伍佰萬元。</td></tr>
<tr><td>九、請就臺灣證券交易所股份有限公司公司治理中心最近年度發布之公司治理評鑑結果說明已改善情形，及就尚未改善者提出優先加強事項與措施。</td><td>✓</td><td></td><td>本公司對於公司治理評為鑑結果為得分項目已展開分項檢討中，首要必須公司有穩定的獲利，關於最新治理觀點及制度將充分檢討融入本公司制度規章及經營理念，可落實執行。</td><td>需改進事項及制度，將檢討融入規章及經營理念</td></tr>
</table>

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
				中。

註 1：會計師獨立性評估標準

項次	評估項目/結論		結果	獨立性
1	項目	會計師是否與本公司有直接或重大間接財務利益關係。	否	是
	結論	未發現有直接或重大間接財務利益關係。		
2	項目	會計師是否與本公司或本公司董事有融資或保證行為。	否	是
	結論	未發現有任何融資或保證行為。		
3	項目	會計師是否與本公司有密切之商業關係及潛在僱傭關係。	否	是
	結論	會計師與本公司係單純之財務報告查核簽證關係。		
4	項目	會計師及其審計小組成員目前或最近二年是否有在本公司擔任董事、經理人或對審計工作有重影響之職務。	否	是
	結論	1.108 年簽證會計師及〝審計小組超然獨立聲明〞之聲明名冊，經查所有人員確實未曾擔任本公司董事、經理人或任職本公司任一職務。		
		2.109 年審計工作獨立性，簽證會計師及審計小組已提出聲明書，承諾不會擔任本公司董事、經理人或對審計工作有重影響		
5	項目	會計師是否有對本公司提供可能直接影響審計工作的非審計服務項目。	否	是
	結論	未發現有任何非審計服務項目。		
6	項目	會計是否有仲介本公司所發行之股票或其他證券。	否	是
	結論	108 年發行之有擔保普通公司債係由財務單位評估最優條件之銀行及證券公司辦理，會計師並未介入。		
7	項目	會計師是否有擔任本公司之辯護人或代表本公司協調與其他第三人間發生的衝突。	否	是
	結論	本公司自 108 年至今並未有與第三人發生衝突之情事。		
8	項目	會計師是否與本公司董事、監察人或對審計案件有重大影響職務之人員有親屬關係。	否	是
	結論	108 及 109 年簽證會計師與本公司董事、監察人、經理人等均無親屬關係。		

(四)公司如有設置薪資報酬委員會者，應揭露其組成、職責及運作情形：

1.第四屆任期 107 年 7 月 10 日至 110 年 6 月 27 日(任期截止同第十屆董事會)

身份別	條件 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 1）										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	具有商務、法務、財務、會計或公司業務所需之工作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
獨立董事	郭憲章	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1	無
其他	陳夢伍		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	無
獨立董事	賴杉桂	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1	無

註：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.薪資報酬委員職責

(1)薪資報酬委員會之職責範圍可擬訂下列各款事項之建議案，並將所提建議提交董事會討論議決。

A.訂定並定期檢討董事、監察人及經理人績效評估與薪資報酬之政策、制度、標準與結構。

B.定期評估並訂定董事、監察人及經理人之薪資報酬。

C.其他由董事會交議之案件。

(2)薪資報酬委員會履行前項職權時，應依下列原則為之：

A.董事、監察人及經理人之績效評估及薪資報酬應參考同業通常水準支給情形，並考量與個人表現、公司經營績效及未來風險之關連合理性。

B.不應引導董事及經理人為追求薪資報酬而從事逾越公司風險胃納之行為。

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

D.董事會討論薪資報酬委員會之建議時，應綜合考量薪資報酬之數額、支付方式及公司未來風險等事項。

E.董事會不採納或修正薪資報酬委員會之建議，應由全體董事三分之二以上出席，及出席董事過半數之同意行之，並於決議中依前項綜合考量及具體說明通過之薪資報酬有無優於薪資報酬委員會之建議。

F.董事會通過之薪資報酬如優於薪資報酬委員會之建議，除應就差異情形及原因於董事會議事錄載明外，並應於董事會通過之即日起算二日內於主管機關指定之資訊申報網站辦理公告申報。

G.子公司之董事及經理人薪資報酬事項如依子公司分層負責決行事項須經母公司董事會核定者，應先請母公司之薪資報酬委員會提出建議後，再提交董事會討論。

3.薪資報酬委員會運作情形資訊

第四屆薪資報酬委員會委員 3 人，108 年薪資報酬委員會開會 2 次，委員資格及出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數	委託出席次數	實際出席率(%)	備註
召集人	郭憲章	2	0	100%	無
委員	陳夢伍	2	0	100%	無
委員	賴杉桂	2	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：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。

(五)履行社會責任情形：公司對環保、社區參與、社會貢獻、社會服務、社會公益、消費者權益、人權、安全衛生與其他社會責任活動所採行之制度與措施及履行情形：

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、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？	✓		公司按實際需求順序分別執行不同特提如：【危害鑑別及風險評估教育訓練】確保環境及員工安全、取得ISO45001認證及取得CNS45001檢驗證書注重環境職衛安全保護環境等，進行相關風險管理政策及策略。	公司先將不同課題逐步完成，其精神符合
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？	✓		公司由總經理室推動各項議題，如有重要結論通知董事會議室單位匯整資料向董事會報告。	企業社會責任實務守則精神一致
三、環境議題 (一)公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？ (二)公司是否致力於提升各項資源之利用效率，並使用對環境負荷衝擊低之再生物料？ (三)公司是否評估氣候變遷對企業現在及未來的潛在風險與機會，並採取氣候相關議題之因應措施？ (四)公司是否統計過去兩年溫室氣體排放量、用水量及廢棄物總重量，並制定節能減碳、溫室氣體減量、減少用水或其他廢棄物管理之政策？	✓		(一)公司建立一套符合產業特性的環境管理體制，並取得ISO140001、ISO45001認證及取得CNS45001檢驗證書。 (二)生產單位建置溶劑回收環保設備，盡最大能力回收再利用降低環境的負荷。公司隨時注意環境變化調整生產設備參數及改善措施，節能降耗。 (三)公司對於氣體及水排放標準及數量皆按法令規定做管理及申報，對於可以回收的材料及氣體都運用設備收集再利用。 (四)公司對於使用電、水等能源均有執行例行管理，	企業社會責任實務守則精神一致
四、社會議題	✓			致企業社會責

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
(一)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？			(一)與政府相關勞動法規增修網站訊息相鏈結，維護公司規章辦法依最新法令做條文增修，保障員工合法權益。	任實務守則精神一
(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？			(二)明列法定員工福利項目，及增訂法定外各項員工福利；並依公司年度經營成果發給員工獎金。	
(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？			(三)藉由公司內部各項溝通管道(包括：員工Portal網站之員工意企業社會責任實務守則精神一致見填寫系統、公司內部電子報、月會、佈告欄、電子佈告欄等)增進勞資雙方意見交流，除維持既有勞資和諧關係外，更期許勞資雙方關係能進一步提昇。	
(四)公司是否建立員工定期溝通之機制，並以合理方式通知對員工可能造成重大影響之營運變動？			(四)建置職業安全衛生管理系統。按員工健檢統計結果，辦理健康講座。將安全衛生、消防、緊急應變(包括停電、火災、逃生)納入全員通識教育訓練，並定期實施。	
(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？			(五)每月定期舉辦月會，使員工能與經營者直接面對面的溝通，藉以了解公司經營理念、經營狀況，及各部門高階主管主題專案報告，讓員工得以掌握公司營運及發展動態。	
(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？			(六)公司訂定承攬商管理程序及「第三人責任險」，規範承攬商進入本公司安全衛生及環保管理規定及保障權益，承攬本公司業務之廠商，需符合本公司『承攬商競標資格』及廢棄物清除處理之權責等相關條件，承攬案件後事前需先完成申請及承攬案件各項相關評估，進入公司廠區需有公司人員接洽配同且要配合相關入廠規範，確保公司人員與	

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	
			承攬商人員之安全。	
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？		✓	公司目前收集各項課題資訊中，並參考同產業特性的指標作為制定企業社會哲任報告書的依據。	企業社會責任實務守則精神一致
六、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」定有本身之企業社會責任守則者，請敘明其運作與所定守則之差異情形： 尚在研議中				
七、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊： 公司將環境保護及產品材料來源、人員衛生安全管理列為首要工作，保護投資人權益等基本工作做好，進一步提供品質優良並符合環境規範的產品，作好優良供應鏈的角色並落實誠信經營的精神融入公司內部規章及制度中以茲遵循				

(六)公司履行誠信經營情形及採行措施：

評　估　項　目	運作情形			與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、訂定誠信經營政策及方案 (一)公司是否制定經董事會通過之誠信經營政策，並於規章及對外文件中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與高階管理階層積極落實經營政策之承諾？？ (二)公司是否建立不誠信行為風險之評估機制，定	✓ ✓		(一)公司營運活動所需各項處理程序、辦法及供應商管理皆符合政府法令及誠信精神，銷售契約及產品規格含量符合法令規定，董監事及經理人皆已簽定誠信聲明書。 (二)本公司人事規章規範員工的行為不得違反誠信原則，新進員	公司雖未明定誠信經營守則，但誠信為本公司的創業精神，營運計

評　估　項　目	運作情形			與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
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？	✓		工皆作行為規範宣導。	畫執行及日常管理活動皆以誠信原則為管理辦法之精神。
(三)公司是否於防範不誠信行為方案內明定作業程序、行為指南、違規之懲戒及申訴制度，且落實執行，並定期檢討修正前揭方案？			(三)公司嚴格執行員工獎懲管理辦法作為員工警惕，及對高階管理人員作嚴格道德規範以誠信做最高經營手法，定期執行內部控制制度查核。	
二、落實誠信經營				
(一)公司是否評估往來對象之誠信紀錄，並於其與往來交易對象簽訂之契約中明訂誠信行為條款？	✓		(一)公司訂有客戶授信管理辦法，其中溶入誠信原則，供應商授信管理定位考評內容，並將基本法令精神作為條件如環境、品質認證、原料來源。	無差異。
(二)公司是否設置隸屬董事會之推動企業誠信經營專責單位，並定期(至少一年一次)向董事會報告其誠信經營政策與防範不誠信行為方案及監督執行情形？	✓ ✓		(二)公司以董事會為核心，指示總經理室及管理部執行企業誠信經營推動執行，如有偏離行為立即報告。	
(三)公司是否制定防止利益衝突政策、提供適當陳述管道，並落實執行？	✓		(三)董事及監察人於董事會議事規則中明定利益迴避，內部設有人事評議會得可為陳述管道。	
(四)公司是否為落實誠信經營已建立有效的會計制度、內部控制制度，並由內部稽核單位依不誠信行為風險之評估結果，擬訂相關稽核計畫，並據以查核防範不誠信行為方案之遵循情形，或委託會計師執行查核？	✓		(四)公司已建立完整會計制度並依法令的變更修正，有完整的內部稽核計劃並有系統執行，依規定查核作成結論提董事會報告，並由會計師定期執行查核。	
(五)公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育			(五)公司每月定期辦理月會，由高階主管檢討經營結果及佈達未	

評　估　項　目	運作情形			與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
訓練？			來經營方針以資遵循，如外部有適合的教育訓練皆鼓勵相關員工參加。	
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？	✓ ✓ ✓		(一)本公司設有人事評議會可執行申訴及懲戒及可按照獎懲管理辦法要求紀律，由管理部設有專責人員處理。 (二)公司會依照相關處理辦法進行查核，並於查核期間皆有保密策施。 (三)員工依照公司管理辦法提出檢舉，其行為不會影響應該有的員工權益。	無差異。
四、加強資訊揭露 (一)公司是否於其網站及公開資訊觀測站，揭露其所定誠信經營守則內容及推動成效？	✓		(一)本公司設有公司網站，並有專責單位隨時維護相關資訊，秉持誠信經營理念，將實際經營情形於公司年報、網站及公開資訊觀測站中揭露，以利投資人評估。	無差異。
五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」定有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所定守則之差異情形： 公司雖尚未明定誠信經營守則，但誠信為本公司的創業精神，營運計畫執行及日常管理活動皆以誠信原則為管理辦法之精神。				
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) 公司揭露的訊息為實際營運活動結果，將環境報護及品質的保證列為供應商的基本條件，並與完全照法令規定成立之企業及經營活動符合法令的供應商或客戶往來交易，將落實誠信經營的精神融入公司內部規章及制度中以茲遵循。				

(七)公司如有訂定公司治理守則及相關規章者，應揭露其查詢方式：

公司已訂定「公司治理實務守則」，其相關規範請至本公司網站查詢 http://www.leatec.com.tw→投資人專區→公司治理。

(八)其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解之重要資訊，得一併揭露：

請參閱(三)公司治理運作情形第八點摘要說明

(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：

九豪精密陶瓷股份有限公司

內部控制制度聲明書

日期：109年3月26日

本公司民國一〇八年度之內部控制制度，依據自行評估的結果，謹聲明如下：

一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率(含獲利、績效及保障資產安全等)、報導具可靠性、及時性、透明性及符合相關規範暨相關法令規章之遵循等目標的達成，提供合理的確保。

二、內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機制，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。

三、本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」(以下簡稱「處理準則」)規定之內部控制制度有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之內部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制制度劃分為五個組成要素：1.控制環境，2.風險評估，3.控制作業，4.資訊與溝通，及5.監督作業。每個組成要素又包括若干項目。前述項目請參見「處理準則」之規定。

四、本公司業已採用上述內部控制制度判斷項目，評估內部控制制度之設計及執行的有效性。

五、本公司基於前項評估結果，認為本公司於民國一〇八年十二月三十一日的內部控制制度(含對子公司之監督與管理)，包括瞭解營運之效果及效率目標達成之程度、報導係屬可靠、及時、透明及符合相關規範暨相關法令規章之遵循有關的內部控制制度等之設計及執行係屬有效，其能合理確保上述目標之達成。

六、本聲明書將成為本公司年報及公開說明書之主要內容，並對外公開。上述公開之內容如有虛偽、隱匿等不法情事，將涉及證券交易法第二十條、第三十二條、第一百七十一條及第一百七十四條等之法律責任。

七、本聲明書業經本公司民國一〇九年三月二十六日董事會通過，出席董事6人，委託代理董事1人，無人持反對意見，餘均同意本聲明書之內容，併此聲明。

九豪精密陶瓷股份有限公司

董事長：陳清金　簽章

總經理：陳清金　簽章

2.委託會計師專案審查內部控制制度者，應揭露會計師審查報告：無

(十)最近年度及截至年報刊印日止，公司及其內部人員依法被處罰，或公司對其內部人員違反內部控制制度規定之處罰，其處罰結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者，應列明其處罰內容、主要缺失與改善情形：無

(十一)最近年度及截至年報刊印日止，股東會及董事會之重要決議：

1.股東會重要決議事項及執行情形

會議日期	重要議案摘要	決議結果	執行情形
108.6.20	1.承認一〇七年度營業報告書、財務報表案。 2.承認一〇七年度虧損撥補表案。 3.通過本公司「取得或處分資產處理程序」修訂案。 4.通過本公司「背書保證作業程序」修訂案。 5.通過本公司「資金貸與他人作業程序」修訂案。	1.全體出席股東無異議通過。 2.全體出席股東無異議通過。 3.全體出席股東無異議通過。 4.全體出席股東無異議通過。 5.全體出席股東無異議通過。	1.依決議於彌補 107 年度虧損。 2.上傳修訂後作業程序內容，並依修訂後規範執行。

2.董事會重要決議事項

董事會	議案內容及後續處理	證交法第 14-3 條所列事項	獨董持反對或保留意見
第十屆第六次 108.3.26	1.本公司 107 年度財務報表及營業報告書案。		
	獨立董事郭憲章意見：107 年保留盈餘虧損新台幣 26,132,256 元是否採用資本公積彌補虧損，這樣可以宣示未來獲利的決心。 董事長意見：公司有決心將在未來獲利彌補 107 年的虧損，徵詢各位董事的看法。 董事討論後意見：107 年保留盈餘維持待彌補虧損新台幣 26,132,256 元。		
	2.本公司 107 年度虧損撥補案。		
	3.召開本公司 108 年股東常會案。		
	4.本公司爲配合財務調度需要與往來銀行訂立貸款契約案。	V	無

董事會	議案內容及後續處理	證交法第 14-3 條所列事項	獨董持反對或保留意見
	5.提報本公司 107 年度內部控制制度自行檢查作業執行結果。		
	6.本公司「取得或處分資產理程序」修訂案。	V	無
	7.本公司「背書保證處理程序」修訂案。	V	無
	8.本公司「資金貸與他人作業程序」修訂案。	V	無
	決議結果：除第 1 案獨立董事及董事長提出意見並經全體出席董事討論後維持原案通過，餘案經全體出席董事無異議通過。		
第十屆第七次 108.5.9	1.本公司 108 年股東會股東提案審查及 108 年股東常會案。		
	2.訂定本公司「處理董事要求之標準作業程序」案。		
	3.本公司爲配合財務調度需要與往來銀行訂立貸款契約案。	V	無
	4.本公司對子公司背書保證案。	V	無
	5.提報本公司一年一度自行評估簽證會計師之獨立性案。		
	獨立董事意見：無。		
	公司對獨立董事意見之處理：無。		
	決議結果：全體出席董事無異議通過。		
第十屆第八次 108.8.12	1.本公司爲配合財務調度需要與往來銀行訂立短期貸款契約案案。	V	無
	2.本公司對薩摩亞九豪精密陶瓷有限公司增資案。		
	3.本公司擬發行 108 年度有擔保普通公司債案。		
	4.本公司對子公司薩摩亞九豪精密陶瓷有限公司背書保證案。	V	無
	獨立董事意見：無。		
	公司對獨立董事意見之處理：無。		
	決議結果：全體出席董事無異議通過。		
第十屆第九次 108.11.12	1.本公司爲配合財務調度需要與往來銀行及企業訂立短期貸款契約案案。	V	無
	2.本公司轉投資九豪精密陶瓷(昆山)有限公司對九豪應用材料(昆山)有限公司資金貸與案。	V	無
	獨立董事意見：無。		

董事會	議案內容及後續處理	證交法第 14-3 條所列事項	獨董持反對或保留意見
	公司對獨立董事意見之處理：無。		
	決議結果：全體出席董事無異議通過。		
第十屆 第十次 108.12.23	1.本公司對子公司背書保證案。	V	無
	2.提報本公司內部稽核 109 年度稽核計劃案。		
	3.本公司 109 年「公司之營運計畫」案。		
	4.本公司簽證會計師變更案。	V	無
	5.本公司子公司環豐有限公司對薩摩亞九豪精密陶瓷有限公司資金貸與案。	V	無
	獨立董事意見：無。		
	公司對獨立董事意見之處理：無。		
	決議結果：全體出席董事無異議通過。		
第十屆 第十一次 109.3.26	1.本公司簽證會計師變更案。	V	無
	2.本公司 108 年度財務報表及營業報告書案。		
	獨立董事郭憲章：九豪 108 年經營的結果顯示；營收下滑、負債偏高，營收受外在市場因素影響需積極對應，但負債可內造改善，公司內要有可行的對策因應，而將對策後預估效益用數據表示結果。 獨立董事賴杉桂：九豪三個事業單位 108 年經營的結果顯示虧損；其原因是營收下降及成本增加，毛利的提升重點是研發及企劃部門整體的改善對策。 主席陳清金：公司改善產品毛利除生產良率及效率外，更從報價階段進行，非合適的毛利目標採不接單策略，九豪資產龐大會有效利用資產效應產生效益來提高九豪收益。		
	3.本公司 108 年度盈虧撥補議案。		
	4.召開本公司 109 年股東常會案。		
	5.本公司爲配合財務調度需要與往來銀行訂立貸款契約案。	V	無
	6.提報本公司 108 年度內部控制制度自行檢查作業執行結果。		
	7.本公司「公司章程」修訂案。		
	8.本公司「董事及監察人選舉辦法」修訂案。		

董事會	議案內容及後續處理	證交法第 14-3 條所列事項	獨董持反對或保留意見
	9.本公司「股東會議事規則」修訂案。		
	10.提報本公司一年一度自行評估簽證會計師之獨立性。		
	臨時動議：董事吳澤堯:現在新冠肺炎疫情使全球景氣不佳，九豪 109 年銷售計畫達成會不會有重大的影響，年度的計畫是否有需要修正。 財務主管：連同獨立董事郭憲章意見做成預估數據，於報告後討論後續作業。		
	獨立董事意見：詳議案 2 說明。		
	公司對獨立董事意見之處理：詳議案 2 說明。		
	決議結果：全體出席董事無異議通過。		

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

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

五、會計師公費資訊

本公司一〇八年度支付會計師公費情形：

會計師事務所名稱	會計師姓名		查核期間	備註
勤業眾信聯合會計師事務所	王錦燕	鄭潯蓁	108/1/1~108/9/30	事務所內部調整需要
勤業眾信聯合會計師事務所	陳文香	鄭潯蓁	108/1/1~108/12/31	事務所內部調整需要
勤業眾信聯合會計師事務所	陳文香	許晉銘	109/1/1~109/3/31	事務所內部調整需要

金額單位：新臺幣仟元

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

(一)給付簽證會計師、簽證會計師所屬事務所及其關係企業之非審計公費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：

給付簽證會計師、簽證會計師所屬事務所之非審計公費新臺幣 170 仟元，主要係支付工商登記費用 40 仟元及審計人員差旅費 130 仟元，未達審計公費之比例達四分之一以上。

(二)更換會計師事務所且更換年度所給付之審計公費較更換前一年度之審計公費減少者，應揭露審計公費減少金額、比例及原因：無。

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

六、更換會計師資訊：無。

(一)關於前任會計師：

更換日期	108 年 12 月		
更換原因及說明	勤業眾信聯合會計師事務所內部工作之調整與安排，原王錦燕及鄭淨蓁會計師更換為陳文香及鄭淨蓁會計師。		
說明係委任人或會計師終止或不接受委任	當事人 ＼ 情況	會計師	委任人
	主動終止委任	不適用	不適用
	不再接受(繼續)委任	不適用	不適用
最新兩年內簽發無保留意見以外之查核報告書意見及原因	無		
與發行人有無不同意見	有		會計原則或實務
			財務報告之揭露
			查核範圍或步驟
			其　　他

	無	V	
	說明：不適用		
其他揭露事項(本準則第十條第五款第一目第四點應加以揭露者)	(1)前任會計師曾通知公司缺乏健全之內部控制制度，致其財務報告無法信賴：無。 (2)前任會計師曾通知公司，無法信賴公司之聲明書或不願與公司之財務報告發生任何關聯：無。 (3)前任會計師曾通知公司必須擴大查核範圍，或資料顯示如擴大查核範圍可能使以前簽發或即將簽發之財務報告之可信度受損，惟因更換會計師或其他原因，致該前任會計師未曾擴大查核範圍：無。 (4)前任會計師曾通知公司基於所蒐集之資料，已簽發或即將簽發之財務報告之可信度可能受損，惟由於更換會計師或其他原因，致該前任會計師並未對此事加以處理：無。		

(二)關於繼任會計師：

事務所名稱	勤業眾信聯合會計師事務所
會計師姓名	陳文香及鄭淨蓁會計師
委任之日期	108 年 12 月
委任前就特定交易之會計處理方法或會計原則及對財務報告可能簽發之意見諮詢事項及結果	不適用
繼任會計師對前任會計師不同意見事項之書面意見	不適用

(三)前任會計師對『公開發行公司年報應行記載事項準則』第十條第五款第一目及第二目之的三點所規定事項復函：無。

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

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

(一)董事、監察人、經理人及大股東股權變動情形

職　稱	姓　名	108 年		109 年截至 4 月 20 日止	
		持有股數增(減)數	質押股數增(減)數	持有股數增(減)數	質押股數增(減)數
董事長兼總經理	陳清金	0	0	0	0
副董事長	陳雋廷	0	0	0	0
董　事	賴尤秀敏	0	0	0	0
董　事	吳澤堯	0	0	0	0
董　事	淞展國際(股)公司 代表人：林弘	0	0	0	0
獨立董事	郭憲章	0	0	0	0
獨立董事	賴杉桂	0	0	0	0
監察人	黃聯成	0	0	20,000	0
監察人	洪仁杰	0	0	0	0
監察人	劉職忠	0	0	0	0
財務經理	陳永倉	5,000	0	13,000	0

(二)股權移轉資訊：無

(三)股權質押資訊：無

九、持股比例占前十大之股東，其相互間為關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係之資訊

109 年 4 月 20 日

姓　名	本人持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義合計持有股份		前十大股東相互間具有關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係		備註
	股 數	持股比率	股 數	持股比率	股數	持股比率	姓　名	關係	
陳清金	5,211,045	4.82%	1,264,450	1.17%	0	0%	陳淑美 陳雋廷 藍淑鳳 陳慰臻 陳治閔	配　偶 一等親 一等親 一等親 一等親	無
陳治閔	4,520,000	4.18%	2,415,905	2.24%	0	0%	陳慰臻 陳清金 陳淑美 陳雋廷 藍淑鳳	配　偶 一等親 一等親 二等親 二等親	無
藍淑鳳	2,567,355	2.38%	0	0.00%	0	0%	陳清金 陳淑美 陳雋廷 陳慰臻 陳治閔	一等親 一等親 二等親 二等親 二等親	無
陳慰臻	2,415,905	2.24%	4,520,000	4.18%	0	0%	陳治閔 陳清金 陳淑美 陳雋廷 藍淑鳳	配　偶 一等親 一等親 二等親 二等親	無
陳雋廷	2,234,184	2.07%	0	0%	0	0%	陳清金 陳淑美 藍淑鳳 陳慰臻 陳治閔	一等親 一等親 二等親 二等親 二等親	無
淞展國際股份有限公司 (代表人：劉靜容)	1,535,000	1.42%	0	0%	0	0%	無	無	無
陳淑美	1,264,450	1.17%	5,211,045	4.82%	0	0%	陳清金 陳雋廷 藍淑鳳 陳慰臻 陳治閔	配　偶 一等親 一等親 一等親 一等親	無
温士昆	1,048,000	0.97%	0	0%	0	0%	無	無	無
侯月嬌	1,045,073	0.97%	855,000	0.79%	0	0%	無	無	無
賴尤秀敏	1,000,000	0.93%	0	0%	0	0%	無	無	無

十、綜合持股比例

109 年 3 月 31 日　單位：股；%

轉投資事業	本公司投資		董事、監察人、經理人及直接或間接控制事業之投資		綜合投資	
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例
薩摩亞九豪精密陶瓷有限公司	2,670 萬股	100.00%	0 股	0.00%	2,670 萬股	100.00%
環豐有限公司	200 萬股	100.00%	0 股	0.00%	200 萬股	100.00%
九豪精密陶瓷(昆山)有限公司	0 股	0.00%	(註 1)	100.00%	(註 1)	100.00%
九豪應用材料(昆山)有限公司	0 股	0.00%	(註 1)	100.00%	(註 1)	100.00%
昆山九豪光電科技有限公司	0 股	0.00%	(註 1)	100.00%	(註 1)	100.00%
江蘇永生新能源科技有限公司	0 股	20.25%	(註 1)	0.00%	(註 1)	20.25%
立誠光電股份有限公司	261 萬股	12.51%	0 股	0.00%	261 萬股	12.51%

註 1：大陸股本並未區分為股份。

肆、募資情形

一、資本及股份

(一)股本來源

單位：股數：股 / 金額：新台幣元

年月	發行價格	核定股本		實收股本		備註		
		股數	金額	股數	金額	股本來源	以現金以外之財產沖抵股款者	其他
80.12	10	8,000,000	80,000,000	2,000,000	20,000,000	原始投資 20,000,000	無	無
81.03	10	8,000,000	80,000,000	4,000,000	40,000,000	現金增資 20,000,000	無	無
81.07	10	8,000,000	80,000,000	8,000,000	80,000,000	現金增資 27,750,000	債權抵繳股款 12,250,000	無
82.05	10	10,000,000	100,000,000	10,000,000	100,000,000	現金增資 20,000,000	無	無
83.08	10	13,600,000	136,000,000	13,600,000	136,000,000	現金增資 36,000,000	無	無
84.04	10	18,632,000	186,320,000	18,632,000	186,320,000	現金增資 40,800,000 資本公積轉增資 9,520,000	無	無
84.09 (註一)	10	50,000,000	500,000,000	26,632,000	266,320,000	現金增資 80,000,000	無	無
85.10 (註二)	10	50,000,000	500,000,000	30,626,800	306,268,000	現金增資 13,316,000 資本公積轉增資 26,632,000	無	無
88.09 (註三)	10	50,000,000	500,000,000	33,689,480	336,894,800	盈餘轉增資 30,626,800	無	無
89.07 (註四)	10	50,000,000	500,000,000	47,100,000	471,000,000	盈餘轉增資 14,486,480 資本公積轉增資 19,203,010 員工紅利轉增資 415,710 現金增資 100,000,000	無	無
90.06 (註五)	10	90,000,000	900,000,000	62,486,000	624,860,000	盈餘轉增資 141,300,000 員工紅利轉增資 12,560,000	無	無
91.07 (註六)	10	90,000,000	900,000,000	74,880,000	748,800,000	盈餘轉增資 62,486,000 資本公積轉增資 49,988,800 員工紅利轉增資 11,465,200	無	無
92.04 (註七)	10	117,000,000	1,170,000,000	79,167,537	791,675,370	可轉換公司債 42,875,370	無	無

年月	發行價格	核定股本		實收股本		備註		
		股數	金額	股數	金額	股本來源	以現金以外之財產沖抵股款者	其他
92.07 (註八)	10	117,000,000	1,170,000,000	79,180,811	791,808,110	可轉換公司債 132,740	無	無
92.08 (註九)	10	117,000,000	1,170,000,000	83,132,551	831,325,510	盈餘轉增資 3,951,740 資本公積轉增資 35,565,660	無	無
95.08 (註十)	10	117,000,000	1,170,000,000	83,092,551	830,925,510	註銷庫藏股 40,000 股	無	無
95.11 (註十一)	10	117,000,000	1,170,000,000	81,147,551	811,475,510	註銷庫藏股 1,945,000 股	無	無
99.5 (註十二)	10	117,000,000	1,170,000,000	81,029,551	810,295,510	註銷庫藏股 118,000 股	無	無
99.10 (註十三)	10	117,000,000	1,170,000,000	85,677,394	856,773,940	可轉換公司債 46,478,430	無	無
100.1 (註十四)	10	117,000,000	1,170,000,000	87,968,466	879,684,660	可轉換公司債 22,910,720	無	無
100.5 (註十五)	10	117,000,000	1,170,000,000	89,705,546	897,055,460	可轉換公司債 17,370,800	無	無
100.11 (註十六)	10	117,000,000	1,170,000,000	88,841,546	888,415,460	註銷庫藏股 864,000 股	無	無
101.1 (註十七)	10	117,000,000	1,170,000,000	86,541,546	865,415,460	註銷庫藏股 2,300,000 股	無	無
101.3 (註十八)	10	117,000,000	1,170,000,000	85,041,546	850,415,460	註銷庫藏股 1,500,000 股	無	無
106.12 (註十九)	10	117,000,000	1,170,000,000	85,963,698	859,636,980	可轉換公司債 9,221,520	無	無
107.6 (註二十)	10	117,000,000	1,170,000,000	109,414,751	1,094,147,510	可轉換公司債 23,451,053	無	無
107.11 (註二一)	10	117,000,000	1,170,000,000	108,079,751	1,080,797,510	註銷庫藏股 1,335,000 股	無	無

註一：84 年 7 月 21 日增資核准文號：(84)台財證(一)第 39293 號

註二：85 年 7 月 10 日增資核准文號：(85)台財證(一)第 41573 號

註三：88 年 7 月 08 日增資核准文號：(88)台財證(一)第 62110 號

註四：89 年 5 月 24 日增資核准文號：(89)台財證(一)第 45582 號

註五：90 年 5 月 08 日增資核准文號：(90)台財證(一)第 124263 號
註六：91 年 6 月 25 日增資核准文號：台財證一字第 0910134623 號
註七：92 年 5 月 22 日核准文號：經授商字第 09201149460 號
註八：92 年 9 月 18 日核准文號：經授商字第 09201272170 號
註九：92 年 7 月 11 日增資核准文號：台財證一字第 0920131035 號
註十：95 年 8 月 15 日核准文號：經授商字第 09501174810 號
註十一：95 年 11 月 23 日核准文號：經授商字第 09501264740 號
註十二：99 年 5 月 31 日核准文號：經授商字第 09901107780 號
註十三：99 年 10 月 8 日核准文號：經授商字第 09901225830 號
註十四：100 年 1 月 19 日核准文號：經授商字第 10001011760 號
註十五：100 年 5 月 13 日核准文號：經授商字第 10001097930 號
註十六：100 年 11 月 29 日核准文號：經授商字第 10001272280 號
註十七：101 年 1 月 9 日核准文號：經授商字第 10101004050 號
註十八：101 年 3 月 20 日核准文號：經授商字第 10101048680 號
註十九：106 年 12 月 4 日核准文號：經授商字第 10601164110 號
註二十：107 年 6 月 1 日核准文號：經授商字第 10701060080 號
註二一：107 年 11 月 27 日核准文號：經授商字第 10701149550 號

股份種類	核定股本			備註
	流通在外股份	未發行股份	合計	
記名式普通股(註一)	108,079,751	8,920,249	117,000,000	-

註一：本公司於 91 年 1 月 10 日掛牌上櫃。

(二)股東結構

109 年 4 月 20 日

股東結構 / 數量	政府機構	金融機構	其他法人	外國機構及外國人	個人	合計
人數	0	2	194	22	29,968	30,186
持有股數	0	90,049	2,087,908	936,000	104,965,794	108,079,751
持股比例	0.00 %	0.08%	1.93%	0.87%	97.12%	100%

(三)股權分散情形

1.普通股：

109 年 4 月 20 日

持股分級	股東人數	持有股數	持股比例
1 至 999	17,793	198,156	0.18%
1,000 至 5,000	9,533	20,680,662	19.14%
5,001 至 10,000	1,563	13,045,508	12.07%
10,001 至 15,000	385	5,048,629	4.67%
15,001 至 20,000	333	6,307,009	5.84%
20,001 至 30,000	203	5,228,710	4.84%
30,001 至 40,000	100	3,702,145	3.43%
40,001 至 50,000	72	3,385,188	3.13%
50,001 至 100,000	106	7,547,432	6.98%
100,001 至 200,000	61	8,853,527	8.19%
200,001 至 400,000	17	5,145,542	4.76%
400,001 至 600,000	6	3,114,231	2.88%
600,001 至 800,000	3	2,127,000	1.97%
800,001 至 1,000,000	2	1,855,000	1.72%
1,000,001 以上	9	21,841,012	20.20%
合 計	30,186	108,079,751	100.00%

2.特別股：未發行。

(四)主要股東名單

109 年 4 月 20 日

股份 / 主要股東名稱	持有股數	持股比例
陳清金	5,211,045	4.82%
陳治閔	4,520,000	4.18%
藍淑鳳	2,567,355	2.38%
陳慰臻	2,415,905	2.24%
陳雋廷	2,234,184	2.07%
淞展國際股份有限公司	1,535,000	1.42%
陳淑美	1,264,450	1.17%
温士昆	1,048,000	0.97%
侯月嬌	1,045,073	0.97%
賴尤秀敏	1,000,000	0.93%

(五)每股市價、淨值、盈餘及股利資料

項目 \ 年度			107 年度	108 年度	109 年度截至 3 月 31 日止
每股市價	最高		48.70	19.75	16.00
	最低		12.95	12.45	9.72
	平均		28.47	16.08	12.76
每股淨值	分配前(註 1)		13.42	11.05	10.73
	分配後(註 2)		13.42	尚未分配	尚未分配
每股盈餘	加權平均股數		108,079,751	108,079,751	108,079,751
	每股盈餘		(0.24)	(1.57)	(0.25)
每股股利(註 3)	現金股利(註 3)		0	0	0
	無償配股	盈餘配股	0	0	0
		資本公積配股	0	0	0
	累積未付股利		0	0	0
投資報酬分析	本益比(註 4)		(118.63)	(10.24)	(51.04)
	本利比(註 5)		0	0	0
	現金股利殖利率(註 6)		0	0	0

註 1：每股淨值=股東權益/(普通股股數+特別股股數-母公司庫藏股數)。

註 2：依據次年度股東會決議分配之情形填列。

註 3：108 年度虧損撥補案，截至 109 年 4 月 30 日止，惟尚未經股東會決議。

註 4：本益比 = 當年度每股平均收盤價/每股盈餘。

註 5：本利比 = 當年度每股平均收盤價/每股現金股利。

註 6：現金股利殖利率 = 每股現金股利/當年度每股平均收盤價。

(六)公司股利政策及執行狀況

1.公司股利政策

本公司章程之股利政策如下：

本公司處於企業成長階段，股利政策係依據公司資金需求、財務結構及盈餘等情形為考量。本公司年度決算如有盈餘，依法繳納稅捐，彌補累積虧損後，再提10%為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達本公司實收資本額時，得不再提列，其餘再依法令規定提列或迴轉特別盈餘公積；如尚有餘額，併同累積未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配議案，提請股東會決議分派股東股息紅利。

本公司考量平衡穩定之股利政策，並將視資金需求及對每股盈餘之稀釋程度，適度採取股票股利或現金股利之方式發放。

2.本次股東會擬議分配內容：

本公司期初待彌補虧損26,132,256元，福利計畫再衡量數認列於保留盈餘676,419元，108年虧損169,946,805元，合計本期待彌補虧損新台幣196,755,480元。

本公司108年度待彌補虧損新台幣196,755,480元，提列法定盈餘公積0元，擬不分配董監酬勞、員工紅利及股東股利，轉入下年度虧損196,755,480元。

(七)本次股東會擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響：無。

(八)員工、董事及監察人酬勞

1.公司章程所載員工、董事及監察人酬勞之成數或範圍：

依現行章程之規定，每年決算如有盈餘，於依法提繳所得稅後，應先彌補以前年度虧損，再提列 10%為法定盈餘公積，如尚有餘額，係以當年度扣除分派員工及董監酬勞前之稅前利益分別於 1.5%至 15%之區間內及不高於 5%提撥員工酬勞及董監事酬勞，其餘由董事會擬定盈餘分派案，經股東會決議分派之。

2.本期估列員工、董事及監察人酬勞金額之估列基礎、以股票分派之員工酬勞之股數計算基礎及實際分派金額若與估列數有差異時之會計處理：

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

3.109 年董事會通過分派 108 年度員工酬勞及董事酬勞等資訊

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

本公司一〇八年度財務報表案業經董事會通過，擬議不分派董事、監察人酬勞及員工酬勞。

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

4.前一年度員工、董事及監察人酬勞之實際分派情形：

(1)107 年度分派應付員工酬勞及董監事酬勞：無。

(九)公司買回本公司股份情形：無

二、公司債辦理情形

(一)公司債辦理：

109 年 3 月 31 日

公司債種類		108 年度第一次有擔保普通公司債
發行(辦理)日期		民國 108 年 12 月 13 日
面額		新台幣 1,000,000 元
發行及交易地點		中華民國證券櫃檯買賣中心上櫃買賣
發行價格		新台幣 100 元
總額		新台幣 250,000,000 元
利率		固定年利率 0.90%
期限		發行期間三年，到期日：111 年 12 月 13 日
保證機構		陽信商業銀行股份有限公司
受託人		日盛國際商業銀行股份有限公司信託部
承銷機構		永豐金證券股份有限公司
簽證律師		一誠聯合法律事務所 郭惠吉律師
簽證會計師		勤業眾信聯合會計師事務所 王錦燕會計師、鄭淨蓁會計師
償還方法		自發行日起到期一次還本
未償還本金		新台幣 250,000,000 元
贖回或提前清償之條款		無
限制條款		無
信用評等機構名稱、評等日期、公司債評等結果		擔保機構評等：惠譽信評 A-(twn)
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	不適用
	發行及轉換(交換或認股)辦法	請參閱後附發行辦法(第 52 頁至 53 頁)
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		不適用
交換標的委託保管機構名稱		無

(二)轉換公司債資料：無

(三)交換公司債資料：無。

(四)總括申報發行公司債資料：無。

(五)發行附認股權公司債資料：無。

三、特別股辦理情形：無。

四、海外存託憑證辦理情形：無。

五、員工認股權憑證辦理情形：無。

六、限制員工權利新股辦理情形：無。

七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形：無。

八、資金運用計畫執行情形

(一)前次現金增資、併購或受讓他公司股份發行新股或發行公司債資金運用計畫尚未完成或最近三年已完成且計畫效益尚未顯現者：無

(二)本次現金增資、發行公司債或發行員工認股權憑證資金運用計畫分析

1.本次籌資計畫內容

(1)主管機關核准及文號：財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心 108 年 12 月 5 日證櫃債字第 10800135891 號。

(2)本計劃所需資金總額：新台幣 250,000 仟元。

(3)資金來源：發行一〇八年度第一次有擔保普通公司債

(4)計劃項目、運用進度及預計可能產生效益

①資金運用計劃項目、預計進度

單位：新台幣仟元

計劃項目	預計完成時間	所需資金總額	預計資金運用進度
			108 年第 4 季
償還借款	108 年第 4 季	213,380	213,380
充實營運資金	108 年第 4 季	36,620	36,620
合計		250,000	250,000

②預計可能產生效益

本公司預計於 108 年第 4 季完成資金募集，所募資金新臺幣 2 億 5 仟萬元整，用以償還借款及充實營運資金。其中償還借款為 213,380 仟元，本公司預計於 108 年 12 月 13 日償還，以擬償還之借款利率扣除本公司債之票面利率[0.90]%設算，預計 108 年度可減少利息支出約新臺幣 318 仟元，往後每年度預計可節省利息支出約新臺幣 3,817 仟元。

單位：新臺幣仟元

貸款機構	貸款利率	契約期間	原貸款用途	原貸款金額	108 年度第 4 季償還金額	減少利息差額(註 1)	
						108 年度	往後年度
兆豐銀行	1.973%	2018.12.25~2019.12.24	營運周轉	15,000	15,000	13	161
日盛銀行	2.50%	2019.6.19~2020.4.19	營運周轉	30,000	30,000	40	480
彰化銀行(註 2)	3.75463%	2019.5.30~2019.12.30	營運周轉	60,880	60,880	145	1,738
安泰銀行	2.03%	2018.12.12~2019.12.11	營運周轉	20,000	20,000	19	226
合作金庫	2.25%	2019.11.5~2020.11.5	營運周轉	60,000	60,000	67	810
板信商銀	2.50%	2019.11.7~2020.11.8	營運周轉	20,000	20,000	27	320
陽信商銀	2%	2019.6.24~2026.6.24	營運周轉	450,000	7,500	7	82
合計					213,380	318	3,817

註1：假設於108年11月29日償還借款，扣除本公司債票面利率0.90%，以估算可減少之利息支出。

註2：彰化銀行原貸款金額幣別為美金，以108年10月31日臺灣銀行收盤之即期匯率平均值30.44折算約當之台幣金額。惟屆時若因匯率波動而造成償還金額變動時，不足之部分將以本公司自有資金支應；反之，剩餘之部分將用於充實營運資金。

本次募集資金計畫總額為新臺幣 250,000 仟元，其中 36,620 仟元係用以充實營運資金，供未來業務發展使用，以維繫本公司產業競爭力，確保長期穩健經營，對企業經營、優化財務結構具有正面助益。

(5)輸入公開資訊觀測站日期：108 年 12 月 13 日。

2.執行情形

本公司已依計畫完成募集發行國內第四次有擔保轉換公司債，並於 108 年 12 月 13 日收足款項，執行情形如下：

單位：新台幣仟元

計畫項目	執行狀況			進度超前或落後之原因及改進計畫
償還借款	支用金額	預定	213,280	已於 108 年第 4 季執行完畢。
		實際	213,280	
	執行進度	預定	100.00%	
		實際	100.00%	
充實營運資金	支用金額	預定	36,720	已於 109 年第 1 季執行完畢。
		實際	36,720	
	執行進度	預定	36,720	
		實際	36,720	

依據本公司預計償還金融機構之借款利率、償還借款時間等予以評估，109 年度約可節省利息支出 3,750 仟元，以後每年度可節省利息費用約 3,800 仟元；根據本公司個體財務報表，短期負債減少可以充實營運資金並提供研發新產品所需資金，因此該次償還銀行借款效益應屬顯現。

經比較本公司 108 年底及 107 年底之個體財務報表，償債能力方面，108 年底流動比率及速動比率分別為 1.02 倍及 0.77 倍，較 107 年底流動比率及速動比率分別為 0.97 倍及 0.71 倍提升，顯示本公司強化財務結構之效益已充分顯現。

九豪精密陶瓷股份有限公司

108年度第一次有擔保普通公司債發行辦法

九豪精密陶瓷股份有限公司（以下簡稱「本公司」）經呈奉 財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心證櫃債字第 10800135891 號函通知申報生效發行公司債，訂定發行辦法如下：

一、債券名稱：九豪精密陶瓷股份有限公司 108 年度第一次有擔保普通公司債（以下稱「本公司債」）。

二、發行總額：本公司債發行總額為新臺幣貳億伍仟萬元整。

三、票面金額：新臺幣壹佰萬元整。

四、發行期間：本公司債發行期限為三年期，自民國 108 年 12 月 13 日發行，至民國 111 年 12 月 13 日到期。

五、發行價格：依票面金額十足發行。

六、票面利率：本公司債票面利率為固定年利率 0.90%。

七、計付息方式：本公司債自發行日起依票面利率，每年單利計付息乙次。每壹佰萬元債券付息，元以下四捨五入。本公司債還本付息日如為付款地銀行業停止營業日時，則於停止營業日之次一營業日給付本息，且不另付利息。如逾還本付息日領取本息者，亦不另計付利息。

八、還本方式：本公司債自發行日起到期一次還本。

九、保證機構：本公司債委由陽信商業銀行股份有限公司保證。

十、債券形式：本公司債採無實體方式發行，並洽臺灣集中保管結算所股份有限公司登錄。

十一、受託人：本公司債由日盛國際商業銀行股份有限公司為債權人之受託人，代表債權人之利益，為債權人取得並執行本公司債提供之權利，行使查核監督本公司履行公司債發行事項權責，並訂立受託契約。凡持有本公司債之債權人，不論係於發行時認購或中途買受者，對於本公司與受託人間訂定受託契約規定受託人之權利義務及本公司債發行辦法，均予同意承認並授與有關受託事項之全權代理，此項授權並不得中途撤銷，至於受託契約內容，債權人得在規定營業時間內隨時至本公司或受託人營業處所查閱。

十二、還本付息代理機構：本公司債委託陽信商業銀行股份有限公司代理還本付息事宜，並依臺灣集中保管結算所股份有限公司提供之債券所有人名冊資料，辦理本息款項劃撥作業，由還本付息代理機構依法代為扣繳所得稅及製作扣繳憑單，並寄發本公司債債權人。

十三、承銷機構：委託承銷商對外公開承銷，並委任永豐金證券股份有限公司為主辦承銷商。

十四、通知方式：有關本公司債應通知債權人之事項，除法令另有規定者外，均於公開資訊觀測站（https://mops.twse.com.tw）公告之。

十五、銷售對象：僅限財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心外幣計價國際債券管理規則所定之專業投資人。

十六、本發行辦法未盡事宜，悉依主管機關相關法令辦理。

伍、營運概況

一、業務內容

(一)業務範圍

1.所營業務之主要內容

(1)氧化鋁陶瓷基板之製造、加工及買賣業務。
(2)陶瓷構裝基板之製造、設計、加工及買賣業務。
(3)結構陶瓷元件之製造、設計、加工及買賣業務。
(4)電子功能陶瓷元件之製造、設計、加工及買賣業務。
(5)厚膜回路元件之製造、設計、加工及買賣業務。
(6)薄膜回路元件之製造、設計、加工及買賣業務。
(7)前各項有關產品之進出口貿易業務。
(8)模具批發業。
(9)模具零售業。
(10)基本化學材料批發業。
(11)基本化學材料零售業。
(12)工業助劑批發業。
(13)工業助劑零售業。
(14)塑膠膜袋批發業。
(15)塑膠膜袋零售業。
(16)耐火材料批發業。
(17)耐火材料零售業。
(18)智慧財產權。
(19)產品設計業。
(20)除業務許可外，得經營法令非禁止或限制之業務。

2.營業比重

單位：新台幣仟元

產品	108年度	
	金額	營業比重(%)
電阻基板	462,462	63.22
非電阻基板	187,875	25.69
太陽能光電	57,295	7.83
其他	23,842	3.26
合計	731,474	100.00

3.目前之商品項目

(1)晶片排阻用陶瓷基板
(2)晶片電阻用陶瓷基板
(3)混成積體電路用陶瓷基板
(4)車用氧氣感偵測器陶瓷生胚材料
(5)車用壓力偵測器用陶瓷基板
(6)雷射陶瓷基板
(7)研磨陶瓷基板
(8)LED陶瓷散熱基板
(9)高導熱用氮化鋁散熱基板
(10)5G 數據處理中心用氮化鋁研磨基板
(11)ZTA氧化鋁增韌氧化鋯基板
(12)乾壓/油壓陶瓷零件
(13)電力模組用陶瓷基板
(14)太陽能接線盒
(15)太陽能連接器
(16)太陽能線組及組立

4.計劃開發之新產品

(1)薄膜電阻用陶瓷基板
(2)車用相關感測元件之絕緣材料
(3)透光/明陶瓷基板
(4)複合材料陶瓷基板
(5)大尺寸厚型氧化鋁基板
(6)精密表面加工之氧化鋁、氮化鋁基板
(7)SOFC固態氧化物燃料電池堆熱箱模組
(8)BIPV用接線盒
(9)高電流高電壓專用連接器
(10)內含保險絲之太陽能連接器
(11)太陽發電案場之相關設備
(12)案場設計規劃及安裝

(二)產業概況

1.產業現況與發展

世界銀行(World Bank)發表『2020 年經濟展望報告』，直接看壞全球經濟成長，下修 2019~2020 年全球經濟成長率 0.2 個百分點，分別為 2.4%、2.5%。經濟風險仍『傾向下行』。

國際信評機構惠譽（Fitch Ratings）在最新一季的全球經濟展望（Global

Economic Outlook）報告指出，2019 冠狀病毒疾病（COVID-19，俗稱新冠肺炎）疫情正在打擊全球經濟，預估今年全球 GDP 將減少 8,500 億美元、全球經濟成長率預測，從去年 12 月預期的 2.5%下修到 1.3%，幾乎砍半。其他國家如：美國下修到 1%、歐元區今年負成長 0.4%，中國經濟雖然有望在第二季開始復甦，但全年經濟成長率預估僅 3.7%，遠低於去年的 6.1%。

惠譽認為，如果疫情持續擴散，未來 7 大工業國（G7）推出更多普遍性的封鎖措施，今年全球 GDP 將急劇下降。不過，如果疫情能在今年下半年緩解，經濟有望出現 V 型復甦。

早在新冠肺炎疫情出現之前，從去年下半年起，電容、電阻元件就屢傳漲價傳聞。年前，中國業內有供應商對《國際電子商情(ESMC)》表示，一些型號的電容、電阻的交期拉長，被動元件的價格不穩定。到現在，受新型冠狀病毒肺炎疫情的影響，各家被動元件大廠位於大陸工廠都將延期開工，中國被動元件的價格將呈現上揚的態勢。

不過，《國際電子商情》認為，現在的價格波動的主要是因為，原廠供應商受疫情影響而延期開工。在《國際電子商情》看來，市場對於被動元件的需求沒有太大的變化。5G 手機出貨甚至還受到疫情的影響，紅外線體溫檢測儀總體的需求量與持續增長的消費類產品相比，對被動元件的需求並不算大。據中國工信部資料顯示，2020 年中國大約需要 6 萬台全自動紅外線體溫檢測儀，55 萬台掌上型體溫檢測儀。而中國智慧型手機年出貨數量基本是以億為單位，兩者的需求對比懸殊，所以《國際電子商情》認為，被動元件在需求端並未有太大的變化。目前的缺貨或將導致價格上漲，但是等到產業鏈企業復工之後，缺貨的情況將會得到較好的解決。

新冠病毒疫情在中國爆發之後，對全球製造業有如投下重磅核彈，迄今兩個多月，爆炸之衝擊波仍無緩和之勢。武漢是中國著名的「汽車城市」——意即汽車製造重鎮——也因此遭到疫情衝擊的製造業當中，又以汽車製造業最受矚目。在年關疫情爆發之前，中國車市低迷，至 2019 年為止，汽車銷量連續兩年下滑，更跌至五年新低。

《彭博社》（Bloomberg News）引用研究指出，倘若汽車產業停工到 3 月以後，許多主要車廠如通用、日產、本田、福斯、雷諾、現代、戴姆勒，甚至電動車特斯拉等等，總產量可能較預期遽減 32%。《CNN》也報導，疫情不僅打擊車市，而且重創全球供應鏈，汽車生產體系將會脫軌。

受限於疫情蔓延以及民眾恐慌，中國目前仍處於復工(產)遲滯狀態。根據標準普爾全球評級（S&P Global Ratings）指出，湖北省——包括武漢——的產量，占中國汽車總產量約 9%，該機構曾於 2 月 5 日發布報告表示，中國普遍停工狀態將影響高達 50%的中國汽車和汽車零組件產量，而第一季減產 15%已經無法避免。

肺炎疫情擴散不僅導致中國車市凍結，連生產製造也凍結。市場分析普遍認

為，近年內要讓車市回溫希望渺茫。由於疫情與復工效率難以預估，加上中國供應鏈可能不保，部分德國汽車集團以及美國的特斯拉、日本的豐田汽車，已經發布警告可能暫停營運。

全球汽車工業同步大規模停工，堪稱 1940 年代二戰後僅見。在歐美車商本周宣布暫時關廠前，工業生產大國中、日、韓已經歷類似打擊。汽車研究中心（CAR）研究主管齊確克認為，這回衝擊多大，端視關廠持續多久，目前汽車業體質比 2008 年金融海嘯時佳，但全球製造商去年經歷貿易戰打擊，尚未恢復元氣。

太陽能市場 2018 年經歷美國 201、301 條款，中國 531 新政，印度防衛性關稅，歐盟 MIP 結束等變動，從最上游的供應鏈到最下游的系統端都呈現極不穩定的狀態，。然而，TrendForce 綠能研究（EnergyTrend）指出，2019 年整體市況將會好轉，全年需求將再創新高。然 2019 市場將持續分散，根據 EnergyTrend 最新需求報告統計，全球市場規模自 2018 年起預計會持穩在 100-120GW 之間，各年度需求量變化幅度將低於 10%。而 GW 級市場也原本從 2016 年的 6 個成長至 2019 年的 21 個，全球太陽能發電量超過 120GW，顯示市場由寡占走向平均、分散化的趨勢。

事實上，巴黎氣候協議主要是針對聯合國會員國對於再生能源發展的自主貢獻協定，除各國本身的政策補貼與扶持之外，現今太陽能裝置成本逐年下降，也讓太陽能成為新興國家因應能源短缺與對降低全球暖化貢獻的解決方案之一。值得注意的是，雖然歐洲市場已復甦，但全球主要的市場落在亞太區域，佔全球約六成比重，其中又以東南亞市場成為亞太區域市場的主要成長動能。

IHS Markit 預測 2020 年全球市場份額同 2019 年中國、美國將穩居全球前二大市場，印度則為第三大需求國，日本第四。而因 1 月爆發疫情席捲全球，衝擊各大產業鏈，各國再生能源產業受波及，彭博能源財經（BNEF）將預測範圍從 121GW-152GW 下調至 108GW-143GW，這是自 1980 年代以來，太陽能裝置量首次下滑。若未來疫情持續擴大，不僅會導致運輸物流銜接不良的問題，也會打亂全球太陽能供應鏈。

2.全年展望與發展及與上、中、下游產業之關聯性

本公司係以生產陶瓷基板及其他陶瓷產品為主，為電子元件、汽車零件、散熱產品必備之基本材料。本公司所生產之產品與產業之關聯性概括如下圖所示：

精密陶瓷基板產業鏈			
產業鏈角色	上游	中游	下游
產業別	氧化鋁粉末材料 氮化鋁粉末材料	陶瓷基板 結構陶瓷 節能陶瓷	晶片電阻、汽車零組件用材料、LED 散熱基板、厚/薄膜集成線路、電力模組

太陽能電池最早應用於太空科技，近年來則廣泛地被使用於地面發電系統及各項消費性產品，其製造所需之材料主要為高純度矽晶片，下游則多為模組製造商及系統商。如下列圖示：

台灣太陽能光電產業鏈			
產業鏈角色	上游	中游	下游
產業別	多晶矽材料、 太陽能晶片	太陽能電池、 太陽能模組	太陽能系統、 零組件

3.產品的發展趨勢及競爭情形

智慧型手機技術持續創新，功能持續增強，如視網膜或聲音識別、3D 臉部辨識、32 核心中央處理器、移動拍攝型數位運算相機、電池續航力...等等，各家手機大廠加速開發相關技術與零組件，帶動高導熱絕緣材料及各式被動元件的大量需求，預料未來將有更多設計使用陶瓷材料。

另外，隨著手機及各種移動裝置功能複雜化，內部零件空間愈來愈小，此舉將帶動更小、更薄基板強勁需求。九豪在最小尺寸基板，因技術領先與品質穩定，佔有率不停攀升，將繼續隨著市場增大而成長。

陶瓷散熱基板的晶片電阻隨著應用在電流控制要求越來越精密，在產品設計上金屬線路的線距、線寬要求越來越嚴格，九豪有深厚的基礎在超緻密的陶瓷基板上，故未來將逐漸提昇在薄膜電阻基板的佔有率。

公司在高導熱陶瓷材料於大中華地區為前驅者，隨著新材料開發與成功量產，未來經營產品線將帶領公司由傳統電子(被動元件)產業轉向汽車電子、5G 領域、半導體製程、LED 封裝、綠能節能等更符合趨勢發展的市場應用，將協同客戶設計與開發，為產業做出專業貢獻。

公司於 103 年與行政院原子能委員會核能研究所，簽訂「固態氧化物燃料電池」(SOFC)陶瓷基板支撐型單元電池製作技術授權合約，目前已成功開發所需電池芯片，而 105 年更朝電池芯片堆疊技術邁進，也成功發展電池堆組裝技術，對於此新產品新技術開發，投入前瞻研發技術團隊，將來可以在綠能節能領域開創新的應用而努力。

太陽能電池將由多晶走向單晶，九豪太陽能連接器亦已完成 1500V 規格認證與量產。在接線盒推廣，亦以客製化、特殊利基產品與低價產品區隔，達到效益最大化目標。並與同業結盟，推出外置型防逆流二極體零件至高安規要求國家。

(三)技術及研發概況

1.技術層次

本公司具有堅強之工程技術及研發團隊，為目前國內唯一擁有製造氧化鋁

(AL2O3),氮化鋁(AlN)及氧化鋯增韌氧化鋁(ZTA)陶瓷基板技術並量產之廠商，並且結合材料研發及成型燒結的核心技術，成功開發車用感測器用陶瓷基板及乾壓成型之電感陶瓷芯。在太陽能光電產品連接器、接線盒等朝客製化及耐久性、穩定性的產品技術研發其成果已逐漸顯現。本公司除了自行掌握材料設計、成型燒結、機器設備等關鍵技術，並與國內外廠商保持密切的原物料供應及相關技術交流。

2.本年度截至年報刊印日止，投入研發費用與開發成功之技術或產品

本公司之技術來源主要為自行研發，截至 108 年度投入之研發費用 59,426 仟元，本公司已研發成功並已上市及研發中之產品如下：

項　　目	事業處	進　度	概　　況
高透光/透明氧化鋁陶瓷基板	特用	小量產	已小量銷售
大尺寸/厚度氧化鋁基板	特用	送樣	陸續送改進批號追蹤
大尺寸氧化鋯增韌氧化鋁基板	特用	小量測試	客戶產品測試已認證
SOFC 電池堆	特用	樣品堆疊	第三方實驗及效率驗證

3.未來年度研究發展計劃

(1)薄膜基板

(2)氮化矽基板之製造及加工

(3)封裝用玻璃胚帶生產

(4)SOFC 固態氧化物燃料電池堆熱箱模組

(四)長、短期業務發展計劃

1.短期計劃

陶瓷基板朝擴大非電阻用途之基板增加產能搭配現有台灣及大陸昆山廠分工來穩定供需優勢，滿足客戶需求及優化產品組合，以達生產最佳化。另深耕車用陶瓷市場，運用製程與技術優勢，持續增加開發專案，擴大海外市場佔有率和電動車用陶瓷市場。研發團隊與車廠配合共同從設計應用面開發新產品，增強車用市場領域，及客製化規格，與客戶創造高競爭力產品。

綠能事業產品深入布局高端國際市場並尋求區域代理。通路發展主要針對國內外太陽能模組廠商、國內外太陽能系統安裝廠商及太陽能連接元件廠商，並扮演上下游客戶間的橋樑建立良好互動關係以掌握長期穩定銷售網絡。以台灣研發總部為基礎拓展包括日本、歐洲、澳洲為主要市場，並建構國際銷售通路及建立當地經銷商，緊密配合提供適合的方案，爭取新商機。國內因應非核化家園綠能發電產品建置的商機，參與案場建置零件合作，提升國內市場佔有率。

2.長期計劃

高純度陶瓷及複合材料應用已被普遍認為最穩定及最合適的電子材料，產品已擴及到車用陶瓷材料及能源工業用，九豪以陶瓷核心技術出發，邁向陶瓷應用

除在消費電子市場中行銷並朝工業用陶瓷發展，分散因景氣影響的經營風險。電阻基板有優良的品質/在地的服務，而成為客戶首選。

公司不斷強化技術能量，開發新製程與加工項目，擴大產品應用領域，成為多方位陶瓷技術與產品廠商。增加新材料項目，成為客戶首選陶瓷供應商；並延申基板加工的層次以提高生產效益，積極尋覓企業策略合作達到雙贏目標。響應全球減碳潮流，跨足綠能、節能產業，與歐美廠商並駕齊驅。

綠能事業產品積極發展能源相關工業所需零組件。以九豪品牌及技術進行產品與市場推廣，進而達到資源有效運用規模及建立公司服務及完全品質系統，運用兩岸材料及模具成本競爭優勢以佈局國際市場。並扮演客戶之國際供應鏈中不可或缺的事業夥伴。不限於太陽能產品，將其他相關產品銷至國外。讓原有的客群將九豪視為亞洲採購據點。

二、市場及產銷概況

(一)市場分析：

1.公司主要商品之銷售地區

本公司產品目前以氧化鋁陶瓷基板與太陽能光電為主，最近三年度主要產品銷售分佈區域及金額如下：

單位：新台幣仟元

銷售地區	106 年		107 年		108 年	
	金額	%	金額	%	金額	%
亞洲地區	872,352	81.23	852,083	83.29	607,495	83.05
美洲地區	173,709	16.17	151,862	14.85	106,522	14.56
歐洲地區	25,791	2.40	16,681	1.63	15,692	2.15
其他地區	2,148	0.20	2,305	0.23	1,765	0.24
合計	1,074,000	100.00	1,022,931	100.00	731,474	100.00

2.市場佔有率

茲將本公司所屬主力產品氧化鋁陶瓷基板之市佔率狀況臚列如下：

年度	105 年		106 年		107 年		108 年	
廠商	國內市	全球市	國內市	全球市	國內市	全球市	國內市	全球市
九豪	52%	29%	48%	29%	36%	21%	38%	20%
Maruwa	24%	28%	23%	30%	21%	28%	20%	27%
Kyocera	1%	3%	1%	3%	1%	2%	1%	2%
其他	23%	40%	28%	38%	42%	49%	41%	51%
合計	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

註：資料來源：本公司統計

3.市場未來供需狀況與成長性

被動元件市場 2019 年上半年仍以消化庫存位主，下半年有恢復正常的供貨及備庫存跡象。電阻基板維持以昆山廠負起生產及銷售主力，配合平鎮廠技術支援，以有效競爭力穩定市場需求並適時調整合理售價。而特殊規格產品由台灣產線生產，兩岸密切分工合作，對未來產品調整與客戶服務產生最大綜效。

車用市場陶瓷材料應用逐漸加大，九豪多年的感應元件及散熱、絕緣材料更是未來車聯網、工業 4.0 成長的最大受益者，本公司與國際大廠多年合作取得品質保證，進入更多元產品開發，隨著技術精進與知名度的提高，將可為公司帶來更多不斷成長。

新材料及陶瓷複合材料開發及行銷等將將從傳統電子材料業走向汽車、LED 封裝、機械設備、綠能等更寬廣的市場應用。本公司材料研發技術與製程控制技術一直不斷精進，汽車工業用材料銷售將為本公司挹注優質訂單及市場定位，隨著本公司新材料與新製程的擴展與延伸，公司將持續在精密陶瓷扮演更積極的角色，為台灣材料界提供更多貢獻。

根據 IHS Markit 的最新發布的 2020 年全球光伏（PV）需求展望，未來十年全球太陽能安裝量將繼續保持兩位數的增長率，2020 年全球新增太陽能光伏裝機將達到 142GW，比上一年增長 14%。21 世紀第三個十年，全球光伏新增裝機量將繼續以兩位數的速度增長。按照 IHS Markit 預測 2020 年新增 142GW 的總裝機超過 GW 級國家預測分別為中國、歐洲、美國、印度、東亞、大洋洲等國家。集邦諮詢旗下 EnergyTrend 在 2020 年 2 月才預測 2020~2025 年，全球太陽能市場將呈現微幅增長態勢，每年增長幅度在 7%上下。

但因鑒於 2020 年 1 月爆發新冠狀肺炎疫情在全球範圍蔓延繼續擴大，給今年全球光伏行業發展前景增加更多不確定性。且太陽能主要關鍵設備為模組與逆變器，產業鏈高度集中在中國生產，再加上目前疫情嚴重國家均未呈現好轉的跡象，其中比較嚴重的包括韓國、日本、西班牙、德國、義大利、美國、荷蘭等國海外市場會受到一定波及，海外項目建設和光伏出口的風險係數增加。新冠狀肺炎席捲全球，影響著再生能源的供應產業鏈，連需求端也大打折扣，目前彭博能源財經(BNEF)已經下調 2020 年太陽能需求預測，從 121GW-152GW 調降 9% 至 108GW-143GW。到時人們可能就無法顧及有關環保、能源的政策，屆時整體經濟放緩可能會使再生能源需求、甚至是資金都會下降，在封城封關等交通與行動限制下，產業會議展覽都會取消，阻礙了交流和交易，併網行程自然也會拖延。

面對這波疫情衝擊九豪是否有可能出現前所未有機會與挑戰，九豪更積極佈局海外、國內市場，以客製化、特殊利基產品與低價產品區隔，達到效益最大化目標。並與同業結盟及協同開發設計以降低生產成本、提高毛利，為產業做出專業貢獻。

4 競爭利基

(1)內部因素

①複合陶瓷材料及更精細的陶瓷材料為產品設計的基礎。

②具備陶瓷基板加工及客製需求的量產能力。

③提供製程技術，協助客戶解決製程課題。

④深入及系列製程的製造經驗與材料研發工程人才。

⑤綠能產品本公司擁有快速設計及打樣的團隊。

⑥綠能產品有長期配合之廠商可迅速提供客戶所需之樣品

(2)外部因素

①除電子產品外汽車工業及有高功率需求的零組件，都有使用陶瓷材料。

②陶瓷材料核心技術與有製程參數經驗的人才稀少，新進競爭者少。

③複合陶瓷材料持續運用到新產品，市場未來需求持續增加。

④能源工業使用陶瓷材料的設計逐步增加。

⑤綠色能源是國際發展的焦點，太陽能產品需求是未來趨勢。

5.發展遠景之有利、不利與因應對策

(1)有利因素

①無論是電子消費產品或工業用控制元件，其功能不斷提升對於材料的要求提高，而陶瓷材料及複合材料為最合適複合材料之一。

氧化鋁陶瓷基板係晶片式電阻器系最有成本競爭力的載板，且為最穩定材料。本公司為目前全球擁有製造氧化鋁陶瓷基板技術並量產之廠商及有經濟規模生產之企業之一，相關原料配方及製程核心技術係自行研發而來並已制度化傳承，精準掌握設備操作參數及維修技術，將來本公司在複合材料基板生產技術精將對銷售做出大的貢獻。

全球發展綠色能源工業投入相當大資源，唯獨太陽能取之不盡，且不造成環境污染，其他綠色能源仍受氣候、地勢、天然環境影響。本公司對於太陽能發電週邊設備研發具有高度技術及積極配合廠商開發技術皆有獨到的專業。

②功能性零組件不斷提升品質及負荷

陶瓷材料可以承受高溫、高磨耗、高功率的環境，而陶瓷基板材料為控制元件不可缺少零組件材料，未來包括資訊交換、3C 產品會更多元化產品融入日常生活中包含物聯網、車聯網，而資訊、通訊及消費性電子產品。未來產品朝輕、薄、短、小之設計發展且需穩定性材料，陶瓷材料可以充分發揮它的特性使得電子產品之零組件小型化更加完美。因此，電子產品與通信市場對於電阻器之需求將持續成長且運用廣泛。由於下游電阻產業及太陽能產業發展潛力無窮，致本公司之氧化鋁陶瓷基板及太陽能光電產品有相當的成長機會。

本公司投入太陽能發電週邊設備已有豐富經驗及技術，環境對產品的影響及如何克服、相關測試、壽命評估等都有長期專業經驗。雖大陸廠商以價格戰進入市場，但本公司將以優良產品品質、完善客戶服務及專業技術支援深耕高端市場與國家，與低價市場做出區隔。

③陶瓷材料之技術門檻高

陶瓷材料的製程技術需要長期的參數數據及穩定的控制能力，九豪之核心技術如刮刀成型及大氣燒結技術層次高且需長期控制參數經驗，無論是材料源頭管理、配方、球磨時的參數條件控制、生胚製成的刮刀成型技術、沖模自動化技術、燒結時的反曲及微裂問題、基板堆疊數量...等等，均需投入

時間及技術不斷研發與改良，才能順利量產並控制品質，因此需要較長之學習曲線，其他潛在競爭者不易跨足此產業。

太陽能發電以無污染、安全壽命長、維護簡單、資源永不枯竭等特點，加上地球暖化問題與空氣品質不佳，使得全球太陽能發電產業仍是各國研發的重點。全球太陽能發電產業經過幾年的發展其發電效益將會有突破瓶頸的技術，因太陽能發電從根本上改變能源生產、供應與消費方式，將能源發展帶來革命性的變化。展望未來，預期太陽能是未來能源的主流；其中更以歐洲及美國為主要輸入國，亞洲則為主要輸出國。

④未來需求

全球有多數國家對核能仍有安全質疑，水力、風力、潮汐及地熱受限於先天地形及氣候環境，火力發電造成附近環境之空氣污染亦不可小覷。全球主要國家將綠色能源政策列入施政重點，地球資源逐漸減少以至近年來油價波動劇烈以及針對二氧化碳排放量提出限制下，二氧化碳排放量僅有石油等傳統能源發電 1%之太陽能光能在全球各國大力搶進下備受重視。綠色能源使用及二氧化碳限制排放將持續為主要國家之施政方向，故可預見之數十年內，各國仍將以太陽能發電為綠色能源主力。

⑤成本競爭優勢

本公司具有模具及材料開發時效等參數技術，及有效率的供應商配合是具有成本競爭力強及品質保證能利，而太陽能光電產品在品質確保下運用成本及交期的優勢持續服務歐洲及日本市場，本公司掌控主要材料來源優勢及多年相互成長的經驗，積極從事各式新型太陽能連接器、接線盒及電纜線的開發與整合，提供專業產品與服務。

(2)不利因素及因應對策

①功能性零組件不斷翻新及尖端精密

產品銷售者為了爭取銷售量力求產品與眾不同，滿足消費者追求新穎功能的喜好，而生產的廠商用最快速推出新設計產品吸引消費者，致使產品多樣且功能複雜，連帶材料零件供應商必須加強研發能力並快速切合需求。為因應此變化，公司要研發前端產品以帶動設計、追求生產效率、生產良率及降低成本。所以策略上要積極投入研發及工程設計，使公司逐步轉型，提升毛利。

②環境安全衛生及勞工安全課題

環境保護是大勢所趨，但在陶瓷材料的製造過程中，由於高溫燒結會產生氣味與廢棄物，為妥善處理製程中之排氣，勢將增加投入環保防治集儘可能回收可利用的資源。針對此一現象，本公司已開發溶劑回收設備且已裝設完成且效果合乎預期，尾氣處理設備也加入運作，本公司皆合乎規定。但仍要加強新進人員的操作教育訓練，並每日對環保設備做例行性檢查及記錄，每年定期請專業合格之檢測機構到廠檢驗污染源排放量並出具檢測報告。

③市場競爭者以價格戰爭取訂單

綠能產品主要競爭對手主要為大陸廠商，其為搶進市場、提高占有，少

數公司不惜以次級料生產，並在市場做價格競爭。為此，本公司除提高產品之導電性，降低傳導阻抗，增進研發強度，幾款高端產品已相同或接近世界領導品牌產品特性，並為客戶客製化太陽能系統相關產品，以拉開與競爭對手之差異性，並與客戶密切連繫為其開發特殊款產品，以滿足需求並持續創新。

(二)主要產品之重要用途與產製過程

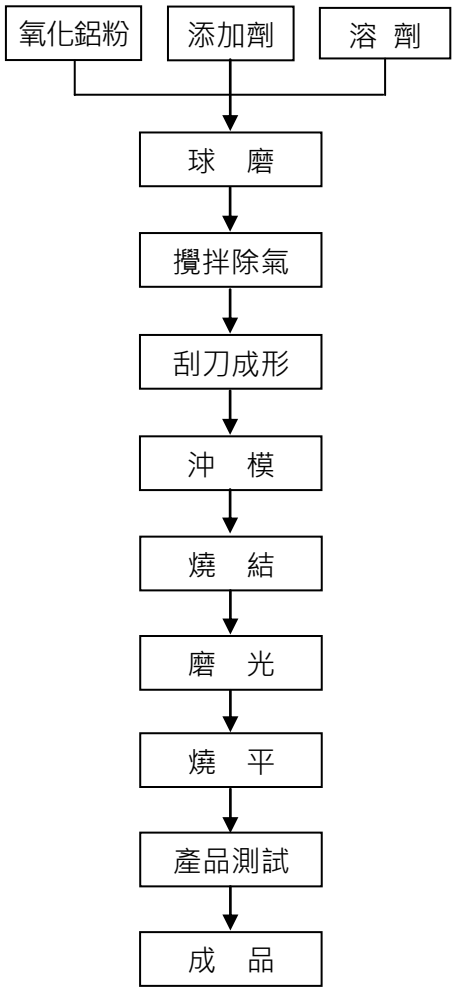
1.主要產品之重要用途

主要產品		重要用途
精密陶瓷基板	電阻基板	為晶片排阻器及晶片電阻器之重要原材料，應用於個人電腦、手機、數位相機、一般相機、CD-ROM、儀器、消費型產品...等
	非電阻基板	(1)為混成積體電路之重要原材料，應用於汽車、軍規、精密儀器、通訊模組 (2)積層型氧氣感測器之重要陶瓷生胚半成品，應用於汽車上引擎廢氣中之氧氣濃度感測，以提供噴油量之設定感知 (3) 5G Data center及智慧矩陣車燈等元件之重要散熱基材
	構裝基板元件	為各種顏色之發光二極體元件之重要封裝半成品，應用於家電、手機、汽車煞車燈、面板背光源、交通號誌、戶外資訊看板等
太陽能光電產品		為太陽能發電必備的連結零件

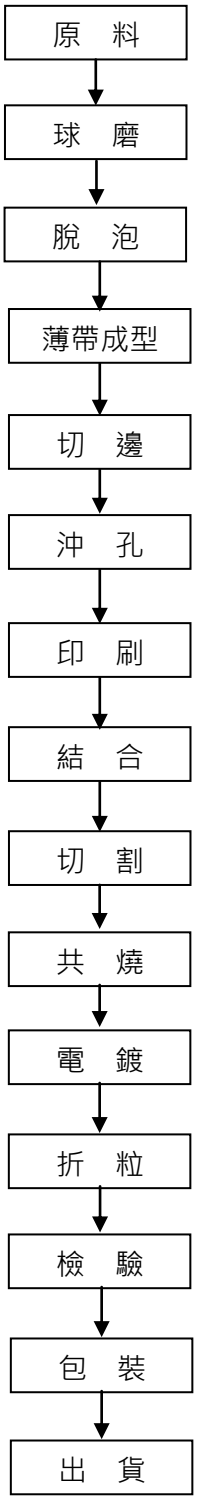
2.產製過程：

(1)精密陶瓷產製過程

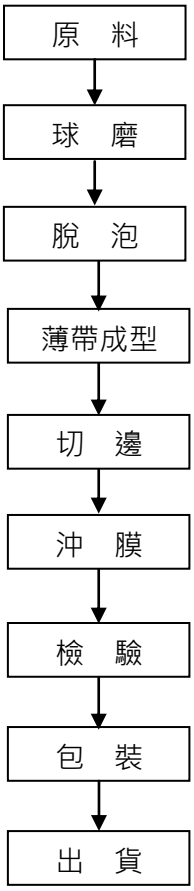
氧化鋁陶瓷基板



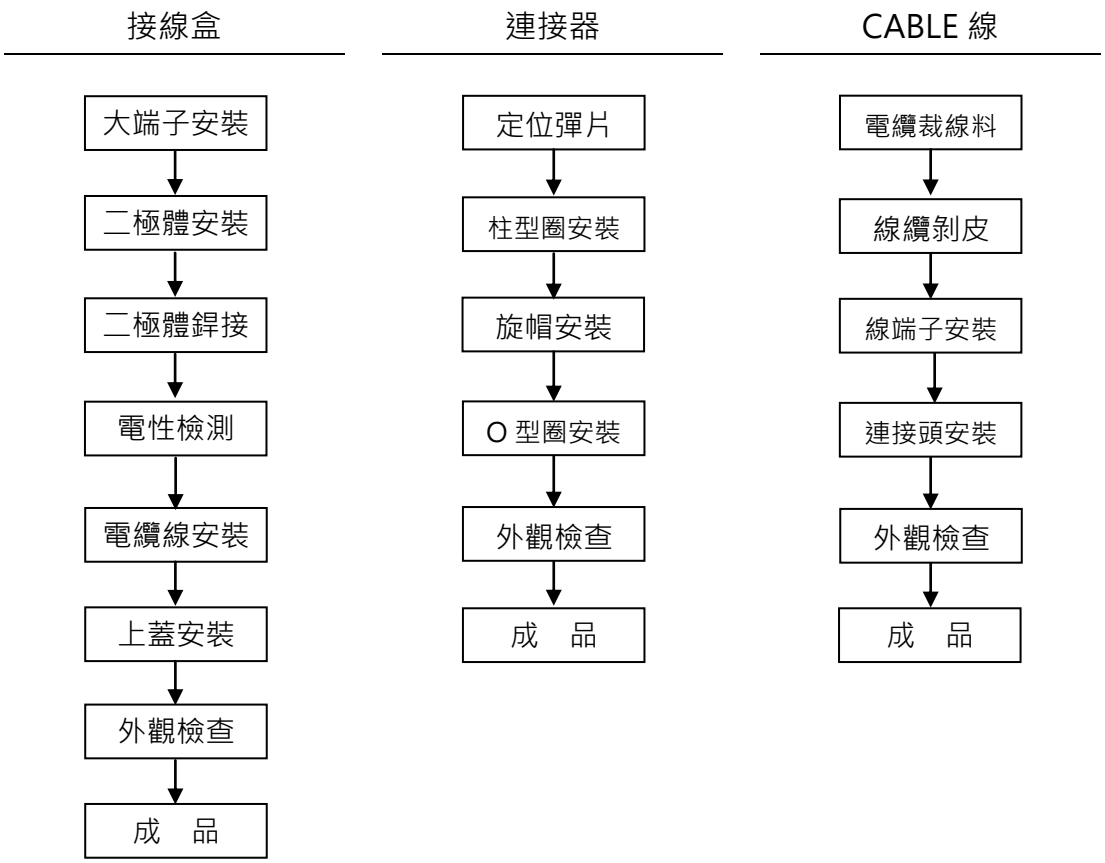
LED 基板



氧氣感測器生胚



(2)太陽能光電產製過程



(三)主要原料之供應狀況

精密陶瓷基板之主要原料主係為氧化鋁粉或其他陶瓷提鍊粉末,陶瓷粉料因具有耐熱性、絕熱性、高硬度性、耐磨性等機能，被廣泛應用在高溫材料、機械材料、電器電子材料、光學材料等，諸如 IC 產業之研磨液、被動元件產業之添加物、防火產業之耐火材料等。

生產陶瓷粉料之廠商包括日本住友化工、日本昭和電工、日本輕金屬、美國鋁業及德國 Nabaltec 等世界級化學大廠，上述大廠在台均有代理商，惟本公司基於材料特性及品質、穩定性等考量，選擇向日本住友化工之代理商 KINSEI 及穗曄進貨。

陶瓷粉料之應用廣泛,目前全球市場的年用量遽增,住友已增加新爐來因應市場的需求，惟隨著國際市場原油及成本上升，氧化鋁粉的成本會有勝生地趨勢。日本住友化工係本公司長期往來之供應商，合作關係良好，品質及交期穩定，無原物料短缺之虞。近年來公司亦同步積極開發多元新材料，以降低原料來源風險。

太陽能光電產品之主要原料主係為 PPO 塑膠原料，其材料有耐候性、耐溫性、抗老化性等機能，故被應用在太陽能接線盒及連接器之使用，讓接線盒等產品在外在環境的變化下，仍能具有長壽命的特性，確保其產品功能的穩定發揮。目前所使用之 PPO 為世界知名企業 SABIC (沙烏地阿拉伯基本工業股份有限公司)及 ASAHI (日本-旭化成株式会社)所製造供應，在原料的特性及產品的穩定性均有一流的水

準，經本公司測試後符合要求，現該原料被指定購買使用。由於太陽能產業日漸成熟及被廣汎的使用，SABIC 公司在各主要地區均設有生產基地，如日本、台灣、韓國及大陸，在供貨的調度上具有靈活彈性，交期的安排上可滿足各項需求，無原物料短缺之虞。

(四)最近二年度主要進銷貨客戶名單

1.最近二年度任一年度中曾佔進貨總額百分之十以上之供應商名稱及進貨金額與比例：

單位：新台幣仟元

項目	107 年度				108 年度				109 年度截至 3 月 31 日止			
	名稱	金額	佔全年度進貨淨額比率(%)	與本公司關係	名稱	金額	佔全年度進貨淨額比率(%)	與本公司關係	名稱	金額	佔全年度進貨淨額比率(%)	與本公司關係
1	KINSEI	71,262	21.65	無	KINSEI	50,249	21.93	無	台灣森村	5,515	11.99	無
2	穗曄	33,678	10.23	無	台灣森村	18,278	7.98	無	KINSEI	5,238	11.39	無
	其他	224,171	68.12	無	其他	160,451	70.09	無	其他	35,245	76.62	無
	進貨淨額	329,111	100.00	NA	進貨淨額	228,978	100.00	NA	進貨淨額	45,998	100.00	NA

變動原因：主要進貨廠商變動差異不大；惟受市場景氣因素影響減少進貨。

2.最近二年度任一年度中曾佔銷貨總額百分之十以上之客戶名稱及銷貨金額與比例：

單位：新台幣仟元

項目	107 年度				108 年度				109 年度截至 3 月 31 日止			
	名稱	金額	佔全年度銷貨淨額比率(%)	與本公司關係	名稱	金額	佔全年度銷貨淨額比率(%)	與本公司關係	名稱	金額	佔全年度銷貨淨額比率(%)	與本公司關係
1	國巨	191,297	18.70	無	國巨	59,718	8.16	無	國巨	32,680	17.78	無
2	DELPHI	102,973	10.07	無	DELPHI	67,651	9.25	無	東莞華科	23,386	12.72	無
	其他	728,661	71.23	NA	其他	604,105	82.59	NA	其他	127,770	69.50	NA
	銷貨淨額	1,022,931	100.00	NA	銷貨淨額	731,474	100.00	NA	銷貨淨額	183,836	100.00	NA

變動原因：主要銷貨客戶變動差異不大；惟受市場景氣因素影響減少需求。

(五)最近二年度生產量值

單位：KPCS；新台幣仟元

年度 生產量值 主要商品	107 年度			108 年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值
精密陶瓷基板	230,000	215,155	944,616	230,000	148,455	742,283
綠能產品	2,496	1,391	20,240	2,496	2,219	30,922

(六)最近二年度銷售量值

單位：KPCS；新台幣仟元

年度 銷售量值 主要商品	107 年度				108 年度			
	台灣		台灣以外地區		台灣		台灣以外地區	
	量	值	量	值	量	值	量	值
精密陶瓷基板	20,625	194,744	166,690	746,853	10,935	150,236	115,838	500,101
太陽能光電	180	13,330	2,178	23,552	190	14,925	3,460	42,370
其他	—	3,181	—	41,271	—	3,728	—	20,114
合計		211,255		811,676		168,889		562,585

三、從業員工

年度		107 年度	108 年度	109 年度 截至 3 月 31 日
員工人數	直接員工	486	354	383
	間接員工	157	133	128
	合計	643	487	511
平均年歲		35.41	35.99	35.81
平均服務年資		3.79	4.39	4.22
學歷分布比率	博士	0.78 %	1.03 %	0.78 %
	碩士	3.58 %	4.52 %	3.52 %
	大專	18.66 %	20.12 %	19.38 %
	高中	48.05 %	53.18 %	54.40 %
	高中以下	28.93 %	21.15 %	21.92 %
	合計	100.00 %	100.00 %	100.00 %

四、環保支出資訊

(一)環保資訊：

1. 本公司主要係從事氧化鋁陶瓷基板之製造，在生產過程中產生廢氣、廢水及些許廢棄物，依台灣省政府 87.12.19「87 府環北字第 175143 號」函，本公司已取得固定污染源操作許可證，廢氣依桃園縣政府 88.5.4「府環二字第 341287 號」函，准予本公司設置空氣污染防治專責人員。
2. 廢水部分乃依桃園縣政府 90.03.29「90 府環水字第 357543 號」函，准予本公司設置廢水處理專責人員，並以本公司設置之廢水處理設施處理後回收再利用。

3.廢棄物則委託合法業者清運處理。

4.對於溶劑回收不遺餘力，引進低成本高效率的回收系統設備。

5.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，其申領、繳納或設立情形之說明：

(1)本公司已取具下列汙染操作許可證

項　　目	證　　號	許可證有效期間
水污染防治許可證	桃市環排許字第 H0667-07 號 府環水字第 1070056301 號	107.03.11~112.03.10
固定污染源操作許可證	府環空字第 1080276230 號 操證字第 H3787-06 號	108.11.02~110.10.30

(2)應設立環保專責單位人員

項目	姓 名	許 可 證 種 類	許 可 證 字 號
廢水	李臺基	乙級廢水處理專責人員	(97)環署訓證字第 GB210097 號
空污	李臺基	乙級空氣污染防制專責人員	(97)環署訓證字第 FB080443 號

(二)最近年度及截至年報刊印日止，公司因污染環境所受重大損失及處分：

於 108 年 03 月 29 日違反空氣污染防制法第 24 條第 2 項規定，遭處份裁處字號 20-108-050042，罰鍰新台幣 100,000 元整，違反事實為空氣污染防制設備靜電集塵器(A007)之集塵器壓降為 34cmH2O，與許可證(頁次：17/29)核定之操作值(20~60mmH2O)不符，違反事項並於 108 年 06 月 14 日前限期改善完成。

(三)未來因應對策：

為減緩地球溫暖化效應、維護環境生態永續發展下，本公司也積極推動綠色環保之作業，並從產品設計、製程設計、和管理系統之設計中積極導入，並取得 ISO14001 認證。在生產過程中，基於環保考量，透過科技，以綠色生產機制力求資源使用上的節約以及污染減少，以期到達綠色產業為目標。

(四)本公司因應歐盟環保指令(RoHS)相關資訊：

本公司產品未涉及歐盟環保指令(RoHS)相關規範。

五、勞資關係

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

1.法定員工福利措施及實施情形

(1)依法為每位員工投保勞工保險、全民健康保險及每月定期提繳退休金。

(2)依法給予各種假別，同仁有請假需求時，可無後顧之憂。

(3)組織完善之職工福利委員會，成員由各部門推舉產生，定期召開委員會議籌辦

公司各項職工福利措施：

①舉辦國內外旅遊、年終尾牙聚餐及摸彩活動，生日賀禮，農曆春節、勞動節、端午節及中秋節贈發禮金及子女教育補助金。

②員工結婚、生育、傷、病住院、喪葬(含員工父母、配偶、子女)時，發給祝賀禮金及慰問金。

2.法定外員工福利措施及實施情形

(1)為員工規劃團體綜合保險，包括意外險、住院醫療險、意外醫療險，及國外出差平安保險等，保費由公司全額支付，使員工工作生活多一份保障。

(2)員工餐廳提供免費的中餐、晚餐(加班)及夜點。

(3)每年發給同仁夏季及冬季制服。

(4)我們重視員工身體健康狀況，每年定期員工健康檢查及安排健康講座。

(5)設立資深(五年、十年、十五年、二十年、二十五年)員工獎項，定期公開表揚及給予獎勵金。

(6)公司依獲利狀況、員工個人績效及組織目標達成，決定獎金項目及發放金額。

(7)提供員工分紅入股機會。

(8)每年規劃全年度專業、工安、管理及共通性訓練計畫，並開辦課程，藉以提升員工知識、工作技能、態度，協助公司組織達成目標。

3.員工進修、訓練制度與其實施情形

(1)依「在職進修規定」鼓勵同仁進入教育部核准立案之國內大專院校攻讀學位，並由公司補助相關費用。

(2)依「員工教育訓練辦法」每年依據訓練需求，規劃全年度專業、工安、管理及共通性訓練計畫，並依計畫開辦課程。107 年全年度訓練受訓時數達 5,804 小時，包括專業技術、管理技能、法令進修等各領域，持續促進同仁各方面能力均衡發展。

(3)經理人參與公司治理有關之進修與訓練：

經理人姓名	公司治理有關之課程名稱	108 年度受訓時數
陳永倉會計主管	發行人證券商證券交易所會計主管持續進修班	12H
翁雪泮稽核主管	內部稽核協會舉辦課程	12H

(4)與財務資訊透明有關人員取得相關證照情形

本公司財務人員、會計人員及稽核人員尚未取得主管機關之相關證照。

3.員工退休制度與其實施情形

本公司依據勞動基準法及勞工退休金條例，建立完整且符合法令規定之退休制度。適用勞工退休金條例(新制)的同仁，每月由公司依月提繳工資的6%存入勞保局員工個人專戶中；適用勞動基準法(舊制)的同仁，則由勞資雙方代表組成勞工退休準備金監督委員會，共同監督及查核勞工退休準備金提撥數額、儲存支用、給

付及其他相關監督事項；並委請公正第三人進行員工退休準備金精算作業，以確保員工權益。

4.勞資間之協議情形與各項員工權益維護措施情形

本公司每月定期舉辦員工月會，使員工能與經營者直接面對面的溝通，藉以了解公司經營理念、經營狀況，及各部門高階主管主題專案報告，讓員工得以掌握公司營運及發展動態；藉由廠內各項溝通管道(包括：員工入口網站之員工意見填寫系統、勞資會議、佈告欄、電子佈告欄、公司內部電子報等)增進勞資雙方意見交流，除維持既有的勞資和諧關係外，未來更期許勞資雙方關係能更進一步提升。

5.本公司訂有員工「工作規則」，其內容包括員工紀律守則、性騷擾之防治...等各項員工應遵守之行為與倫理。新進員工在八小時的職前訓練時已宣導該內容，員工亦可隨時在本公司內部網站的電子佈告欄中查詢到員工行為或倫理守則相關辦法。

6.工作環境與員工人身安全保護措施情形

為提高工作環境與員工人身安全保護措施，依據總經理訂立之「環境安全衛生政策」展開各項勞工職業安全保護措施，且持續積極落實5S運動(整理、整頓、清潔、修身、安全)，以防止職業災害之發生並創造良好之工作環境。勞工職業安全保護措施情形：

項　　目	內容
門禁安全	1.設有24HR門禁與監視系統。 2.設有24HR全天警衛保全。
各項設備之維護及檢查	1.依據建築物公共安全檢查簽證與申報辦法規定、每年七~八月間委託專業檢查公司進行公共安全檢查。 2.依據消防法規定，每年11月前委託合格消防公司進行消防安全設備檢修申報。 3.依據勞安法-危險性機械及設備安全檢查規則，本公司升降機領有使用合格證，每月委外巡檢保養、每年實施定期檢查。 4.高低壓電氣設備、空調設備、消防器具進行檢查與維護。
工作環境檢查	1.依據勞安法規定，本公司定期每半年實施作業環境檢測與申報。
災害防範措施與應變	1.訂有勞工安全衛生工作守則、勞工安全衛生管理計畫、自動檢查計畫、危險物與有害物通識規則、緊急應變計畫。 2.設有防火管理人且防火管理人每半年定期辦理自衛消防編組訓練。 3.辦理新進員工一般勞安衛教育訓練、危險物有害物通識教育訓練。 4.提供給現場作業員工安全防護具、活性碳口罩、耳塞、護腰等器具。 5.對於局限空間作業加以管制。 6.編制上設有甲種勞安業務主管、與乙級勞工安全衛生管理員，已向北區勞動檢查所核備。

7.公司已訂定『防範內線交易管理作業程序』，對於防範違反暨發生內線交易的發生，必要時由發言人於每月固定之全體員工月會時宣導，並將「防範內線交易宣導」公佈在內部網站的電子佈告欄供員工隨時查詢；且不定期以郵件方式提醒董事及監察人。

(二)最近年度及截至年報刊印日止，因勞資糾紛所遭受之損失，並揭露目前及未來可能發生之估計金額與因應措施：無。

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
技術授權	行政院原子能委員會核能研究所	103/1/16 雙方簽署後生效，有效期間為 11 年	固態氧化物燃料電池陶瓷基板支撐型單元電池製作技術授權	無
技術授權	行政院原子能委員會核能研究所	105/7/20 雙方簽署後生效，有效期間為 10 年	『固態氧化物燃料電池電池堆組裝技術』及『高溫封裝用玻璃組成及封裝方法』授權	無

陸、財務概況

一、最近五年度簡明資產負債表及損益表

(一)採用國際會計準則編製財務報告，最近五年度合併簡明資產負債表

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度		104 年 12 月 31 日	105 年 12 月 31 日	106 年 12 月 31 日	107 年度 12 月 31 日	108 年度 12 月 31 日	109 年度 3 月 31 日
流動資產		961,507	976,268	1,291,525	948,190	891,990	851,980
不動產、廠房及設備		1,162,194	1,232,600	1,345,906	1,531,454	1,658,946	1,712,069
無形資產		10,550	14,121	12,004	9,872	8,552	8,178
其他資產		337,685	285,176	311,164	377,807	361,469	351,033
資產總額		2,471,936	2,508,165	2,960,599	2,867,323	2,920,957	2,923,260
流動負債	分配前	867,471	1,289,608	1,435,647	785,566	729,359	795,676
	分配後	867,471	1,314,721	1,407,253	785,566	(註三)	(註三)
非流動負債		460,483	125,043	427,718	631,407	996,930	968,347
負債總額	分配前	1,327,954	1,414,651	1,863,365	1,416,973	1,726,289	1,764,023
	分配後	1,327,954	1,439,764	1,834,971	1,416,973	(註三)	(註三)
歸屬於母公司業主之權益		1,143,982	1,093,514	1,097,234	1,450,350	1,194,668	1,159,237
股本		850,415	850,415	859,637	1,080,798	1,080,798	1,080,798
資本公積		301,536	301,536	194,783	383,094	353,266	353,266
保留盈餘	分配前	(125,078)	(92,117)	31,007	(22,967)	(193,590)	(220,540)
	分配後	(125,078)	0	2,613	(22,967)	(註三)	(註三)
其他權益		131,431	48,002	26,129	9,425	(45,806)	(54,287)
庫藏股票		14,322	14,322	14,322	0	0	0
非控制權益		0	0	0	0	0	0
權益總額	分配前	1,143,982	1,093,514	1,097,234	1,450,350	1,194,668	1,159,237
	分配後	1,143,982	1,068,401	1,068,840	1,450,350	(註三)	(註三)

註一：上述財務報表經會計師查核簽證或核閱簽證。

註二：上述資產均未重估。

註三：本公司民國 108 年度虧損撥補案，尚未決議。

(二)採用國際會計準則編製財務報告，最近五年度合併簡明綜合損益表

單位：新台幣仟元

年度 項目	104 年度	105 年度	106 年度	107 年度	108 年度	109 年度截至3 月 31 日
營業收入	1,074,181	1,074,798	1,074,000	1,022,931	731,474	183,238
營業毛利	268,162	272,116	261,239	248,044	52,090	26,651
營業淨利(損)	89,328	111,169	86,971	58,982	(120,021)	(13,396)
營業外收入及支出	(46,138)	(39,022)	(31,543)	(41,268)	(56,705)	(18,957)
稅前淨利(損)	43,190	72,147	55,428	17,714	(176,726)	(32,353)
繼續營業單位本期淨利	17,403	37,421	31,662	(25,383)	(169,946)	(26,950)
停業單位損失	0	0	0	0	0	0
本期淨利(損)	17,403	37,421	31,662	(25,383)	(169,946)	(26,950)
本期其他綜合損益(稅後淨額)	(18,419)	(87,889)	(22,528)	(18,276)	(55,908)	(8,481)
本期綜合損益總額	(1,016)	(50,468)	9,134	(43,659)	(225,854)	(35,431)
淨利歸屬於母公司業主	17,403	37,421	31,662	(25,383)	(169,946)	(26,950)
淨利歸屬於非控制權益	0	0	0	0	0	0
綜合損益總額歸屬於母公司業主	(1,016)	(50,468)	9,134	(43,659)	(225,854)	(35,431)
綜合損益總額歸屬於非控制權益	0	0	0	0	0	0
每股盈餘	0.21	0.45	0.38	(0.24)	(1.57)	(0.25)

註一：上述財務報表經會計師查核簽證或核閱簽證。

(三)採用國際會計準則編製財務報告，最近五年度個體簡明資產負債表

單位：新台幣仟元

年度 項目		104 年 12 月 31 日	105 年 12 月 31 日	106 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
流動資產		546,443	576,365	965,460	585,364	455,816
採用權益法之投資		1,035,939	1,028,750	1,093,836	1,277,399	1,275,431
不動產、廠房及設備		551,088	590,396	603,741	629,068	603,722
無形資產		10,550	14,121	12,004	9,872	8,552
其他資產		75,033	60,590	61,940	58,012	67,371
資產總額		2,219,053	2,270,222	2,736,981	2,559,715	2,410,892
流動負債	分配前	618,629	1,070,753	1,220,200	601,673	444,547
	分配後	618,629	1,095,866	1,191,806	601,673	(註三)
非流動負債		456,442	105,955	419,547	507,692	771,677
負債總額	分配前	1,075,071	1,176,708	1,639,747	1,109,365	1,216,224
	分配後	1,075,071	1,201,821	1,611,353	1,109,365	(註三)
歸屬於母公司業主之權益		1,143,982	1,093,514	1,097,234	1,450,350	1,194,668
股本		850,415	850,415	859,637	1,080,798	1,080,798
資本公積		301,536	301,536	194,783	383,094	353,266
保留盈餘	分配前	(125,078)	(92,117)	31,007	(22,967)	(193,590)
	分配後	(125,078)	0	2,613	(22,967)	(註三)
其他權益		131,431	48,002	26,129	9,425	(45,806)
庫藏股票		14,322	14,322	14,322	0	0
非控制權益		0	0	0	0	0
權益總額	分配前	1,143,982	1,093,514	1,097,234	1,450,350	1,194,668
	分配後	1,143,982	1,068,401	1,068,840	1,450,350	(註三)

註一：上述財務報表經會計師查核簽證。

註二：上述資產均未重估。

註三：本公司民國 108 年度虧損撥補案，尚未決議。

(四)採用國際會計準則編製財務報告，最近五年度個體簡明綜合損益表

單位：新台幣仟元

項目＼年度	104 年度	105 年度	106 年度	107 年度	108 年度
營業收入	493,121	509,993	554,220	523,974	385,523
營業毛利	75,983	76,934	88,242	90,754	(15,107)
營業淨損	(29,218)	(12,555)	(17,989)	(24,294)	(109,863)
營業外收入及支出	56,236	64,131	61,559	10,708	(68,212)
稅前淨利（損）	27,018	51,576	43,570	(13,586)	(178,075)
繼續營業單位本期淨利	27,018	51,576	31,662	(25,383)	(169,946)
停業單位損失	0	0	0	0	0
本期淨利（損）	17,403	37,421	31,662	(25,383)	(169,946)
本期其他綜合損益（稅後淨額）	(18,419)	(87,889)	(22,528)	(18,276)	(55,908)
本期綜合損益總額	(1,016)	(50,468)	9,134	(43,659)	(225,854)
每股盈餘	0.21	0.45	0.38	(0.24)	(1.57)

註一：上述財務報表經會計師查核簽證。

(五)採用我國財務會計準則編製財務報告，最近五年度簡明資產負債表：不適用

(六)採用我國財務會計準則編製財務報告，最近五年度簡明損益表：不適用

(七)最近五年度簽證會計師姓名及查核意見

年度	會計師事務所	會計師姓名	查核意見
104	勤業眾信聯合會計師事務所	王錦燕、施錦川	無保留意見
105	勤業眾信聯合會計師事務所	王錦燕、鄭潯蓁	無保留意見
106	勤業眾信聯合會計師事務所	王錦燕、鄭潯蓁	無保留意見
107	勤業眾信聯合會計師事務所	王錦燕、鄭潯蓁	無保留意見
108	勤業眾信聯合會計師事務所	陳文香、鄭潯蓁	無保留意見

二、最近五年度財務分析

(一)採用國際會計準則之合併財務分析

分析項目 \ 年度		104年	105年	106年	107年	108年	109年3月31日
財務結構(%)	負債占資產比率	53.72	56.40	62.94	49.42	59.10	60.34
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	138.05	130.54	113.30	135.93	132.11	124.27
償債能力%	流動比率	110.84	108.59	89.96	120.70	122.30	107.08
	速動比率	83.26	83.47	74.71	82.07	89.10	79.35
	利息保障倍數	2.58	3.35	2.47	1.91	(3.64)	(1.03)
經營能力	應收款項週轉率(次)	2.5430	2.4555	2.2966	2.2545	1.8658	2.1007
	平均收現日數	144	149	159	162	196	174
	存貨週轉率(次)	3.4915	3.3190	3.3299	2.7024	2.2327	2.2719
	應付款項週轉率(次)	10.85	12.40	14.89	16.55	16.20	17.21
	平均銷貨日數	105	110	110	135	163	161
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	0.92	0.90	0.83	0.71	0.46	0.43
	總資產週轉率(次)	0.43	0.43	0.39	0.35	0.25	0.25
獲利能力	資產報酬率(%)	1.61	2.53	2.30	(0.34)	(4.82)	(1.95)
	權益報酬率(%)	1.52	3.34	2.89	(1.99)	(12.85)	(9.16)
	稅前純益占實收資本比率(%)	5.08	8.48	6.45	(1.64)	(16.35)	(11.97)
	純益率(%)	1.62	3.48	2.95	(2.48)	(23.23)	(14.71)
	每股盈餘(元)	0.21	0.45	0.38	(0.24)	(1.57)	(0.25)
現金流量	現金流量比率(%)	20.32	1.23	0.00	59.53	0.00	21.16
	現金流量允當比率(%)(註)	53.11	26.46	32.18	65.29	64.39	58.06
	現金再投資比率(%)	5.87	0.37	3.41	12.29	0.00	4.58
槓桿度	營運槓桿度	1.93	1.75	1.98	2.45	0.26	(0.62)
	財務槓桿度	1.44	1.38	1.76	1.49	0.76	0.46

最近108年及107年之財務比率變動達20%說明：

1.利息保障倍數較上期降低主係主係本期稅前淨利降低所致。

2.平均收現日數較上期提升主係本期銷貨收入降低所致。

3.平均銷貨日數較上期提升主係本期銷貨成本增加所致。

4.不動產、廠房及設備週轉率(次)、總資產週轉率(次)較上期降低主係本期銷貨收入降低所致。

5.資產報酬率、權益報酬率、稅前純益占實收資本比率、純益率及每股盈餘降低主係本期虧損所致。

6.營運槓桿度、財務槓桿度較上期降低主係因本期銷貨收入降低及營業利益下降所致。

(二)採用國際會計準則之個體財務分析

分析項目 \ 年度		104 年	105 年	106 年	107 年	108 年
財務結構(%)	負債占資產比率	48.45	51.83	59.91	43.34	50.45
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	290.41	269.31	251.23	311.26	325.70
償債能力%	流動比率	88.33	84.73	79.12	97.29	102.53
	速動比率	67.03	65.52	69.05	66.99	73.71
	利息保障倍數	2.41	3.21	2.41	(0.02)	5.13
經營能力	應收款項週轉率(次)	3.3241	4.5456	3.4619	3.4619	2.4589
	平均收現日數	110	80	105	105	148
	存貨週轉率(次)	3.4892	3.2765	4.2841	2.7909	2.9207
	應付款項週轉率(次)	6.47	6.76	8.03	8.97	8.54
	平均銷貨日數	105	111	85	131	125
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	0.89	0.89	0.93	0.85	0.63
	總資產週轉率(次)	0.22	0.23	0.22	0.20	0.16
獲利能力	資產報酬率(%)	1.54	2.53	2.29	(0.56)	(0.59)
	權益報酬率(%)	1.52	3.34	2.89	(1.99)	(12.85)
	稅前純益占實收資本比率(%)	3.18	6.06	5.07	(1.26)	(16.48)
	純益率(%)	3.53	7.34	5.71	(4.84)	(44.08)
	每股盈餘(元)	0.21	0.45	0.38	(0.24)	(1.57)
現金流量	現金流量比率(%)	0.00	0.00	0.00	48.15	0.00
	現金流量允當比率(%)(註)	48.17	0.00	0.00	78.27	0.00
	現金再投資比率(%)	0.00	0.00	0.00	10.95	0.00
槓桿度	營運槓桿度	(0.52)	(2.73)	(1.96)	(1.34)	0.55
	財務槓桿度	0.60	0.35	0.37	0.65	0.79

最近 108 年及 107 年之財務比率變動達 20%說明：

1.利息保障倍數較上期降低主係主係本期稅前淨利降低所致。

2.應收款項週轉率(次)較上期降低主係本期銷貨收入降低所致。

3.平均收現日數較上期增加主係本期銷貨收入降低所致。

4.不動產、廠房及設備週轉率(次)、總資產週轉率(次)較上期降低主係本期銷貨收入降低所致。

5.資產報酬率、權益報酬率、稅前純益占實收資本比率、純益率及每股盈餘降低主係本期虧損所致。

6.營運槓桿度、財務槓桿度較上期降低主係因本期銷貨收入降低及營業利益下降所致。

分析項目之計算公式如下：

1.財務結構

(1)負債占資產比率＝負債總額／資產總額。

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

2.償債能力

(1)流動比率＝流動資產／流動負債。

(2)速動比率＝（流動資產－存貨－預付費用）／流動負債。

(3)利息保障倍數＝所得稅及利息費用前純益／本期利息支出。

3.經營能力

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

(2)平均收現日數＝365／應收款項週轉率。

(3)存貨週轉率＝銷貨成本／平均存貨額。

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

(5)平均銷貨日數＝365／存貨週轉率。

(6)不動產、廠房及設備週轉率＝銷貨淨額／平均不動產、廠房及設備淨額。

(7)總資產週轉率＝銷貨淨額／平均資產總額。

4.獲利能力

(1)資產報酬率＝〔稅後損益＋利息費用×（１－稅率）〕／平均資產總額。

(2)權益報酬率＝稅後損益／平均權益總額。

(3)純益率＝稅後損益／銷貨淨額。

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

5.現金流量

(1)現金流量比率＝營業活動淨現金流量／流動負債。

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

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

6.槓桿度：

(1)營運槓桿度＝(營業收入淨額－變動營業成本及費用)／營業利益。

(2)財務槓桿度＝營業利益／(營業利益－利息費用)。

(三)採用我國財務會計準則之財務分析：不適用

三、最近年度財務報告之監察人審查報告

九豪精密陶瓷股份有限公司
監察人審查報告書

本公司董事會造送民國 108 年度業經勤業眾信聯合會計師事務所陳文香會計師及鄭淨蓁會計師查核簽證之個體財務報告及合併財務報告(包括個體資產負債表及合併資產負債表、個體綜合損益表及合併綜合損益表、個體權益變動表及合併權益變動表、個體現金流量表及合併現金流量表等表冊)，並分別出具無保留意見之查核報告。上述表冊併同營業報告書及盈虧撥補表經本監察人審查，認為尚無不符，爰依公司法第二一九條之規定，報請　鑒察。

此致

本公司 109 年度股東常會

九豪精密陶瓷股份有限公司

監察人：黃 聯 成

監察人：劉 職 忠

監察人：洪 仁 杰

中　　華　　民　　國　　109　　年　　3　　月　　26　　日

四、最近年度財務報表：

Deloitte.

勤業眾信

勤業眾信聯合會計師事務所
11073 台北市信義區松仁路100號20樓

Deloitte & Touche
20F, Taipei Nan Shan Plaza
No. 100, Songren Rd.,
Xinyi Dist., Taipei 11073, Taiwan

Tel :+886 (2) 2725-9988
Fax:+886 (2) 4051-6888
www.deloitte.com.tw

會計師查核報告

九豪精密陶瓷股份有限公司　公鑒：

查核意見

九豪精密陶瓷股份有限公司及其子公司（九豪集團）民國 108 年及 107 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表、合併現金流量表，以及合併財務報表附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開合併財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達九豪集團民國 108 年及 107 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併財務績效及合併現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核合併財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依會計師職業道德規範，與九豪集團保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對九豪集團民國 108 年度合併財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核合併財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

茲對九豪精密陶瓷股份有限公司及其子公司（九豪集團）民國 108 年度合併財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

存貨評價

九豪集團 108 年 12 月 31 日之存貨淨額為 204,293 仟元，佔資產總額達 7%。因科技快速變遷，九豪集團所屬產業面臨高度競爭，管理階層於評估備抵存貨跌價及呆滯損失時涉及重大判斷，因是將存貨評價列為關鍵查核事項。

九豪集團存貨以估計售價減除至完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額為淨變現價值，若低於成本，則認列跌價損失；另根據庫齡狀況及實體狀態，估列呆滯損失。

本會計師瞭解存貨評價會計政策及內部控制之設計與執行：

1. 是否定期依所訂政策提列存貨跌價及呆滯損失。
2. 存貨跌價及呆滯損失之評估是否經權責人員覆核。

本會計師就資產負債表日之存貨進行抽樣，驗證用以計算淨變現價值之數據資料，並依據該資料重新核算備抵跌價損失金額與帳列數比較；亦藉由長期持續分析庫存實際去化情形，以評估備抵呆滯損失提列政策之適足性，復依政策核算帳列備抵呆滯損失。

請參閱重大會計政策附註四(六)、附註五及附註八。

其他事項

九豪精密陶瓷股份有限公司業已編製民國 108 及 107 年度之個體財務報表，並經本會計師出具無保留意見之查核報告在案，備供參考。

管理階層與治理單位對合併財務報表之責任

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

於編製合併財務報表時，管理階層之責任亦包括評估九豪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九豪集團或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

九豪集團之治理單位（含監察人）負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核合併財務報表之責任

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

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

1. 辨認並評估合併財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
2. 對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對九豪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，以及使九豪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九豪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，決定對九豪集團民國 108 年度合併財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 陳文香

會計師 鄭淨蓁

證券暨期貨管理委員會核准文號
金管證審字第 1080321204 號

金融監督管理委員會核准文號
金管證審字第 1000028068 號

中華民國 109 年 3 月 26 日

九豪精密陶瓷股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國 108 年及 107 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代碼	資產	108年12月31日 金額	%	107年12月31日 金額	%
	流動資產				
1100	現金及約當現金（附註四、六及二九）	$ 139,280	5	$ 148,281	5
1150	應收票據（附註四、七、二四及二九）	17,163	1	36,396	1
1170	應收帳款（附註四、七、二三、二四、二九、三十及三一）	328,362	11	377,629	13
1200	其他應收款（附註二九）	1,511	-	264	-
130X	存貨（附註四、五、八、二四及三一）	204,293	7	270,764	10
1412	預付租賃款（附註三、四、十四及三一）	-	-	4,212	-
1476	其他金融資產 - 流動（附註二九及三一）	163,335	6	72,269	3
1479	其他流動資產（附註十五及二五）	38,046	1	38,375	1
11XX	流動資產總計	891,990	31	948,190	33
	非流動資產				
1550	採用權益法之投資（附註四及十）	75,661	3	114,103	4
1600	不動產、廠房及設備（附註四、十一、二四、二七及三一）	1,658,946	56	1,531,454	54
1755	使用權資產（附註三、四、十二及三一）	167,949	6	-	
1780	其他無形資產（附註四、十三及二四）	8,552	-	9,872	-
1840	遞延所得稅資產（附註四及二五）	41,233	1	37,970	1
1915	預付設備款（附註二七）	21,683	1	15,532	1
1985	預付租賃款 - 非流動（附註三、四、十四及三一）	-	-	174,900	6
1990	其他非流動資產（附註四及十五）	54,943	2	35,302	1
15XX	非流動資產總計	2,028,967	69	1,919,133	67
1XXX	資產總計	$ 2,920,957	100	$ 2,867,323	100
代碼	負債及權益				
	流動負債				
2100	短期借款（附註十六、二九及三一）	$ 353,753	12	$ 533,246	19
2150	應付票據（附註十八及二九）	861	-	1,292	-
2170	應付帳款（附註十八及二九）	38,539	1	43,186	1
2200	其他應付款（附註十九、二七及二九）	93,530	3	78,082	3
2230	本期所得稅負債（附註四及二五）	1,957	-	82	-
2320	一年內到期之長期借款及應付公司債(附註十六、十七、二九及三一)	231,037	8	124,715	4
2399	其他流動負債	9,682	-	4,963	-
21XX	流動負債總計	729,359	24	785,566	27
	非流動負債				
2530	應付公司債（附註十七及二九）	250,000	9	-	-
2540	長期借款（附註十六、二九及三一）	641,922	23	523,663	18
2550	負債準備 - 非流動（附註四及二十）	948	-	985	-
2570	遞延所得稅負債（附註四及二五）	79,748	3	88,180	3
2640	淨確定福利負債 - 非流動（附註四、二一及二四）	17,711	1	18,388	1
2670	其他非流動負債 - 其他	6,601	-	191	-
25XX	非流動負債總計	996,930	36	631,407	22
2XXX	負債總計	1,726,289	60	1,416,973	49
	歸屬於本公司業主之權益（附註二二）				
3110	普通股	1,080,798	37	1,080,798	38
3200	資本公積	353,266	12	383,094	14
	保留盈餘				
3310	法定盈餘公積	3,166	-	3,166	-
3350	待彌補虧損	(196,756)	(7)	(26,133)	(1)
3300	保留盈餘總計	(193,590)	(7)	(22,967)	(1)
3400	其他權益	(45,806)	(2)	9,425	-
31XX	歸屬於本公司業主之權益總計	1,194,668	40	1,450,350	51
3XXX	權益總計	1,194,668	40	1,450,350	51
	負債與權益總計	$ 2,920,957	100	$ 2,867,323	100

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：陳清金　　經理人：陳清金　　會計主管：陳永倉

九豪精密陶瓷股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代　碼		108年度 金　額	%	107年度 金　額	%
4000	營業收入（附註四、二三及三十）	$ 731,474	100	$ 1,022,931	100
5000	營業成本（附註八及二四）	(679,384)	(93)	(774,887)	(76)
5900	營業毛利	52,090	7	248,044	24
	營業費用（附註七、二四及三十）				
6100	推銷費用	(15,630)	(2)	(20,579)	(2)
6200	管理費用	(91,922)	(13)	(94,113)	(9)
6300	研究發展費用	(59,426)	(8)	(67,108)	(6)
6450	預期信用減損損失	(5,133)	(1)	(7,262)	(1)
6000	營業費用合計	(172,111)	(24)	(189,062)	(18)
6900	營業淨（損）利	(120,021)	(17)	58,982	6
	營業外收入及支出（附註四、十及二四）				
7010	其他收入	6,692	1	3,860	1
7020	其他利益及損失	(13,104)	(2)	(16,602)	(2)
7050	財務成本	(38,057)	(5)	(19,471)	(2)
7060	採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額	(12,236)	(2)	(9,055)	(1)
7000	營業外收入及支出合計	(56,705)	(8)	(41,268)	(4)
7900	繼續營業單位稅前淨（損）利	(176,726)	(25)	17,714	2
7950	所得稅利益（費用）（附註四及二五）	6,780	1	(43,097)	(4)
8200	本期淨損	(169,946)	(24)	(25,383)	(2)

（接次頁）

（承前頁）

代　碼		108年度 金　額	%	107年度 金　額	%
	其他綜合損益（附註二十、二一及二五）				
8310	不重分類至損益之項目：				
8311	確定福利計畫之再衡量數	($ 846)	-	($ 2,169)	-
8349	與不重分類之項目相關之所得稅	169	-	597	-
8360	後續可能重分類至損益之項目：				
8361	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(55,231)	(8)	(16,704)	(2)
8300	本年度其他綜合損益（淨額）	(55,908)	(8)	(18,276)	(2)
8500	本期綜合損益總額	($ 225,854)	(32)	($ 43,659)	(4)
	淨損歸屬於				
8610	本公司業主	($ 169,946)	(24)	($ 25,383)	(2)
8620	非控制權益	-	-	-	-
8600		($ 169,946)	(24)	($ 25,383)	(2)
	綜合損益總額歸屬於				
8710	本公司業主	($ 225,854)	(32)	($ 43,659)	(4)
8720	非控制權益	-	-	-	-
8700		($ 225,854)	(32)	($ 43,659)	(4)
	每股虧損（附註二六）				
9710	基　　本	($ 1.57)		($ 0.24)	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：陳清金　　經理人：陳清金　　會計主管：陳永倉

九豪精密陶瓷股份有限公司及子公司

合併權益變動表

民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代碼		歸屬於本公司業主之權益							非控制權益	權益總額
		股本		保留盈餘			其他權益			
		股數（仟股）	金額	資本公積	法定盈餘公積	待彌補虧損	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	庫藏股票		
A1	107 年 1 月 1 日餘額	85,964	$ 859,637	$ 194,783	$ -	$ 31,007	$ 26,129	($ 14,322)		$ 1,097,234
B1	提列法定盈餘公積	-	-	-	3,166	(3,166)	-	-		-
B5	本公司股東現金股利	-	-	-	-	(27,019)	-	-		(27,019)
C7	採用權益法認列關聯企業及合資權益之資本公積變動數	-	-	41,851	-	-	-	-		41,851
D1	107 年度淨損	-	-	-	-	(25,383)	-	-		(25,383)
D3	107 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	(1,572)	(16,704)	-		(18,276)
D5	107 年度綜合損益總額	-	-	-	-	(26,955)	(16,704)	-		(43,659)
I1	可轉換公司債轉換普通股	23,451	234,511	147,432	-	-	-	-		381,943
L3	註銷庫藏股票	(1,335)	(13,350)	(972)	-	-	-	14,322		-
Z1	107 年 12 月 31 日餘額	108,080	1,080,798	383,094	3,166	(26,133)	9,425	-		1,450,350
C7	其他資本公積變動： 採用權益法認列關聯企業及合資權益之資本公積變動數	-	-	(29,828)	-	-	-	-		(29,828)
D1	108 年度淨損	-	-	-	-	(169,946)	-	-		(169,946)
D3	108 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	(677)	(55,231)	-		(55,908)
D5	108 年度綜合損益總額	-	-	-	-	(170,623)	(55,231)	-		(225,854)
Z1	108 年 12 月 31 日餘額	108,080	$ 1,080,798	$ 353,266	$ 3,166	($ 196,756)	($ 45,806)	$ -		$ 1,194,668

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：陳清金　　經理人：陳清金　　會計主管：陳永倉

九豪精密陶瓷股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代　　碼		108年度	107年度
	營業活動之現金流量		
A10000	本期稅前（損失）利益	($ 176,726)	$ 17,714
A20010	收益費損項目		
A20100	折舊費用	86,387	83,185
A20200	攤銷費用	1,840	2,132
A20300	預期信用減損損失	5,133	7,262
A20400	透過損益按公允價值衡量之金融商品淨損失	-	121
A20900	財務成本	38,057	19,471
A21200	利息收入	(657)	(666)
A22300	採用權益法之關聯企業及合資損益之份額	12,236	9,055
A22500	處分不動產、廠房及設備損失（利益）	736	(159)
A23700	存貨跌價及呆滯損失	24,476	-
A23800	存貨跌價及呆滯回升利益	-	(1,997)
A24100	外幣未實現兌換淨（損失）利益	(3,798)	2,901
A29900	預付租賃款攤銷	-	4,292
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31130	應收票據	19,252	7,406
A31150	應收帳款	44,959	52,665
A31180	其他應收款	(1,301)	624
A31200	存　　貨	43,693	(78,800)
A31240	其他流動資產	(4,180)	(127)
A31250	其他金融資產	(91,066)	427,863
A31990	其他非流動資產	5,199	(4,240)
A32130	應付票據	(431)	594
A32150	應付帳款	(4,414)	(5,369)
A32180	其他應付款	(17,147)	(558)
A32200	負債準備	(37)	45
A32230	其他流動負債	4,719	(6,035)
A32240	應計退休金負債	(1,523)	(3,322)
A33000	營運產生之現金流（出）入	(14,593)	534,057

（接次頁）

（承前頁）

代　　碼		108年度	107年度
A33100	收取之利息	$ 712	$ 746
A33300	支付之利息	(37,712)	(29,527)
A33500	退還（支付）之所得稅	1,294	(37,619)
AAAA	營業活動之淨現金流（出）入	(50,299)	467,657
	投資活動之現金流量		
B00100	取得透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	(3,000)
B00200	處分透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	3,033
B01800	取得採用權益法之長期股權投資	(6,583)	(36,608)
B02700	購置不動產、廠房及設備	(228,278)	(279,490)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	-	159
B03700	存出保證金增加	(24,840)	-
B03800	存出保證金減少	-	812
B04500	購置無形資產	(520)	-
BBBB	投資活動之淨現金流出	(260,221)	(315,094)
	籌資活動之現金流量		
C01200	發行公司債	250,000	-
C00200	短期借款減少	(174,551)	(87,421)
C01600	舉借長期借款	224,581	30,151
C03000	收取存入保證金	6,410	28
C04000	應付租賃款減少	-	(2,638)
C04500	支付本公司業主股利	-	(27,019)
CCCC	籌資活動之淨現金流入（出）	306,440	(86,899)
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	(4,921)	1,730
EEEE	本期現金及約當現金淨（減少）增加	(9,001)	67,394
E00100	年初現金及約當現金餘額	148,281	80,887
E00200	年底現金及約當現金餘額	$ 139,280	$ 148,281

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：陳清金　　經理人：陳清金　　會計主管：陳永倉

九豪精密陶瓷股份有限公司及子公司

合併財務報告附註

民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

(除另註明外，金額以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

九豪精密陶瓷股份有限公司(以下簡稱本公司)於 80 年 12 月 2 日奉經濟部核准設立，主要營業項目為陶瓷基板、回路元件、太陽能連接盒之製造設計、加工買賣及一般進出口貿易業務。經歷次增資，截至 108 年 12 月 31 日實收資本額為 1,080,798 仟元。本公司股票於 91 年 1 月 10 日經財政部證券暨期貨管理委員會核准於財團法人櫃檯買賣中心掛牌買賣。

本合併報告係以本公司之功能性貨幣新台幣表達。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告於 109 年 3 月 26 日經董事會通過。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

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

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

IFRS 16「租賃」

IFRS 16 規範租賃協議之辨認與出租人及承租人會計處理，該準則將取代 IAS 17「租賃」及 IFRIC 4「決定一項安排是否包含租賃」等相關解釋。相關會計政策請參閱附註四。

租賃定義

合併公司選擇僅就108年1月1日以後簽訂（或變動）之合約依IFRS 16評估是否係屬(或包含)租賃，先前已依IAS 17及IFRIC 4辨認為租賃之合約不予重新評估並依IFRS 16之過渡規定處理。

合併公司為承租人

除低價值標的資產租賃及短期租賃選擇按直線基礎認列費用外，其他租賃係於合併資產負債表認列使用權資產及租賃負債。合併綜合損益表係分別表達使用權資產之折舊費用及租賃負債按有效利息法所產生之利息費用。於合併現金流量表中，償付租賃負債之本金金額表達為籌資活動，支付利息部分則列為營業活動。適用IFRS 16前，分類為營業租賃之合約係按直線基礎認列費用。營業租賃現金流量於合併現金流量表係表達於營業活動。分類為融資租賃之合約係於合併資產負債表認列租賃資產及應付租賃款。

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

先前依IAS 17以營業租賃處理之協議，於108年1月1日租賃負債之衡量係以剩餘租賃給付按該日承租人之增額借款利率折現，全部使用權資產係以該日之租賃負債金額衡量。所認列之使用權資產均適用IAS 36評估減損。

合併公司亦適用下列權宜作法：

1. 對具有合理類似特性之租賃組合使用單一折現率衡量租賃負債。
2. 租賃期間於108年12月31日以前結束之租賃依短期租賃處理。
3. 不將原始直接成本計入108年1月1日之使用權資產衡量中。
4. 進行租賃負債之衡量時，對諸如租賃期間之決定使用後見之明。

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

合併公司為出租人

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

首次適用IFRS 16對108年1月1日各資產、負債及權益項目調整如下：

	108年1月1日重編前金額	首次適用之調整	108年1月1日重編後金額
預付租賃款–流動	$ 4,212	($ 4,212)	$ -
預付租賃款–非流動	174,900	(174,900)	-
使用權資產	-	179,112	179,112
資產影響	$ 179,112	$ -	$ 179,112

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

新發布/修正/修訂準則及解釋	IASB發布之生效日
IFRS 3之修正「業務之定義」	2020年1月1日(註1)
IFRS 9、IAS 39及IFRS 7之修正「利率指標變革」	2020年1月1日(註2)
IAS 1及IAS 8之修正「重大性之定義」	2020年1月1日(註3)

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

註2：2020年1月1日以後開始之年度期間推延適用此項修正。

註3：2020年1月1日以後開始之年度期間推延適用此項修正。

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

(三) IASB已發布但尚未經金管會認可並發布生效之IFRSs

新發布/修正/修訂準則及解釋	IASB發布之生效日(註1)
IFRS 10及IAS 28之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未定
IFRS 17「保險合約」	2021年1月1日
IAS 1之修正「將負債分類為流動或非流動」	2022年1月1日

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

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

四、重大會計政策之彙總說明

(一) 遵循聲明

本合併財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則及經金管會認可並發布生效之 IFRSs 編製。

(二) 編製基礎

除按公允價值衡量之金融工具外，本合併財務報告係依歷史成本基礎編製。

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

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

(三) 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括：

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

流動負債包括：

1. 主要為交易目的而持有之負債；
2. 於資產負債表日後 12 個月內到期清償之負債(即使於資產負債表日後至通過發布財務報告前已完成長期性之再融資或重新安排付款協議，亦屬流動負債)，以及

3. 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少 12 個月之負債。惟負債之條款可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致其清償者，並不影響分類。

非屬上述流動資產或流動負債者，係分類為非流動資產或非流動負債。

(四) 合併基礎

本合併財務報告係包含本公司及由本公司所控制個體(子公司)之財務報告。子公司之財務報告已予調整，以使其會計政策與合併公司之會計政策一致。於編製合併財務報告時，各個體間之交易、帳戶餘額、收益及費損已全數予以銷除。子公司之綜合損益總額係歸屬至本公司業主及非控制權益，即使非控制權益因而成為虧損餘額。

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

子公司明細、持股比率及營業項目，請參閱附註九及附表六及七。

(五) 外　　幣

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

外幣貨幣性項目於每一資產負債表日以收盤匯率換算。除下列項目外，因交割貨幣性項目或換算貨幣性項目產生之兌換差額，於發生當期認列於損益：為供未來生產使用之在建資產相關外幣借款，其產生之兌換差額若屬於外幣借款利息成本之調整，係納入該等資產成本。

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

以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目係以交易日之匯率換算，不再重新換算。

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

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

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

(六) 存　　貨

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

(七) 投資關聯企業

關聯企業係指合併公司具有重大影響，但非屬子公司或合資權益之企業。

合併公司對投資關聯企業係採用權益法。

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

取得成本超過合併公司於取得日所享有關聯企業可辨認資產及負債淨公允價值份額之數額列為商譽，該商譽係包含於該投資之帳

面金額且不得攤銷；合併公司於取得日所享有關聯企業可辨認資產及負債淨公允價值份額超過取得成本之數額列為當期收益。

關聯企業發行新股時，合併公司若未按持股比例認購，致使持股比例發生變動，並因而使投資之股權淨值發生增減時，其增減數調整資本公積－採權益法認列關聯企業及合資股權淨值之變動數及採用權益法之投資。惟若未按持股比例認購或取得致使對關聯企業之所有權權益減少者，於其他綜合損益中所認列與該關聯企業有關之金額按減少比例重分類，其會計處理之基礎係與關聯企業若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同；前項調整如應借記資本公積，而採用權益法之投資所產生之資本公積餘額不足時，其差額借記保留盈餘。

當合併公司對關聯企業之損失份額等於或超過其在該關聯企業之權益（包括權益法下投資關聯企業之帳面金額及實質上屬於合併公司對該關聯企業淨投資組成部分之其他長期權益）時，即停止認列進一步之損失。合併公司僅於發生法定義務、推定義務或已代關聯企業支付款項之範圍內，認列額外損失及負債。

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

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

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

(八) 不動產、廠房及設備

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

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

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

不動產、廠房及設備除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於損益。

(九) 無形資產

1. 單獨取得

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

2. 除　　列

無形資產除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於當期損益。

(十) 有形及無形資產之減損

合併公司於每一資產負債表日評估是否有任何跡象顯示有形及無形資產可能已減損。若有任一減損跡象存在，則估計該資產之可回收金額。倘無法估計個別資產之可回收金額，合併公司估計該資

產所屬現金產生單位之可回收金額。共用資產係依合理一致基礎分攤至最小現金產生單位群組。

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

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

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

(十一) 金融工具

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

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

1. 金融資產

金融資產之慣例交易係採交易日會計認列及除列。

(1) 衡量種類

合併公司所持有之金融資產種類為按攤銷後成本衡量之金融資產。

<u>按攤銷後成本衡量之金融資產</u>

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

A. 係於某經營模式下持有，該模式之目的係持有金融資產以收取合約現金流量；及

B. 合約條款產生特定日期之現金流量，該等現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

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

利息收入係以有效利率乘以金融資產總帳面金額計算。

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

(2) 金融資產之減損

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

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

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

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

A. 有內部或外部資訊顯示債務人已不可能清償債務。

B. 逾期超過 120 天，除非有合理且可佐證之資訊顯示延後之違約基準更為適當。

所有金融資產之減損損失係藉由備抵帳戶調降其帳面金額。

(3) 金融資產之除列

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

按攤銷後成本衡量之金融資產整體除列時，其帳面金額與所收取對價間之差額係認列於損益。

2. 金融負債

(1) 後續衡量

所有金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量。

(2) 金融負債之除列

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

(十二) 負債準備

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

(十三) 收入認列

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

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

商品銷貨收入

商品銷貨收入來自陶瓷基板、回路元件、太陽能連接盒之製造設計、加工買賣及一般進出口貿易。除部分銷售對象約定產品運抵客戶指定地點時，其餘銷售對象則約定起運時，客戶對商品已有訂定價格與使用之權利且負有再銷售之主要責任，並承擔商品陳舊過時風險，合併公司係與該時點認列收入及應收帳款。

(十四) 租　　賃

108 年

合併公司於合約成立日評估合約是否係屬（或包含）租賃。

1. 合併公司為出租人

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

2. 合併公司為承租人

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

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

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

租賃負債原始按租賃給付（包含固定給付、實質固定給付及取決於指數或費率之變動租賃給付）之現值衡量。若租賃隱含利率容易確定，租賃給付使用該利率折現。若該利率並非容易確定，則使用承租人增額借款利率。

後續，租賃負債採有效利息法按攤銷後成本基礎衡量，且利息費用係於租賃期間分攤。若租賃期間或用於決定租賃給付之指數或費率變動導致未來租賃給付有變動，合併公司再衡量租賃負債，並相對調整使用權資產，惟若使用權資產之帳面金額已減至零，則剩餘之再衡量金額認列於損益中。租賃負債係單獨表達於合併資產負債表。

107 年

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

合併公司為出租人

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

租賃協議之或有租金於發生當期認列為收益。

(十五) 借款成本

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

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

除上述外，所有其他借款成本係於發生當期認列為損益。

(十六) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利相關負債係以換取員工服務而預期支付之非折現金額衡量。

2. 退職後福利

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

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

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

3. 其他長期員工福利

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

(十七) 所得稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。

1. 當期所得稅

依我國所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵所得稅，係於股東會決議年度認列。

以前年度應付所得稅之調整，列入當期所得稅。

2. 遞延所得稅

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

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

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

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

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

3. 當期及遞延所得稅

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

五、 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

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

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

估計及假設不確定性之主要來源

存貨之減損

存貨淨變現價值係正常營業過程中之估計售價減除至完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額估計，該等估計係依目前市場狀況及類似產品之歷史銷售經驗評估，市場情況之改變可能重大影響該等估計結果。

六、 現金及約當現金

	108年12月31日	107年12月31日
庫存現金及週轉金	$ 384	$ 663
銀行支票及活期存款	138,796	147,518
約當現金(原始到期日在3個月以內之投資)		
銀行定期存款	100	100
	$ 139,280	$ 148,281

銀行存款於資產負債表日之市場利率區間如下：

	108年12月31日	107年12月31日
銀行定期存款	0.6%	0.6%

七、應收票據、應收帳款及其他應收款

	108年12月31日	107年12月31日
應收票據		
因營業而發生	$ 17,512	$ 36,764
減：備抵損失	(349)	(368)
	$ 17,163	$ 36,396
應收帳款		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	$ 342,832	$ 385,526
關 係 人	22	1,443
減：備抵損失	(14,492)	(9,340)
	$ 328,362	$ 377,629

合併公司對商品銷售之平均授信期間為90至120天，對於未收款之應收票據及應收帳款餘額不予計息。合併公司採行之政策係使用其他公開可得之財務資訊及歷史交易記錄對主要客戶予以評等。合併公司持續監督信用暴險及交易對方之信用等級，並將總交易金額分散至信用評等合格之不同客戶。

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

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

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

合併公司依準備矩陣衡量應收帳款之備抵損失如下：

108 年 12 月 31 日

	未逾期	逾期1～60天	逾期61～90天	逾期91～120天	逾期超過120天	合計
預期信用損失率	0.035%~1.746%	0.91%~15.25%	10.019%~25.99%	35.83%~100%	100%	
總帳面金額	$ 313,763	$ 15,900	$ 1,685	$ 327	$ 11,179	$ 342,854
備抵損失（存續期間預期信用損失）	(1,971)	(787)	(438)	(117)	(11,179)	(14,492)
攤銷後成本	$ 311,792	$ 15,113	$ 1,247	$ 210	$ -	$ 328,362

107 年 12 月 31 日

	未逾期	逾期1～60天	逾期61～90天	逾期91～120天	逾期超過120天	合計
預期信用損失率	0.04%~0.64%	1%~7.09%	1%~9.1%	15.08%~100%	100%	
總帳面金額	$ 330,498	$ 43,937	$ 3,645	$ 1,671	$ 7,218	$ 386,969
備抵損失（存續期間預期信用損失）	(295)	(1,245)	(330)	(252)	(7,218)	(9,340)
攤銷後成本	$ 330,203	$ 42,692	$ 3,315	$ 1,419	$ -	$ 377,629

應收票據、應收帳款及催收款備抵損失之變動資訊如下：

	應收票據	應收帳款	催收款
107 年 1 月 1 日餘額	$ 32	$ 2,371	$ 43
加：本期提列減損損失	336	6,969	-
減：本期迴轉減損損失	-	-	(43)
108 年 1 月 1 日餘額	368	9,340	-
加：本期提列減損損失	-	5,152	-
減：本期迴轉減損損失	(19)	-	-
108 年 12 月 31 日餘額	$ 349	$ 14,492	$ -

八、存　　貨

	108年12月31日	107年12月31日
製成品	$ 74,820	$ 108,449
在製品	64,569	89,812
原物料	64,904	72,503
	$ 204,293	$ 270,764

108 及 107 年度與存貨相關之銷貨成本包括存貨淨變現價值（回升利益）跌價損失 24,476 仟元及(1,997)仟元，107 年度存貨淨變現價值回升係因市場之銷售價格上揚所致。

合併公司設定質押作為借款擔保之存貨金額，請參閱附註三一。

九、 子公司

本合併財務報告編製主體如下：

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比 108年12月31日	所持股權百分比 107年12月31日	說明
九豪精密陶瓷股份有限公司(以下簡稱九豪公司)	薩摩亞九豪精密陶瓷有限公司(以下簡稱薩摩亞九豪公司)	買賣陶瓷基板	100.00	100.00	
	環豐有限公司(以下簡稱環豐公司)	買賣陶瓷基板及相關生產機器設備	100.00	100.00	
薩摩亞九豪公司	九豪精密陶瓷(昆山)有限公司(以下簡稱九豪昆山公司)	生產精密電子陶瓷基板等	100.00	100.00	
	九豪應用材料(昆山)有限公司(以下簡稱九豪應材公司)	精密電子陶瓷及太陽能光電產品之製造及買賣	100.00	100.00	
九豪昆山公司	昆山九豪光電科技有限公司(以下簡稱九豪光電公司)	太陽能光電產品的研發及買賣	100.00	100.00	

十、採用權益法投資

具重大性之關聯企業

	108年12月31日	107年12月31日
立誠光電股份有限公司	$ 30,301	$ 29,045
江蘇永生新能源科技有限公司	45,360	85,058
	$ 75,661	$ 114,103

合併公司於資產負債表日對關聯企業之所有權權益及表決權百分比如下：

	108年12月31日	107年12月31日
立誠光電股份有限公司	12.51%	12.61%
江蘇永生新能源科技有限公司	20.25%	18.45%

上述關聯企業之業務性質、主要營業場所及公司註冊之國家資訊，請參閱附表六「被投資公司資訊、所在地區…等相關資訊」及附表七「大陸投資資訊」等附表。

合併公司於 107 年度因未按持股比率認購立誠光電股份有限公司增資股份，持股比率自 12.74%降為 12.61%，於 108 年度因未按持股比率認購立誠光電股份有限公司增資股份，持股比率自 12.61%降為 12.51%，惟合併公司並未喪失對立誠光電股份有限公司之重大影響

力，主係因合併公司仍擔任立誠光電股份有限公司四席董事之一席，具主導其攸關活動之實質能力，故仍採用權益法評價。

合併公司於 107 年度第 2 季及第 3 季持續對江蘇永生新能源科技有限公司增資，持股比率自 8.86%上升至 21.34%，於 107 年第 4 季因未參與對江蘇永生新能源科技有限公司增資，持股比率自 21.34%降為 18.45%，於 108 年度第 3 季持續對江蘇永生新能源科技有限公司增資，持股比率自 18.45%上升至 20.25%，依據股東協議，合併公司對江蘇永生新能源科技有限公司之持股比例最終會達 24%，投入之資本也將陸續到位，且合併公司仍擔任江蘇永生新能源科技有限公司四席董事之一席，因此合併公司管理階層認為對該公司具有重大影響，故將其列為合併公司之關聯企業。

以下彙總性財務資訊係以各關聯企業 IFRSs 合併財務報告為基礎編製，並已反映採權益法時所作之調整。

立誠光電股份有限公司

	108年12月31日	107年12月31日
流動資產	$ 288,714	$ 292,115
非流動資產	309,035	275,184
流動負債	(355,616)	(337,012)
非流動負債	-	(25)
權　　益	242,133	230,262
非控制權益	-	-
	$ 242,133	$ 230,262
合併公司持股比例	12.51	12.61
合併公司享有之權益	$ 30,301	$ 29,045
投資帳面金額	$ 30,301	$ 29,045

	108年度	107年度
營業收入	$ 418,307	$ 405,542
繼續營業單位本期淨利	$ 10,370	$ 16,540
停業單位利益	-	-
本期淨利	10,370	16,540
其他綜合損益	-	-
綜合損益總額	$ 10,370	$ 16,540

江蘇永生新能源科技有限公司

	108年12月31日	107年12月31日
流動資產	$ 30,942	$ 50,050
非流動資產	202,068	420,458
流動負債	(5,984)	(8,712)
非流動負債	(2,999)	(678)
權　　益	224,027	461,118
非控制權益	-	-
	$ 224,027	$ 461,118
合併公司持股比例	20.25	18.45
合併公司享有之權益	$ 45,360	$ 85,058
投資帳面金額	$ 45,360	$ 85,058

	108年度	107年度
營業收入	$ 27,359	$ 20,283
繼續營業單位本期淨損	($ 70,411)	($ 62,164)
停業單位利益	-	-
本期淨損	(70,411)	(62,164)
其他綜合損益	-	-
綜合損益總額	($ 70,411)	($ 62,164)

108 及 107 年度採用權益法之關聯企業之損益及其他綜合損益份額，係依據各關聯企業同期間經會計師查核之財務報告認列。

十一、 不動產、廠房及設備

	自有土地	建築物	機器設備	電氣設備	什項設備	租賃資產	建造中之不動產	合計
成本								
107年1月1日餘額	$ 119,790	$ 468,724	$ 1,373,187	$ 176,267	$ 171,316	$ 4,610	$ 471,346	$ 2,785,240
增添	-	3,211	56,122	12,659	5,853	-	207,072	284,917
處分	-	(70)	(1,472)	(327)	(615)	-	-	(2,484)
重分類	-	-	-	-	4,617	(4,617)	-	-
淨兌換差額	-	(3,409)	(15,637)	(1,058)	(994)	7	(12,028)	(33,119)
107年12月31日餘額	$ 119,790	$ 468,456	$ 1,412,200	$ 187,541	$ 180,177	$ -	$ 666,390	$ 3,034,554
累計折舊及減損								
107年1月1日餘額	$ -	$ 178,421	$ 1,008,409	$ 95,449	$ 154,802	$ 2,253	$ -	$ 1,439,334
處分	-	(70)	(1,472)	(327)	(615)	-	-	(2,484)
重分類	-	-	-	-	2,770	(2,770)	-	-
折舊費用	-	14,516	53,042	8,583	6,531	513	-	83,185
淨兌換差額	-	(1,812)	(13,216)	(968)	(943)	4	-	(16,935)
107年12月31日餘額	$ -	$ 191,055	$ 1,046,763	$ 102,737	$ 162,545	$ -	$ -	$ 1,503,100
107年12月31日淨額	$ 119,790	$ 277,401	$ 365,437	$ 84,804	$ 17,632	$ -	$ 666,390	$ 1,531,454
成本								
108年1月1日餘額	$ 119,790	$ 468,456	$ 1,412,200	$ 187,541	$ 180,177	$ -	$ 666,390	$ 3,034,554
增添	-	-	19,276	7,217	3,424	-	224,466	254,383
處分	-	-	(10,967)	-	(1,556)	-	-	(12,523)
重分類	-	-	400	-	-	-	(400)	-
淨兌換差額	-	(7,654)	(30,991)	(2,376)	(2,201)	-	(35,698)	(78,920)
108年12月31日餘額	$ 119,790	$ 460,802	$ 1,389,918	$ 192,382	$ 179,844	$ -	$ 854,758	$ 3,197,494

	自有土地	建築物	機器設備	電氣設備	什項設備	租賃資產	建造中之不動產	合計
累計折舊及減損								
108年1月1日餘額	$ -	$ 191,055	$ 1,046,763	$ 102,737	$ 162,545	$ -	$ -	$ 1,503,100
處分	-	-	(10,264)	-	(1,523)	-	-	(11,787)
折舊費用	-	14,590	51,751	8,748	7,078	-	-	82,167
淨兌換差額	-	(4,316)	(26,262)	(2,224)	(2,130)	-	-	(34,932)
108年12月31日餘額	$ -	$ 201,329	$ 1,061,988	$ 109,261	$ 165,970	$ -	$ -	$ 1,538,548
108年12月31日淨額	$ 119,790	$ 259,473	$ 327,930	$ 83,121	$ 13,874	$ -	$ 854,758	$ 1,658,946

合併公司之不動產、廠房及設備係以直線基礎按下列耐用年數計提折舊：

建築物	3至50年
機器設備	3至12年
電器設備	5至15年
什項設備	2至12年
租賃資產	5年

合併公司建築物之重大組成部分主要有裝潢工程等，並按其耐用年限20年予以計提折舊。

合併公司設定質押作為借款擔保之不動產、廠房及設備金額，請參閱附註三一。

十二、租賃協議

使用權資產 - 108年

	108年12月31日
使用權資產帳面金額	
土地	$ 167,949

	108年度
使用權資產之折舊費用	
土地	$ 4,220

合併公司之使用權資產全部為位於中國大陸之土地使用權，其重分類及107年資訊，請參閱附註三及附註十四「預付租賃款」。合併公司設定質押作為借款擔保之使用權資產金額，請參閱附註三一。

十三、 其他無形資產

	電腦軟體	商標權	專利權	合計
成本				
107年1月1日餘額	$ 8,547	$ 1,350	$ 16,032	$ 25,929
單獨取得	-	-	-	-
107年12月31日餘額	$ 8,547	$ 1,350	$ 16,032	$ 25,929
累計攤銷及減損				
107年1月1日餘額	$ 6,290	$ 1,271	$ 6,364	$ 13,925
攤銷費用	450	79	1,603	2,132
107年12月31日餘額	$ 6,740	$ 1,350	$ 7,967	$ 16,057
107年12月31日淨額	$ 1,807	$ -	$ 8,065	$ 9,872
成本				
108年1月1日餘額	$ 8,547	$ 1,350	$ 16,032	$ 25,929
單獨取得	520	-	-	520
108年12月31日餘額	$ 9,067	$ 1,350	$ 16,032	$ 26,449
累計攤銷及減損				
108年1月1日餘額	$ 6,740	$ 1,350	$ 7,967	$ 16,057
攤銷費用	267	-	1,573	1,840
108年12月31日餘額	$ 7,007	$ 1,350	$ 9,540	$ 17,897
108年12月31日淨額	$ 2,060	$ -	$ 6,492	$ 8,552

上述有限耐用年限無形資產係以直線基礎按下列耐用年數計提攤銷費用：

電腦軟體	10年
商標權	10年
專利權	10年

十四、 預付租賃款

	108年12月31日	107年12月31日
流動	$ -	$ 4,212
非流動	-	174,900
	$ -	$ 179,112

上述預付租賃款全部為位於中國大陸之土地使用權。合併公司設定質押作為借款擔保之預付租賃款金額，請參閱附註三一。

十五、 其他資產

	108年12月31日	107年12月31日
流　　動		
預付貨款	$ 277	$ 2,026
預付費用	37,526	30,658
本期所得稅資產	20	4,529
暫 付 款	183	412
代 付 款	40	750
	$ 38,046	$ 38,375
非 流 動		
預付費用	$ 10,428	$ 15,627
存出保證金	44,515	19,675
	$ 54,943	$ 35,302

十六、 借　　款

(一) 短期借款

	108年12月31日	107年12月31日
擔保借款		
- 銀行借款	$ 255,304	$ 343,188
- 應付商業承兌匯票	7,814	20,434
無擔保借款		
- 購料借款	1,368	-
- 銀行借款	87,527	162,302
- 應付商業承兌匯票	1,740	7,322
	$ 353,753	$ 533,246

銀行週轉性借款之利率如下：

	108年12月31日	107年12月31日
短期借款	1.973%~5.0025%	1.3%~5.3%

提供擔保情形請參閱附註三一。

(二) 長期借款

	108年12月31日	107年12月31日
擔保借款		
中泰租賃	$ 5,210	$ 20,330
中租迪和(一)	-	8,293
中租迪和(二)	12,292	48,223
中租迪和(三)	29,980	-
台灣工銀租賃	16,441	40,000
國泰世華(一)	-	35,544
國泰世華(二)	-	385,000
農業銀行(一)	106,577	110,988
農業銀行(二)	81,652	-
合庫資產管理	18,958	-
日盛國際租賃	14,987	-
台灣企銀租賃	20,187	-
陽信銀行(一)	28,171	-
陽信銀行(二)	405,000	-
和潤企業	29,776	-
永贏金融租賃	10,963	-
台中銀租賃	27,644	-
新鑫股份有限公司	18,921	-
陽信國際租賃	24,713	-
永豐金國際租賃	21,487	-
	872,959	648,378
減：列為一年內到期部分	(231,037)	(124,715)
長期借款	$ 641,922	$ 523,663

銀行週轉性借款之利率如下：

	108年12月31日	107年12月31日
長期借款	2%~10.689855%	1.97%~4.989451%

提供擔保情形請參閱附註三一。另依合約規定其償還及付息方式如下：

機構名稱	借款期間	償還及付息方式
中泰租賃	107.04～109.04	按月償還本金，共 24 期。
中租迪和(一)	106.06～108.06	按季償還本金，共 8 期。
中租迪和(二)	107.06～109.06	按季償還本金，共 8 期，按月付息。
中租迪和(三)	108.04～110.04	按月償還本金，共 24 期。
台灣工銀租賃	107.12～109.12	每月償還本金，共 24 期。
國泰世華(一)	106.10～109.07	本金寬現一年，每月償還本息，共 24 期，已於 108.06 提前償還。
國泰世華(二)	107.05～110.05	按季償還本金，共 12 期。按月付息，已於 108.06 提前償還。
農業銀行(一)	107.10～113.10	每月付息，一次償還本金。
農業銀行(二)	108.11～112.09	每月付息，一次償還本金。
合庫資產管理	108.01～110.01	按月償還本金，共 24 期。
日盛國際租賃	108.05～109.11	按月償還本金，共 18 期。
台灣企銀租賃	108.06～109.12	按月償還本金，共 18 期。
陽信銀行(一)	108.06～115.06	按月償還本息，共 84 期。
陽信銀行(二)	108.06～115.06	按季償還本息，共 27 期。
和潤企業	108.08～110.02	按月償還本息，共 18 期。
永贏金融租賃	108.09～110.09	每月償還本金，共 24 期。
台中銀租賃	108.10～110.10	按季償還本息，共 24 期。
新鑫股份有限公司	108.11～110.05	按月償還本息，共 18 期。
陽信國際租賃	108.12～110.06	按月償還本息，共 18 期。
永豐金國際租賃	108.12～110.06	按月償還本息，共 18 期。

十七、 應付公司債

	108年12月31日	107年12月31日
國內有擔保公司債	$ 250,000	$ -
減：列為 1 年內到期部分	-	-
	$ 250,000	$ -

本公司於 108 年 12 月 13 日發行國內 108 年度第一次有擔保普通公司債，發行總額 250,000 仟元，票面年利率 0.9%，每年依票面利率單利計，付息乙次，至 111 年 12 月 12 日到期一次償還。

十八、 應付票據及應付帳款

	108年12月31日	107年12月31日
應付票據		
因營業而發生	$ -	$ -
非因營業而發生	861	1,292
	$ 861	$ 1,292
應付帳款		
因營業而發生	$ 38,539	$ 43,186

(一) 應付票據

於108年及107年12月31日主要為應付設備及勞務供應商之票據。

(二) 應付帳款

合併公司訂有財務風險管理政策，以確保所有應付款於預先約定之信用期限內償還，未償付餘額不加計利息。

十九、 其他應付款

	108年12月31日	107年12月31日
流　　動		
其他應付款		
應付設備款	$ 46,509	$ 14,253
應付薪資	14,002	18,441
其他應付費用	20,976	31,922
其　　他	12,043	13,466
	$ 93,530	$ 78,082

二十、 負債準備

	108年12月31日	107年12月31日
員工福利 - 非流動	$ 948	$ 985

	員工福利
107年1月1日餘額	$ 940
本年度新增	324
本年度支付	(420)
精算損失	141
107年12月31日餘額	985
本年度新增	310
本年度支付	(520)
精算損失	173
108年12月31日餘額	$ 948

員工福利負債準備係員工既得長期服務權利之估列。

於 108 及 107 年度，合併公司分別認列(173)仟元及(141)仟元精算損失於其他綜合損益。截至 108 年及 107 年 12 月 31 日止，精算利益認列於其他綜合損益之累積金額分別為 99 仟元及 272 仟元。

二一、退職後福利計畫

(一) 確定提撥計畫

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

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

(二) 確定福利計畫

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

列入合併資產負債表之確定福利計畫金額列示如下：

	108年12月31日	107年12月31日
確定福利義務現值	$ 23,692	$ 31,286
計畫資產公允價值	(5,981)	(12,898)
提撥短絀	17,711	18,388
淨確定福利負債	$ 17,711	$ 18,388

淨確定福利負債變動如下：

	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利負債
107年1月1日	$ 32,747	($ 13,206)	$ 19,541
服務成本			
當期服務成本	875	-	875
利息費用(收入)	348	(140)	208
認列於損益	1,223	(140)	1,083
再衡量數			
精算損失(利益)-財務假設變動	2,424	(396)	2,028
認列於其他綜合損益	2,424	(396)	2,028
雇主提撥	-	(4,264)	(4,264)
福利支付	(5,108)	5,108	-
107年12月31日	31,286	(12,898)	18,388
服務成本			
當期服務成本	738	-	738
利息費用(收入)	292	(121)	171
認列於損益	1,030	(121)	909
再衡量數			
精算損失(利益)-財務假設變動	1,241	(568)	673
認列於其他綜合損益	1,241	(568)	673
雇主提撥	-	(2,259)	(2,259)
福利支付	(9,865)	9,865	-
108年12月31日	$ 23,692	($ 5,981)	$ 17,711

本公司因「勞動基準法」之退休金制度暴露於下列風險：

1. 投資風險：勞動部勞動基金運用局透過自行運用及委託經營方式，將勞工退休基金分別投資於國內(外)權益證券與債務證券及銀行存款等標的，惟本公司之計畫資產得分配金額係以不低於當地銀行2年定期存款利率計算而得之收益。
2. 利率風險：政府公債之利率下降將使確定福利義務現值增加，惟計畫資產之債務投資報酬亦會隨之增加，兩者對淨確定福利負債之影響具有部分抵銷之效果。
3. 薪資風險：確定福利義務現值之計算係參考計畫成員之未來薪資。因此計畫成員薪資之增加將使確定福利義務現值增加。

本公司之確定福利義務現值係由合格精算師進行精算，衡量日之重大假設如下：

	108年12月31日	107年12月31日
折現率	0.7234%	0.9338%
薪資預期增加率	0.75%	0.75%

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

	108年12月31日	107年12月31日
折現率		
增加0.25%	($ 713)	($ 817)
減少0.25%	$ 744	$ 851
薪資預期增加率		
增加0.5%	$ 1,489	$ 1,706
減少0.5%	($ 1,381)	($ 1,590)

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

	108年12月31日	107年12月31日
預期一年內提撥金額	$ 398	$ 512
確定福利義務平均到期期間	14年	12年

二二、權　　益

(一)股　　本

普通股

	108年12月31日	107年12月31日
額定股數(仟股)	150,000	150,000
額定股本	$ 1,500,000	$ 1,500,000
已發行且已收足股款之股數(仟股)	108,080	108,080
已發行股本	$ 1,080,798	$ 1,080,798

已發行之普通股面額為10元，每股享有一表決權及收取股利之權利。

額定股本中供發行員工認股權憑證所保留之股本為5,000仟股。

本公司股本變動主要係因庫藏股票註銷所致。本公司於 107 年 11 月註銷庫藏股共 1,335 仟股。

(二) 資本公積

108 及 107 年度各類資本公積餘額之調節如下：

	108年12月31日	107年12月31日
得用以彌補虧損、發放現金或撥充股本(註)		
股票發行溢價	$ 113,870	$ 113,870
轉換公司債轉換溢價	163,256	163,256
庫藏股交易	47,746	47,746
僅得用以彌補虧損		
處分資產增益	86	86
採權益法認列關聯企業淨值之變動數	28,308	58,136
	$ 353,266	$ 383,094

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

本公司於 107 年 11 月註銷庫藏股 1,335 張，減少資本公積 - 庫藏股交易 50 仟元及資本公積 - 股票發行溢價 922 仟元。

(三) 保留盈餘及股利政策

本公司章程之盈餘分派政策規定，本公司年度決算如有盈餘，依法繳納稅捐，彌補累積虧損後，再提 10%為法定盈餘公積，其餘再依法規定提列或迴轉特別盈餘公積；如尚有餘額，併同累積未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配議案，提請股東會決議分派股東股息紅利。

本公司章程之員工及董監事酬勞分派政策，參閱附註二四、繼續營業單位淨利之(七)員工酬勞及董監事酬勞。

另依據本公司章程規定，股利政策係得以現金或股票方式分配股東股息紅利。

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

本公司依金管證發字第1010012865號函、金管證發字第1010047490號函、金管證發字第1030006415號及「採用國際財務報導準則(IFRSs)後，提列特別盈餘公積之適用疑義問答」等規定提列及迴轉特別盈餘公積。

本公司於108年6月20日及107年6月28日舉行股東常會，分別決議通過107及106年度盈虧撥補案如下：

	盈虧撥補案		每股股利(元)	
	107年度	106年度	107年度	106年度
法定盈餘公積	$ -	$ 3,166	$ -	$ -
現金股利	-	27,019	-	0.25
待彌補虧損	26,133	-	-	-

本公司109年3月26日董事會擬議108年度盈虧撥補案。因稅後淨損故不擬提撥法定盈餘公積及配發股利。

有關108年度盈餘分配案尚待預計於109年6月18日召開之股東常會決議。

(四) 庫藏股票

收回原因	轉讓股份予員工(仟股)
107年1月1日股數	1,335
本期增加	-
本期減少	1,335
107年12月31日股數	-
108年1月1日股數	-
本期增加	-
本期減少	-
108年12月31日股數	-

本公司持有之庫藏股票，依證券交易法規定不得質押，亦不得享有股利之分派及表決權等權利。本公司於107年11月註銷庫藏股共1,335仟股。

二三、收　　入

	108年度	107年度
客戶合約收入		
商品銷貨收入	$ 731,474	$ 1,022,931

(一) 客戶合約之說明

商品銷貨收入

商品銷貨收入來自陶瓷基板、回路元件、太陽能連接盒之製造設計、加工買賣及一般進出口貿易。除部分銷售對象約定產品運抵客戶指定地點時，其餘銷售對象則約定起運時，客戶對商品已有訂定價格與使用之權利且負有再銷售之主要責任，並承擔商品陳舊過時風險，合併公司係與該時點認列收入及應收帳款。

(二) 合約餘額

	108年12月31日	107年12月31日
應收款項(附註七)	$ 345,525	$ 414,025

(三) 客戶合約收入之細分

收入細分資訊請參閱附註三五。

二四、繼續營業單位綜合損益

(一) 其他收入

	108年度	107年度
利息收入		
銀行存款	$ 657	$ 666
其　　他	6,035	3,194
	$ 6,692	$ 3,860

(二) 其他利益及損失

	108年度	107年度
處分不動產、廠房及設備(損失)利益	($ 736)	$ 159
淨外幣兌換損失	(164)	(4,156)
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產損失	-	(121)
其他支出	(12,204)	(12,484)
	($ 13,104)	($ 16,602)

(三) 財務成本

	108年度	107年度
銀行透支及銀行借款利息	$ 44,582	$ 29,491
公司債利息補償金	-	(10,058)
其他利息費用	20	38
減：列入符合要件資產成本之金額	(6,545)	-
	$ 38,057	$ 19,471

利息資本化相關資訊如下：

	108年度	107年度
利息資本化金額	$ 6,545	$ -
利息資本化利率	4.9%	-

(四) 金融資產減損損失

	108年度	107年度
應收帳款減損損失	$ 5,133	$ 7,262

(五) 折舊及攤銷

	108年度	107年度
不動產、廠房及設備	$ 82,167	$ 83,185
使用權資產	4,220	-
無形資產	1,840	2,132
合　　計	$ 88,227	$ 85,317
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	$ 66,501	$ 63,930
營業費用	19,886	19,255
	$ 86,387	$ 83,185
攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	$ -	$ 50
營業費用	1,840	2,082
	$ 1,840	$ 2,132

(六) 員工福利費用

	108年度	107年度
退職後福利(附註二一)		
確定提撥計畫	$ 7,048	$ 7,870
確定福利計畫	909	1,083
	7,957	8,953
短期員工福利	237,329	305,160
長期員工福利(附註二十)	310	324
員工福利費用合計	$ 245,596	$ 314,437
依功能別彙總		
營業成本	$ 185,306	$ 242,035
營業費用	60,290	72,402
	$ 245,596	$ 314,437

(七) 員工酬勞及董監事酬勞

本公司係以當年度扣除分派員工及董監酬勞前之稅前利益分別以 1.5%~15%及不高於 5%提撥員工酬勞及董監事酬勞。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額，再依前述比例提撥員工酬勞及董監酬勞。108 及 107 年度為稅後淨損，故不估列應付員工酬勞及董監酬勞，並經 109 年 3 月 26 日及 108 年 3 月 26 日董事會通過。

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

107 及 106 年度員工酬勞及董監事酬勞之實際配發金額與 107 及 106 年度合併財務報告認列之金額並無差異。

有關本公司 109 及 108 年董事會決議之員工酬勞及董監事酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

(八) 外幣兌換損益

	108年度	107年度
外幣兌換利益總額	$ 35,874	$ 65,645
外幣兌換損失總額	(36,038)	(69,801)
淨 損 益	($ 164)	($ 4,156)

(九) 非金融資產減損損失(回升利益)

	108年度	107年度
存貨(包含於營業成本)	$ 24,476	($ 1,997)

二五、繼續營業單位所得稅

(一) 認列於損益之所得稅

所得稅費用之主要組成項目如下：

	108年度	107年度
當期所得稅		
當期產生者	$ 1,955	$ 15,647
未分配盈餘加徵	-	82
以前年度之調整	1,847	13,815
大陸地區扣繳稅款	1,288	495
	5,090	30,039
遞延所得稅		
當期產生者	(11,870)	1,263
稅率變動	-	11,795
	(11,870)	13,058
認列於損益之所得稅(利益)費用	($ 6,780)	$ 43,097

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	108年度	107年度
繼續營業單位稅前淨(損)利	($ 176,726)	$ 17,714
稅前淨(損)利按法定稅率計算之所得稅費用	($ 41,107)	$ 6,120
稅上不可減除之費損	1,073	447
採用權益法之投資認列之損益	2,087	1,366
其　　他	637	(213)
未認列之虧損扣抵	27,395	9,191
未分配盈餘加徵	-	82
稅率變動	-	11,795
以前年度之當期所得稅費用於本年度之調整	1,847	13,814
其　　他	1,288	495
認列於損益之所得稅(利益)費用	($ 6,780)	$ 43,097

合併公司適用中華民國所得稅法之個體所適用之稅率為 20%；中國地區子公司所適用之稅率為 15%～25%；其他轄區所產生之稅額係依各相關轄區適用之稅率計算。

我國於 107 年修正中華民國所得稅法，將營利事業所得稅稅率由 17%調整為 20%，因稅率變動應認列於損益之遞延所得稅費用已於稅率變動當期全數認列。該修正並規定 107 年度未分配盈餘所適用之稅率由 10%調降為 5%。

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅

	108年12月31日	107年12月31日
遞延所得稅		
稅率變動	$ -	$ 164
本年度產生		
- 確定福利計畫再衡量數	169	433
認列於其他綜合損益之所得稅	$ 169	$ 597

(三) 本期所得稅資產與負債

	108年12月31日	107年12月31日
本期所得稅資產		
應收退稅款	$ 20	$ 4,529
本期所得稅負債		
應付所得稅	$ 1,957	$ 82

(四) 遞延所得稅資產與負債

遞延所得稅資產及負債之變動如下：

108 年度

	年初餘額	認列於損益	認列於其他綜合損益	兌換差額	年底餘額
遞延所得稅資產					
暫時性差異					
未實現存貨跌價損失	$ 9,536	$ 4,363	$ -	($ 257)	$ 13,642
備抵損失	1,386	765	-	(87)	2,064
子公司之未實現利益	1,924	(1,652)	-	-	272
確定福利退休計畫	1,526	-	169	-	1,695
不動產、廠房及設備	125	(38)	-	-	87
	14,497	3,438	169	(344)	17,760
虧損扣抵	23,473	-	-	-	23,473
	$ 37,970	$ 3,438	$ 169	($ 344)	$ 41,233
遞延所得稅負債					
暫時性差異					
不動產、廠房及設備	$ 1,398	$ 231	$ -	$ -	$ 1,629
採用權益法認列之投資利益	86,622	(9,271)	-	-	77,351
未實現兌換利益	160	608	-	-	768
	$ 88,180	($ 8,432)	$ -	$ -	$ 79,748

107 年度

	年初餘額	認列於損益	認列於其他綜合損益	兌換差額	年底餘額
遞延所得稅資產					
暫時性差異					
未實現存貨跌價損失	$ 12,168	($ 2,553)	$ -	($ 79)	$ 9,536
備抵損失	310	1,103	-	(27)	1,386
子公司之未實現利益	857	1,067	-	-	1,924
利息費用	1,692	(1,692)	-	-	-
確定福利退休計畫	929	-	597	-	1,526
不動產、廠房及設備	195	(70)	-	-	125
	16,151	(2,145)	597	(106)	14,497
虧損扣抵	19,952	3,521	-	-	23,473
	$ 36,103	$ 1,376	$ 597	($ 106)	$ 37,970
遞延所得稅負債					
暫時性差異					
不動產、廠房及設備	$ 852	$ 546	$ -	$ -	$ 1,398
採用權益法認列之投資利益	71,742	14,880	-	-	86,622
金融資產評價利益	951	(951)	-	-	-
未實現兌換利益	201	(41)	-	-	160
	$ 73,746	$ 14,434	$ -	$ -	$ 88,180

(五) 未於資產負債表中認列遞延所得稅資產之可減除暫時性差異、未使用虧損扣抵及未使用投資抵減金額

	108年12月31日	107年12月31日
虧損扣抵		
108 年度到期	$ -	$ 6,602
109 年度到期	4,330	4,405
110 年度到期	7,456	7,585
111 年度到期	41,332	41,544
112 年度到期	38,268	38,488
113 年度到期	33,713	25,892
114 年度到期	33,995	33,995
115 年度到期	5,149	5,149
116 年度到期	17,161	20,784
117 年度到期	29,495	29,495
118 年度到期	127,536	-
	$ 338,435	$ 213,939
可減除暫時性差異		
採用權益法之投資認列之損失	$ 44,382	$ 44,094

(六) 未使用虧損扣抵相關資訊

截至108年12月31日止，虧損扣抵相關資訊如下：

尚未扣抵餘額	最後扣抵年度
$ 4,330	109
7,456	110
70,450	111
63,800	112
51,783	113
70,819	114
5,149	115
17,161	116
29,495	117
127,536	118
$ 447,979	

(七) 所得稅核定情形

本公司之營利事業所得稅申報至106年度案件業經稅捐稽徵機關核定。

二六、每股虧損

單位：每股元

	108年度	107年度
基本每股虧損		
來自繼續營業單位	($ 1.57)	($ 0.24)

用以計算繼續營業單位每股虧損之淨損及普通股加權平均股數如下：

本期純損

	108年度	107年度
歸屬於本公司業主之淨損	($ 169,946)	($ 25,383)
減：特別股股利	-	-
用以計算基本每股虧損之淨損	(169,946)	(25,383)

股　　數

單位：仟股

	108年度	107年度
用以計算基本每股虧損之普通股加權平均股數	108,080	107,432

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

二七、非現金交易

合併公司108及107年度進行下列非現金交易之投資活動：

	108年12月31日	107年12月31日
同時影響現金及非現金交易之投資活動		
不動產、廠房及設備增加數	$ 254,383	$ 284,917
預付設備款淨變動數	6,151	(933)
應付設備款淨變動數	(32,256)	(4,494)
購置不動產、廠房及設備支付現金數	$ 228,278	$ 279,490

二八、資本風險管理

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

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

合併公司不須遵守其他外部資本規定。

合併公司之主要管理階層配合董事會至少每季重新檢視集團資本結構，其檢視內容包括考量各類資本之成本及相關風險。合併公司依據主要管理階層之建議，將藉由支付股利、發行新股、買回股份及發行新債或償付舊債等方式平衡其整體資本結構。合併公司設定之負債比率（即負債總額對總資產之比率）區間為50%以下。108年12月31日之負債比率為59%，略高於目標負債比率區間，合併公司預計可藉由改善營運狀況來下降負債比率到合適區間。

二九、金融工具

(一) 公允價值資訊 - 非按公允價值衡量之金融工具

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

(二) 金融工具之種類

	108年12月31日	107年12月31日
金融資產		
按攤銷後成本衡量之金融資產(註1)	$ 692,661	$ 654,311
金融負債		
以攤銷後成本衡量(註2)	1,571,945	1,242,394

註1：餘額係包含現金及約當現金、應收票據、應收帳款、其他應收款及存出保證金等按攤銷後成本衡量之金融資產。

註2：餘額係包含短期借款、應付票據、應付帳款、其他應付款、應付公司債、長期借款及存入保證金等以攤銷後成本衡量之金融負債。

(三) 財務風險管理目的與政策

合併公司主要金融工具包括債券工具投資、應收帳款、應付帳款、應付公司債及借款。合併公司之財務管理部門係為各業務單位提供服務，統籌協調進入國內與國際金融市場操作，藉由依照風險程度與廣度分析暴險之內部風險報告監督及管理合併公司營運有關之財務風險。該等風險包括市場風險(包含匯率風險及利率風險)、信用風險及流動性風險。

財務管理部門每季對合併公司之董事會提出報告，經董事會監督風險與督導落實政策以減輕風險。

1. 市場風險

合併公司之營運活動使合併公司承擔之主要財務風險為外幣匯率變動風險以及利率變動風險。合併公司密切注意匯率變化及有效與銀行互動來管理所承擔之外幣匯率及利率風險，合併公司以敏感度分析衡量金融工具在所有相關市場風險變數假

設變動之情況下，對公允價值及現金流量之影響。合併公司預期於報導期間結束日相關風險變數之合理變動如下：

NTD 市場利率	10 個基準點
USD 市場利率	10 個基準點
NTD / 美元及其他貨幣	5%

(1) 匯率風險

合併公司於資產負債表日非功能性貨幣計價之貨幣性資產與貨幣性負債帳面金額（包含合併財務報表中已沖銷之非功能性貨幣計價之貨幣性項目），參閱附註三三。

敏感度分析

合併公司主要受到美金及人民幣匯率波動之影響。

下表詳細說明當新台幣（功能性貨幣）對各攸關外幣之匯率增加及減少 5%時，合併公司之敏感度分析。5%係為集團內部向主要管理階層報告匯率風險時所使用之敏感度比率，亦代表管理階層對外幣匯率之合理可能變動範圍之評估。敏感度分析僅包括流通在外之外幣貨幣性項目，並將其期末之換算以匯率變動 5%予以調整。下表之正數係表示當新台幣相對於各相關貨幣貶值 5%時，將使稅前淨利增加之金額；當新台幣相對於各相關外幣升值 5%時，其對稅前淨利之影響將為同金額之負數。

	美金之影響		人民幣之影響	
	108年度	107年度	108年度	107年度
損益	($ 6,465) (i)	($ 2,273) (i)	($ 138) (ii)	($ 41) (ii)

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

(ii) 主要源自於合併公司於資產負債表日尚流通在外且未進行現金流量避險之人民幣計價應收、應付款項。

(2) 利率風險

因合併公司內之個體同時以固定及浮動利率借入資金，因而產生利率暴險。合併公司管理階層藉由深入討論

及瞭解金融市場後，與借款銀行討論一適當之固定及浮動利率組合。

合併公司於資產負債表日受利率暴險之金融負債帳面金額如下：

	108年12月31日	107年12月31日
具公允價值利率風險	$ 618,216	$ 197,630
具現金流量利率風險	858,496	983,994

敏感度分析

下列敏感度分析係依非衍生工具於資產負債表日之利率暴險而決定。對於浮動利率負債，其分析方式係假設資產負債表日流通在外之負債金額於整年度皆流通在外。集團內部向主要管理階層報告利率時所使用之變動率為利率增加或減少 10 個基點，此亦代表管理階層對利率之合理可能變動範圍之評估。

金融資產因市場存款利率水準偏低受利率變化而影響損益細微。利率敏感度分析以金融負債作損益影響分析，因利率變動所造成之公允價值與現金流量估計變動係以其他變數不變之情況下，於報導期間結束日及增加或減少 10 個基點進行分析，合併公司 108 及 107 年度之稅前淨利將分別（減少）增加(858)仟元 / 858 仟元及(984)仟元 / 984 仟元。

合併公司於本期對利率之敏感度上升，主因為變動利率債務工具增加及可贖回公司債之公允價值利率風險之暴險。

2. 信用風險

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

(1) 合併資產負債表所認列之金融資產帳面金額。

(2) 合併公司提供財務保證而可能需支付之最大金額，不考量發生可能性。

合併公司採行之政策係僅與信譽卓著之對象進行交易，並會於必要情形下取得足額之擔保以減輕因拖欠所產生財務損失之風險。合併公司僅與經內部授信管理辦法評估或外部信用評等機構的結果符合條件之企業進行交易。合併公司持續監督信用暴險以及交易對方之信用評等，並透過每年由管理部門複核及主管核准對交易對方信用額度作有效的管理降低風險。

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

應收帳款之對象涵蓋眾多客戶，分散於不同產業及地理區域。合併公司持續地針對應收帳款客戶之財務狀況進行評估，必要時亦會購買信用保證保險合約。

合併公司之信用風險主要係集中於合併公司 A 客戶，截至 108 年及 107 年 12 月 31 日止，應收帳款總額來自前述客戶之比率分別為 17%及 20%。

3. 流動性風險

合併公司係透過謹慎的資金規劃及營運需求做好管理及維持安全之現金及約當現金以支應集團營運並減輕現金流量波動之影響。合併公司管理階層統籌運用及審視銀行融資額度使用狀況並確保借款合約條款之遵循。

合併公司流動性風險管理之最終責任在董事會，管理部門其建立了適當的流動性風險管理架構，以因應合併公司短期、中期及長期之籌資與流動性的管理需求。合併公司透過維持足夠的準備、銀行融資額度及取具借款承諾、持續地監督預計與

實際現金流量，以及使金融資產及負債之到期組合配合，來管理流動性風險。

流動性及利率風險表

下表詳細說明合併公司已約定還款期間之非衍生金融負債剩餘合約到期分析，其係依據合併公司最早可能被要求還款之日期，並以金融負債未折現現金流量編製，其包括利息及本金之現金流量。

合併公司可被要求立即還款之銀行借款，係列於下表中最早之期間內，不考慮銀行立即執行該權利之機率；其他非衍生金融負債到期分析係依照約定之還款日編製。

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

108 年 12 月 31 日

	要求即付或短於1個月	1至3個月	3個月至1年	1至5年	5年以上
非衍生金融負債					
無附息負債	$ -	$ 42,122	$ 53,111	$ -	$ -
浮動利率工具	2,183	40,564	220,644	362,813	232,292
固定利率工具	82,529	37,178	201,692	46,817	-
應付公司債	-	-	-	250,000	-
	$ 84,712	$ 119,864	$ 475,447	$ 659,630	$ 232,292

107 年 12 月 31 日

	要求即付或短於1個月	1至3個月	3個月至1年	1至5年	5年以上
非衍生金融負債					
無附息負債	$ -	$ 46,326	$ 14,444	$ -	$ -
浮動利率工具	124,447	49,709	307,826	502,012	-
固定利率工具	48,305	54,871	72,803	21,651	-
	$ 172,752	$ 150,906	$ 395,073	$ 523,663	$ -

三十、關係人交易

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

(一) 關係人名稱及其關係

關係人名稱	與合併公司之關係
立誠光電股份有限公司	關聯企業

(二) 營業收入

帳列項目	關係人類別	108年度	107年度
銷貨收入	關聯企業	$ 282	$ 1,568

對關係人之銷貨係議價計算。

(三) 應收關係人款項(不含對關係人放款及合約資產)

帳列項目	關係人類別	108年12月31日	107年12月31日
應收帳款 - 關係人	關聯企業	$ 22	$ 1,443

流通在外之應收關係人款項未收取保證。108 及 107 年度應收關係人款項並未提列備抵損失。

(四) 對主要管理階層之獎酬

108 及 107 年度對董事及其他主要管理階層之薪酬總額如下:

	108年度	107年度
短期員工福利	$ 4,272	$ 5,261
退職後福利	24	29
	$ 4,296	$ 5,290

董事及其他主要管理階層之薪酬係由薪酬委員會依照個人績效及市場趨勢決定。

三一、質抵押之資產

合併公司下列資產業經提供為向銀行借款之擔保品:

	108年12月31日	107年12月31日
應收帳款	$ -	$ 24,614
存貨	114,587	70,000
其他金融資產 - 流動	163,335	72,269
預付租賃款	-	179,112
土地	118,033	118,033
建築物 - 淨額	242,176	257,385
機器設備 - 淨額	115,040	165,903
未完工程	66,009	-
使用權資產	167,949	-
電氣設備	3,846	5,373
	$ 990,975	$ 892,689

銀行存款於資產負債表日之市場利率區間如下：

	108年12月31日	107年12月31日
質押定存單（帳列其他金融資產）	1.015%~2.20%	1.015%～2.65%

三二、重大或有負債及未認列之合約承諾

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

(一) 已開立未使用信用狀如下：

	108年12月31日	107年12月31日
美　元	$ -	$ 28

(二) 因借款而開立票據如下：

	108年12月31日	107年12月31日
美　元	$ 7,830	$ 18,600
新台幣	60,000	384,700

三三、具重大影響之外幣資產及負債資訊

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

108年12月31日

	外幣	匯率	帳面金額
外幣資產			
貨幣性項目			
美　元	$ 5,550	29.98	$ 166,437
人民幣	18	4.297468	76
歐　元	113	33.59	3,788
日　圓	15,911	0.276	4,392
港　幣	35	3.849	133
外幣負債			
貨幣性項目			
美　元	9,863	29.98	295,680
人民幣	660	4.297468	2,836
日　圓	46,473	0.276	12,826
港　幣	297	3.849	1,143

107 年 12 月 31 日

	外幣	匯率	帳面金額
外幣資產			
貨幣性項目			
美元	$ 14,596	30.715	$ 448,280
歐元	114	35.2	4,016
日圓	6,939	0.2782	1,931
港幣	41	3.921	161
外幣負債			
貨幣性項目			
美元	16,076	30.715	493,808
人民幣	181	4.475318	809
日圓	37,194	0.2782	10,347
港幣	218	3.921	857

合併公司於 108 及 107 年度外幣兌換損失（已實現及未實現）分別為(164)仟元及(4,156)仟元，由於外幣交易及集團個體之功能性貨幣種類繁多，故無法按各重大影響之外幣別揭露兌換損益。

三四、附註揭露事項

(一) 重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊：

1. 資金貸與他人：(附表一)。
2. 為他人背書保證：(附表二)。
3. 期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分)：無。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20%以上：無。
5. 取得不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20%以上:(附表三)。
6. 處分不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20%以上:無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新臺幣 1 億元或實收資本額 20%以上：無。

8. 應收關係人款項達新臺幣 1 億元或實收資本額 20%以上:(附表四)。

9. 從事衍生工具交易：無。

10. 其他：母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額 :(附表五)。

11. 被投資公司資訊 :(附表六)。

(三) 大陸投資資訊：

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、投資損益、期末投資帳面金額、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額 :(附表七)。

2. 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項，及其價格、付款條件、未實現損益 :(附表八)。

(1) 進貨金額及百分比與相關應付款項之期末餘額及百分比。

(2) 銷貨金額及百分比與相關應收款項之期末餘額及百分比。

(3) 財產交易金額及其所產生之損益數額。

(4) 票據背書保證或提供擔保品之期末餘額及其目的。

(5) 資金融通之最高餘額、期末餘額、利率區間及當期利息總額。

(6) 其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項，如勞務之提供或收受等。

三五、部門資訊

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

精密陶瓷事業群主要生產銷售陶瓷基板等。

光電事業群主要提供太陽能連接器等。

(一) 部門收入與營運結果

合併公司繼續營業單位之收入與營運結果依應報導部門分析如下：

	精密陶瓷事業群	光電事業群	合計
108年度			
合併收入來自外部客戶收入	$ 674,179	$ 57,295	$ 731,474
部門損益	($ 115,556)	($ 4,465)	($ 120,021)
其他收入	6,345	347	6,692
其他利益及損失	(13,059)	(45)	(13,104)
財務成本	(38,045)	(12)	(38,057)
採權益法之關聯企業損益份額	(12,236)	-	(12,236)
繼續營業單位稅前淨損	($ 172,551)	($ 4,175)	($ 176,726)
107年度			
合併收入來自外部客戶收入	$ 986,049	$ 36,882	$ 1,022,931
部門損益	$ 64,696	($ 5,714)	$ 58,982
其他收入	3,422	438	3,860
其他利益及損失	(16,355)	(247)	(16,602)
財務成本	(19,462)	(9)	(19,471)
採權益法之關聯企業損益份額	(9,055)	-	(9,055)
繼續營業單位稅前淨利（損）	$ 23,246	($ 5,532)	$ 17,714

部門損益係指各個部門所賺取之利潤，不包含採用權益法之關聯企業損益份額、處分關聯企業損益、租金收入、利息收入、處分不動產、廠房及設備損益、處分投資損益、外幣兌換淨（利益）損失、金融工具評價損益、財務成本以及所得稅費用。此衡量金額係提供予主要營運決策者，用以分配資源予部門及評量其績效。

(二) 部門資產

部門資產	108年12月31日	107年12月31日
繼續營業部門		
精密陶瓷事業群	$ 2,741,651	$ 2,654,208
光電事業群	60,908	60,779
未分攤之資產	118,398	152,336
合併資產總額	$ 2,920,957	$ 2,867,323

基於監督部門績效及分配資源予各部門之目的：

除採用權益法之關聯企業與本期及遞延所得稅資產以外之所有資產均分攤至應報導部門。應報導部門共同使用之資產係按各別應報導部門所賺取之收入為基礎分攤。

(三) 其他部門資訊

其他經主要營運決策者複核或定期提供予主要營運決策者之資訊：

	精密陶瓷事業群	光電事業群	合計
108年度			
折舊與攤銷	$ 86,683	$ 1,544	$ 88,227
非流動資產本年度增(減)	$ 145,032	($ 19)	$ 145,013
107年度			
折舊與攤銷	$ 83,399	$ 1,918	$ 85,317
非流動資產本年度增(減)	$ 179,231	($ 658)	$ 178,579

註：非流動資產不包括與停業單位有關之資產，亦不包括金融工具、遞延所得稅資產、退職後福利資產以及保險合約產生之資產。

(四) 主要產品及勞務之收入

合併公司繼續營業單位之主要產品及勞務之收入分析如下：

	108年度	107年度
精密陶瓷	$ 674,179	$ 986,049
光電事業群	57,295	36,882
	$ 731,474	$ 1,022,931

(五) 地區別資訊

合併公司主要於三個地區營運 - 臺灣、中國及其他。

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

	來自外部客戶之收入		非流動資產	
	108年度	107年度	108年12月31日	107年12月31日
臺灣	$ 340,344	$ 435,136	$ 646,610	$ 678,384
中國	329,246	473,794	1,265,463	1,088,676
其他	61,884	114,001	-	-
	$ 731,474	$ 1,022,931	$ 1,912,073	$ 1,767,060

(六) 主要客戶資訊

來自單一客戶之收入達合併公司收入總額之10%以上者如下：

	108年度	107年度
客戶A	$ 59,718	$ 191,297
客戶B	67,651	102,973

九豪精密陶瓷股份有限公司及子公司

資金貸與他人

民國 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表一

單位：除另註明外，為新台幣仟元

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來項目	是否為關係人	本期最高餘額	期末餘額	實際動支金額	利率區間	資金貸與性質	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保品名稱	擔保品價值	對個別對象資金貸與限額	資金貸與總限額	備註
0	九豪精密陶瓷股份有限公司	子公司：薩摩亞九豪精密陶瓷有限公司	其他應收款－關係人	Y	$ 173,800	$ 164,890	$ 1,801	2%	短期融通資金之必要	$ -	營業週轉	$ -	-	$ -	註 1	$ 477,867	
2	環豐有限公司	薩摩亞九豪精密陶瓷有限公司	其他應收款－關係人	Y	29,980	29,980	20,101	2%	短期融通資金之必要	-	營業週轉	-	-	-	註 2	85,779	
3	九豪精密陶瓷（昆山）有限公司	九豪應用材料（昆山）有限公司	其他應收款－關係人	Y	381,250	374,750	267,277	4.35%	短期融通資金之必要	-	營業週轉	-	-	-	註 3	364,578	

註 1：對個別對象資金貸與限額為貸與公司淨值 40% = 1,194,668 仟元×40% = 477,867 仟元。

註 2：對個別對象資金貸與限額為貸與公司淨值 300% = 28,593 仟元×300% = 85,779 仟元。

註 3：對個別對象資金貸與限額為貸與公司淨值 40% = 911,445 仟元×40% = 364,578 仟元。

九豪精密陶瓷股份有限公司及子公司

為他人背書保證

民國 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表二

單位：除另註明外，為新台幣仟元

編號（註1）	背書保證者公司名稱	被背書保證對象		對單一企業背書保證限額	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
		公司名稱	關係										
0	九豪精密陶瓷股份有限公司	薩摩亞九豪精密陶瓷有限公司	2	（註1）	$200,509 仟元 (美元6,490仟元)	$134,011 仟元 (美元4,490仟元)	$108,827 仟元 (美元3,630仟元)	$ -	11.22%	（註2）	Y	-	Y

註 1：對單一企業背書保證最高限額為公司淨值 40% = 1,194,668 仟元×40% = 477,867 仟元。

註 2：背書保證最高總限額為公司淨值 50% = 1,194,668 仟元×50% = 597,334 仟元。

九豪精密陶瓷股份有限公司及子公司

取得不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20%以上

民國 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表三

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

取得不動產之公司	財產名稱	事實發生日	交易金額	價款支付情形	交易對象	關係	交易對象為關係人者，其前次移轉資料				價格決定之參考依據	取得目的及使用情形	其他約定事項
							所有人	與發行人之關係	移轉日期	金額			
九豪應用材料（昆山）有限公司	廠房	103.6.14	$ 278,275	$ 278,275	江蘇中昱建設工程有限公司昆山分公司	非關係人	-	-	-	$ -	招標議價	自用	無
〃	〃	105.5.15	389,858	241,410	〃	〃	-	-	-	-	〃	〃	〃
〃	〃	107.7.16	374,951	214,144	〃	〃	-	-	-	-	〃	〃	〃

九豪精密陶瓷股份有限公司及子公司

應收關係人款項達新台幣 1 億元或實收資本額 20%以上

民國 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表四

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項期後收回金額	提列備抵呆帳金額
					金額	處理方式		
九豪精密陶瓷（昆山）有限公司	九豪應用材料（昆山）有限公司	3	$ 267,277 （註）	-	$ -	-	$ -	$ -

註；此為資金貸與應收款，故不計算周轉率。

九豪精密陶瓷股份有限公司及子公司

母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額

民國 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表五

單位：除另註明外，為新台幣仟元

編號（註一）	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係（註二）	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率（註三）
	108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日						
0	九豪公司	環豐公司	1	銷貨收入	$ 152	註四	-
0	九豪公司	九豪昆山公司	1	其他收入	7,495	依雙方協議	1
0	九豪公司	九豪昆山公司	1	銷貨收入	41,471	註四	6
0	九豪公司	九豪昆山公司	1	其他應收款	5,015	依雙方協議	-
0	九豪公司	九豪昆山公司	1	應付帳款	6,073	註四	-
0	九豪公司	九豪昆山公司	1	進貨	13,258	〃	2
0	九豪公司	九豪昆山公司	1	預收貨款	3,479	〃	-
0	九豪公司	九豪光電公司	1	其他費用	2,152	依雙方協議	-
0	九豪公司	九豪光電公司	1	其他應付款	2,836	〃	-
0	九豪公司	九豪光電公司	1	銷貨收入	6,087	註四	1
0	九豪公司	九豪光電公司	1	應收帳款	4,736	〃	-
0	九豪公司	薩摩亞九豪公司	1	其他應收款	1,801	依雙方協議	-
0	九豪公司	薩摩亞九豪公司	1	其他費用	1,853	〃	-
1	環豐公司	九豪昆山公司	3	進貨	68,689	註四	9
1	環豐公司	九豪昆山公司	3	應收帳款	8,595	〃	-
1	環豐公司	九豪昆山公司	3	應付帳款	43,327	〃	1
1	環豐公司	薩摩亞九豪公司	3	其他應收款	20,101	依雙方協議	1
2	九豪昆山公司	應材公司	3	其他應收款	267,277	〃	9
2	九豪昆山公司	應材公司	3	其他應收款	99,959	〃	3

註一： 母公司及子公司相互間之業務往來資訊應分別於編號欄註明，編號之填寫方法如下：

1. 母公司填 0。
2. 子公司依公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註二： 與交易人之關係有以下三種，標示種類即可：

1. 母公司對子公司。
2. 子公司對母公司。
3. 子公司對子公司。

註三：交易往來金額佔合併總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債科目者，以期末餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益科目者，以期中累積金額佔合併總營收之方式計算。

註四：上述與各關係人交易之交易條件說明如下：

	銷貨交易條件	進貨交易條件		
關係人名稱	108年度	108年度	收款條件	付款條件
環豐有限公司	議價	議價	月結 150 天	月結 60 天
九豪精密陶瓷(昆山)有限公司	議價	議價	月結 150 天	月結 60 天
昆山九豪光電科技有限公司	議價	議價	月結 360 天	月結 60 天

九豪精密陶瓷股份有限公司及子公司

被投資公司資訊、所在地區...等相關資訊

民國 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表六

單位：除另註明外，為新台幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司本期(損)益	本期認列之投資(損)益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額			
九豪精密陶瓷股份有限公司	薩摩亞九豪精密陶瓷有限公司	西薩摩亞	投資控股及買賣機器設備	$ 853,056	$ 729,203	26,700,000	100.00	$ 1,216,537	($ 46,356)	($ 46,356)	子公司
	環豐有限公司	西薩摩亞	銷售原材料、陶瓷基板及機器設備零件	66,669	66,669	2,000,000	100.00	28,593	(1,581)	(1,581)	子公司
	立誠光電股份有限公司	桃園縣蘆竹鄉南山路二段 303 號 2 樓	機器設備、模具及電器製造、買賣及批發	27,895	27,895	2,611,113	12.51	30,301	10,370	1,294	關聯企業

九豪精密陶瓷股份有限公司及子公司

大陸投資資訊

民國 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表七

單位：除另註明外，為新台幣仟元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	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	截至本期止已匯回投資收益	備註
					匯出	收回							
九豪精密陶瓷(昆山)有限公司	精密電子陶瓷基板製造及買賣	$ 447,137 (美元 1,320 萬元)	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	$ 414,972 (美元 1,200 萬元)	$ -	$ -	$ 414,972 (美元 1,200 萬元)	($ 25,089)	100.00	($ 25,089)	$ 911,445	$ -	
九豪應用材料(昆山)有限公司	精密電子陶瓷及太陽能光電產品之製造及買賣	527,849 (美元 1,750 萬元)	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	527,849 (美元 1,750 萬元)	-	-	527,849 (美元 1,750 萬元)	(7,782)	100.00	(7,782)	430,022	-	
昆山九豪光電科技有限公司	太陽能光電產品的研發及買賣	2,461 (人民幣 50 萬元)	由九豪精密陶瓷(昆山)有限公司再轉投資大陸公司		-	-		88	100.00	88	2,449	-	
江蘇永生新能源科技有限公司	生物質鍋爐、熱風爐等產品研發製造	303,789 (人民幣 6,791 萬元)	由九豪精密陶瓷(昆山)有限公司再轉投資大陸公司		-	-		(70,411)	20.25	(13,530)	45,360	-	

註 1：本期投資損益之認列基礎係依同期間經臺灣母公司簽證會計師查核之財務報告為依據。

註 2：昆山九豪光電科技有限公司係由九豪精密陶瓷(昆山)有限公司出資成立。

本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額
$942,821	美元 3,570 萬元	註 4

註 3：江蘇永生新能源科技有限公司係由九豪精密陶瓷(昆山)有限公司轉投資。

註 4：符合經濟部工業局營運總部規定，赴大陸地區投資並無投資限額。

九豪精密陶瓷股份有限公司及子公司

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

民國 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表八

單位：除另註明外，為新台幣仟元

大陸被投資公司名稱	交易類型	進、銷貨		價格	交易條件		應收（付）票據、帳款		未實現損益	備註
		金額	百分比		付款條件	與一般交易之比較	金額	百分比		
本公司銷售予九豪精密陶瓷（昆山）有限公司	銷貨	$ 41,471	11	議價	月結 150 天	-	$ -	-	$ 1,188	
由九豪精密陶瓷（昆山）有限公司銷售予本公司	進貨	13,258	9	〃	月結 60 天	-	(6,073)	15	1,840	
由九豪精密陶瓷（昆山）有限公司銷售予環豐公司	進貨	68,689	100	〃	月結 150 天	-	(43,327)	100	4,671	
本公司銷售予昆山九豪光電科技有限公司	銷貨	6,087	2	〃	月結 360 天	-	4,736	3	167	

1. 大陸投資公司直接與間接經由第三地區事業提供背書、保證或提供擔保品情形：詳附表二。

2. 與大陸投資公司直接與間接經由第三地區提供資金融通情形：詳附表一。

五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告

勤業眾信

勤業眾信聯合會計師事務所
11073 台北市信義區松仁路100號20樓

Deloitte & Touche
20F, Taipei Nan Shan Plaza
No. 100, Songren Rd.,
Xinyi Dist., Taipei 11073, Taiwan

Tel: +886 (2) 2725-9988
Fax: +886 (2) 4051-6888
www.deloitte.com.tw

會計師查核報告

九豪精密陶瓷股份有限公司　公鑒：

查核意見

九豪精密陶瓷股份有限公司民國 108 年及 107 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體綜合損益表、個體權益變動表、個體現金流量表以及個體財務報表附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開個體財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則編製，足以允當表達九豪精密陶瓷股份有限公司民國 108 年及 107 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 108 年及 107 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一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核個體財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依會計師職業道德規範，與九豪精密陶瓷股份有限公司保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對九豪精密陶瓷股份有限公司民國 108 年度個體財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核個體財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

茲對九豪精密陶瓷股份有限公司民國 108 年度個體財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

存貨評價

九豪精密陶瓷股份有限公司民國 108 年 12 月 31 日之存貨淨額為 115,156 仟元佔資產總額達 5%。因科技快速變遷，九豪精密陶瓷股份有限公司所屬產業面臨高度競爭，管理階層於評估備抵存貨跌價及呆滯損失時涉及重大判斷，因是將存貨評價列為關鍵查核事項。

九豪精密陶瓷股份有限公司存貨以估計售價減除至完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額為淨變現價值，若低於成本，則認列跌價損失；另根據庫齡狀況及實體狀態，估列呆滯損失。

本會計師瞭解存貨評價會計政策及內部控制之設計與執行：

1. 是否定期依所訂政策提列存貨跌價及呆滯損失。
2. 存貨跌價及呆滯損失之評估是否經權責人員覆核。

本會計師就資產負債表日之存貨進行抽樣，驗證用以計算淨變現價值之數據資料，並依據該資料重新核算備抵跌價損失金額與帳列數比較；亦藉由長期持續分析庫存實際去化情形，以評估備抵呆滯損失提列政策之適足性，復依政策核算帳列備抵呆滯損失。

請參閱重大會計政策附註四(五)、附註五及附註八。

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九豪精密陶瓷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九豪精密陶瓷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。

九豪精密陶瓷股份有限公司之治理單位（含監察人）負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核個體財務報表之責任

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

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

1. 辨認並評估個體財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
2. 對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對九豪精密陶瓷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，以及使九豪精密陶瓷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九豪精密陶瓷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. 對於九豪精密陶瓷股份有限公司內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對個體財務報表表示意見。本會計師負責查核案件之指導、監督及執行，並負責形成九豪精密陶瓷股份有限公司查核意見。

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

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

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對九豪精密陶瓷股份有限公司民國 108 年度個體財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 陳文香 

會計師 鄭淨蓁 

證券暨期貨管理委員會核准文號
金管證審字第 1080321204 號

金融監督管理委員會核准文號
金管證審字第 1000028068 號

中華民國 109 年 3 月 26 日

九豪精密陶瓷股份有限公司

個體資產負債表

民國 108 年及 107 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代　碼	資　　產	108年12月31日 金　額	%	107年12月31日 金　額	%
	流動資產				
1100	現金及約當現金（附註四、六及二六）	$ 16,784	1	$ 53,047	2
1150	應收票據（附註四、七及二六）	251	-	647	-
1170	應收帳款（附註四、七、二十、二六及二七）	146,924	7	165,755	7
1200	其他應收款（附註二六及二七）	8,320	-	120,721	5
130X	存貨（附註四、五、八及二八）	115,156	5	159,181	6
1410	預付款項	12,970	1	23,097	1
1476	其他金融資產 - 流動（附註十三、二六及二八）	155,310	6	61,767	2
1479	其他流動資產（附註十二及二二）	101	-	1,149	-
11XX	流動資產總計	455,816	20	585,364	23
	非流動資產				
1550	採用權益法之投資（附註四及九）	1,275,431	53	1,277,399	50
1600	不動產、廠房及設備（附註四、十、二四、二七及二八）	603,722	25	629,068	25
1780	其他無形資產（附註四及十一）	8,552	-	9,872	-
1840	遞延所得稅資產（附註四及二二）	33,034	1	31,880	1
1915	預付設備款（附註二四）	10,662	-	13,892	1
1990	其他非流動資產（附註十二）	23,675	1	12,240	-
15XX	非流動資產總計	1,955,076	80	1,974,351	77
1XXX	資　產　總　計	$ 2,410,892	100	$ 2,559,715	100
代　碼	負　債　及　權　益				
	流動負債				
2100	短期借款（附註十三、二六及二八）	$ 194,034	8	$ 407,418	16
2150	應付票據（附註十五及二六）	861	-	1,292	-
2170	應付帳款（附註十五、二六及二七）	40,840	2	50,844	2
2200	其他應付款（附註十六、二四、二六及二七）	41,959	2	59,755	2
2230	本期所得稅負債（附註四及二二）	82	-	82	-
2320	一年或一營業週期內到期長期借款及應付公司債（附註十三、二六及二八）	162,052	7	80,792	3
2399	其他流動負債（附註二七　）	4,719	-	1,490	-
21XX	流動負債總計	444,547	19	601,673	23
	非流動負債				
2530	應付公司債（附註十四、二六及二八）	250,000	10	-	-
2540	長期借款（附註十三、二六及二八）	423,243	17	400,082	16
2550	負債準備 - 非流動（附註四及十七）	948	-	985	-
2570	遞延所得稅負債（附註四及二二）	79,748	3	88,180	3
2640	淨確定福利負債 - 非流動（附註四及十八）	17,711	1	18,388	1
2670	其他非流動負債 - 其他	27	-	57	-
25XX	非流動負債總計	771,677	31	507,692	20
2XXX	負債總計	1,216,224	50	1,109,365	43
	權益（附註十九）				
3110	普 通 股	1,080,798	45	1,080,798	42
3200	資本公積	353,266	15	383,094	15
	保留盈餘				
3310	法定盈餘公積	3,166	-	3,166	-
3350	待彌補虧損	(196,756)	(8)	(26,133)	(1)
3300	保留盈餘總計	(193,590)	(8)	(22,967)	(1)
3400	其他權益	(45,806)	(2)	9,425	1
3XXX	權益總計	1,194,668	50	1,450,350	57
	負　債　與　權　益　總　計	$ 2,410,892	100	$ 2,559,715	100

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：陳清金　　經理人：陳清金　　會計主管：陳永倉

九豪精密陶瓷股份有限公司

個體綜合損益表

民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元，惟每股盈餘為元

代　碼		108年度 金　額	%	107年度 金　額	%
4000	營業收入（附註四、二十及二七）	$ 385,523	-	$ 523,974	100
5000	營業成本（附註八、二一及二七）	(400,630)	-	(433,220)	(83)
5900	營業毛（損）利	(15,107)	-	90,754	17
5910	與子公司之未實現利益	(1,355)	-	(7,115)	(1)
5920	與子公司之已實現利益	7,115	-	2,717	-
5950	已實現營業毛（損）利	(9,347)	-	86,356	16
	營業費用（附註四、二一及二七）				
6100	推銷費用	(10,133)	-	(14,649)	(3)
6200	管理費用	(48,918)	-	(51,014)	(10)
6300	研究發展費用	(40,837)	-	(45,736)	(8)
6450	預期信用（減損損失）迴轉利益	(628)	-	749	-
6000	營業費用合計	(100,516)	-	(110,650)	(21)
6900	營業淨損	(109,863)	-	(24,294)	(5)
	營業外收入及支出（附註四、九、二一及二七）				
7010	其他收入	12,064	-	10,760	2
7020	其他利益及損失	(4,571)	-	1,283	-
7050	財務成本	(29,061)	-	(13,302)	(2)

（接次頁）

（承前頁）

代　碼		108年度 金　額	%	107年度 金　額	%
7060	採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額	($ 46,644)	-	$ 11,967	2
7000	營業外收入及支出合計	(68,212)	-	10,708	2
7900	繼續營業單位稅前淨損	(178,075)	-	(13,586)	(3)
7950	所得稅利益（費用）（附註四及二二）	8,129	-	(11,797)	(2)
8200	本年度淨損	(169,946)	-	(25,383)	(5)
	其他綜合損益（附註十七、十八及二二）				
8310	不重分類至損益之項目				
8311	確定福利計畫之再衡量數	(846)	-	(2,169)	-
8349	與不重分類之項目相關之所得稅	169	-	597	-
8360	後續可能重分類至損益之項目				
8361	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(55,231)	-	(16,704)	(3)
8300	本年度其他綜合損益（稅後淨額）	(55,908)	-	(18,276)	(3)
8500	本年度綜合損益總額	($ 225,854)	-	($ 43,659)	(8)
	來自繼續營業單位每股虧損（附註二三）				
9710	基　本	($ 1.57)		($ 0.24)	

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：陳清金　　經理人：陳清金　　會計主管：陳永倉

九豪精密陶瓷股份有限公司

個體權益變動表

民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代碼		股本	資本公積	保留盈餘		其他權益項目		權益總額
				法定公積	未分配盈餘（待彌補虧損）	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	庫藏股票	
A1	107 年 1 月 1 日餘額	$ 859,637	$ 194,783	$ -	$ 31,007	$ 26,129	($ 14,322)	$ 1,097,234
	107 年度盈餘指撥及分配							
B1	提列法定盈餘公積	-	-	3,166	(3,166)	-	-	-
B5	本公司股東現金股利	-	-	-	(27,019)	-	-	(27,019)
M7	對子公司所有權權益變動	-	41,851	-	-	-	-	41,851
D1	108 年度淨損	-	-	-	(25,383)	-	-	(25,383)
D3	108 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	(1,572)	(16,704)	-	(18,276)
D5	108 年度綜合損益總額	-	-	-	(26,955)	(16,704)	-	(43,659)
I1	可轉換公司債轉換普通股	234,511	147,432		-	-	-	381,943
L3	註銷庫藏股	(13,350)	(972)	-	-	-	14,322	-
Z1	107 年 12 月 31 日餘額	1,080,798	383,094	3,166	(26,133)	9,425	-	1,450,350
M7	對子公司所有權權益變動	-	(29,828)	-	-	-	-	(29,828)
D1	108 年度淨損	-	-	-	(169,946)	-	-	(169,946)
D3	108 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	(677)	(55,231)	-	(55,908)
D5	108 年度綜合損益總額	-	-	-	(170,623)	(55,231)	-	(225,854)
Z1	108 年 12 月 31 日餘額	$ 1,080,798	$ 353,266	$ 3,166	($ 196,756)	($ 45,806)	$ -	$ 1,194,668

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：陳清金　　經理人：陳清金　　會計主管：陳永倉

九豪精密陶瓷股份有限公司

個體現金流量表

民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代　　碼		108年度	107年度
	營業活動之現金流量		
A10000	本年度稅前損失	($ 178,075)	($ 13,586)
A20010	收益費損項目		
A20100	折舊費用	53,619	50,325
A20200	攤銷費用	1,840	2,132
A20300	預期信用減損損失	628	-
A29900	預期信用迴轉利益	-	(749)
A20400	透過損益按公允價值衡量之金融商品淨損失	-	121
A23900	與子公司之未實現利益	1,355	7,115
A24000	與子公司之已實現利益	(7,237)	(2,847)
A20900	財務成本	29,061	13,302
A21200	利息收入	(2,318)	(2,308)
A22300	採用權益法之子公司及關聯企業損益之份額	46,644	(11,967)
A23700	存貨跌價及呆滯損失	13,374	-
A23800	存貨跌價及呆滯回升利益	-	(1,980)
A24100	外幣兌換淨（利益）損失	(6,605)	4,435
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31130	應收票據	400	2,545
A31150	應收帳款	19,354	19,366
A31180	其他應收款	(11,283)	(129,433)
A31200	存　　貨	30,651	(56,238)
A31230	預付款項	10,127	(1,189)
A31240	其他流動資產	970	2,936
A31250	其他金融資產	(93,543)	425,236
A31990	其他非流動資產	2,565	309
A32130	應付票據	(431)	594
A32150	應付帳款	(9,584)	7,025
A32180	其他應付款	(12,750)	(637)
A32200	負債準備	(37)	45
A32230	其他流動負債	3,229	169
A32240	應計退休金負債	(1,523)	(3,322)
A33000	營運產生之現金流入	(109,569)	311,399

（接次頁）

（承前頁）

代　　碼		108年度	107年度
A33100	收取之利息	$ 2,373	$ 2,387
A33300	支付之利息	(29,077)	(23,591)
A33500	支付之所得稅	(1,210)	(515)
AAAA	營業活動之淨現金流（出）入	(137,483)	289,680
	投資活動之現金流量		
B00100	取得透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	(3,000)
B00200	處分透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	3,033
B02700	購置不動產、廠房及設備	(29,954)	(68,550)
B04500	購置無形資產	(520)	-
B03700	存出保證金增加	(14,000)	-
B03800	存出保證金減少	-	4,900
BBBB	投資活動之淨現金流出	(44,474)	(63,617)
	籌資活動之現金流量		
C01200	發行公司債	250,000	-
C00200	短期借款減少	(208,442)	(75,396)
C01600	舉借長期借款	104,421	-
C01700	償還長期借款	-	(90,035)
C03000	收取存入保證金	-	30
C03100	存入保證金返還	(30)	-
C04500	支付股利	-	(27,019)
CCCC	籌資活動之淨現金流入（出）	145,949	(192,420)
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	(255)	777
EEEE	現金及約當現金淨（減少）增加數	(36,263)	34,420
E00100	年初現金及約當現金餘額	53,047	18,627
E00200	年底現金及約當現金餘額	$ 16,784	$ 53,047

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：陳清金　　經理人：陳清金　　會計主管：陳永倉

九豪精密陶瓷股份有限公司

個體財務報表附註

民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

(除另註明外，金額以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

九豪精密陶瓷股份有限公司(以下簡稱本公司)於 80 年 12 月 2 日奉經濟部核准設立，主要營業項目為陶瓷基板、回路元件、太陽能連接盒之製造設計、加工買賣及一般進出口貿易業務。經歷次增資，截至 108 年 12 月 31 日實收資本額為 1,080,798 仟元。本公司股票於 91 年 1 月 10 日經財政部證券暨期貨管理委員會核准於財團法人櫃檯買賣中心掛牌買賣。

本個體報告係以本公司之功能性貨幣新台幣表達。

二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告於 109 年 3 月 26 日經董事會通過。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

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

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

IFRS 16「租賃」

IFRS 16 規範租賃協議之辨認與出租人及承租人會計處理，該準則將取代 IAS 17「租賃」及 IFRIC 4「決定一項安排是否包含租賃」等相關解釋。相關會計政策請參閱附註四。

租賃定義

本公司選擇僅就108年1月1日以後簽訂（或變動）之合約依IFRS 16評估是否係屬（或包含）租賃，先前已依IAS 17及IFRIC 4辨認為租賃之合約不予重新評估並依IFRS 16之過渡規定處理。

本公司為承租人

除低價值標的資產租賃及短期租賃選擇按直線基礎認列費用外，其他租賃係於個體資產負債表認列使用權資產及租賃負債。個體綜合損益表係分別表達使用權資產之折舊費用及租賃負債按有效利息法所產生之利息費用。於個體現金流量表中，償付租賃負債之本金金額表達為籌資活動，支付利息部分則列為營業活動。適用IFRS 16前，分類為營業租賃之合約係按直線基礎認列費用。營業租賃現金流量於個體現金流量表係表達於營業活動。分類為融資租賃之合約係於個體資產負債表認列租賃資產及應付租賃款。

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

先前依IAS 17以營業租賃處理之協議，於108年1月1日租賃負債之衡量係以剩餘租賃給付按該日承租人之增額借款利率折現，全部使用權資產係以該日之租賃負債金額衡量。所認列之使用權資產均適用IAS 36評估減損。

本公司亦適用下列權宜作法：

1. 對具有合理類似特性之租賃組合使用單一折現率衡量租賃負債。
2. 租賃期間於108年12月31日以前結束之租賃依短期租賃處理。
3. 不將原始直接成本計入108年1月1日之使用權資產衡量中。
4. 進行租賃負債之衡量時，對諸如租賃期間之決定使用後見之明。

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

本公司為出租人

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

本公司評估採行IFRS16對本公司108年1月1日資產、負債及權益未有重大影響。

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

新發布/修正/修訂準則及解釋	IASB發布之生效日
IFRS 3之修正「業務之定義」	2020年1月1日(註1)
IFRS 9、IAS 39及IFRS 7之修正「利率指標變革」	2020年1月1日(註2)
IAS 1及IAS 8之修正「重大性之定義」	2020年1月1日(註3)

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

註2：2020年1月1日以後開始之年度期間推延適用此項修正。

註3：2020年1月1日以後開始之年度期間推延適用此項修正。

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

(三) IASB已發布但尚未經金管會認可並發布生效之IFRSs

新發布/修正/修訂準則及解釋	IASB發布之生效日(註1)
IFRS 10及IAS 28之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未定
IFRS 17「保險合約」	2021年1月1日
IAS 1之修正「將負債分類為流動或非流動」	2021年1月1日

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

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

四、重大會計政策之彙總說明

(一) 遵循聲明

本個體財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則編製。

(二) 編製基礎

除按公允價值衡量之金融工具外，本個體財務報告係依歷史成本基礎編製。

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

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

本公司於編製個體財務報告時，對投資子公司及關聯企業係採權益法處理。為使本個體財務報告之本年度損益、其他綜合損益及權益與本公司合併財務報告中歸屬於本公司業主之本年度損益、其他綜合損益及權益相同，個體基礎與合併基礎下若干會計處理差異係調整「採用權益法之投資」、「採用權益法之子公司、關聯企業及合資損益份額」、「採用權益法之子公司、關聯企業及合資其他綜合損益份額」暨相關權益項目。

(三) 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括：

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

流動負債包括：

1. 主要為交易目的而持有之負債；
2. 於資產負債表日後 12 個月內到期清償之負債(即使於資產負債表日後至通過發布財務報告前已完成長期性之再融資或重新安排付款協議，亦屬流動負債)，以及

3. 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少 12 個月之負債。惟負債之條款可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致其清償者，並不影響分類。

非屬上述流動資產或流動負債者，係分類為非流動資產或非流動負債。

(四) 外　　幣

本公司編製財務報告時，以本公司功能性貨幣以外之貨幣（外幣）交易者，依交易日匯率換算為功能性貨幣記錄。

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

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

以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目係以交易日之匯率換算，不再重新換算。

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

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

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

(五) 存　　貨

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

(六) 投資子公司

本公司採用權益法處理對子公司之投資。

子公司係指本公司具有控制之個體(含結構型個體)。

權益法下，投資原始依成本認列，取得日後帳面金額係隨本公司所享有之子公司損益及其他綜合損益份額與利潤分配而增減。此外，針對本公司可享有子公司其他權益之變動係按持股比例認列。

當本公司對子公司所有權權益之變動未導致喪失控制者，係作為權益交易處理。投資帳面金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額，係直接認列為權益。

當本公司對子公司之損失份額等於或超過其在該子公司之權益(包括權益法下子公司之帳面金額及實質上屬於本公司對該子公司淨投資組成部分之其他長期權益)時，係繼續按持股比例認列損失。

取得成本超過本公司於取得日所享有子公司可辨認資產及負債淨公允價值份額之數額列為商譽，該商譽係包含於該投資之帳面金額且不得攤銷；本公司於取得日所享有子公司可辨認資產及負債淨公允價值份額超過取得成本之數額列為當期收益。

本公司評估減損時，係以財務報告整體考量現金產生單位並比較其可回收金額與帳面金額。嗣後若資產可回收金額增加時，將減損損失之迴轉認列為利益，惟資產於減損損失迴轉後之帳面金額，不得超過該項資產在未認列減損損失之情況下，減除應提列攤銷後之帳面金額。歸屬於商譽之減損損失不得於後續期間迴轉。

當喪失對子公司控制時，本公司係按喪失控制日之公允價值衡量其對前子公司之剩餘投資，剩餘投資之公允價值及任何處分價款與喪失控制當日之投資帳面金額之差額，列入當期損益。此外，於

其他綜合損益中所認列與該子公司有關之所有金額，其會計處理係與本公司直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。

本公司與子公司之順流交易未實現損益於個體財務報告予以銷除。本公司與子公司之逆流及側流交易所產生之損益，僅在與本公司對子公司權益無關之範圍內，認列於個體財務報告。

(七) 投資關聯企業

關聯企業係指本公司具有重大影響，但非屬子公司或合資權益之企業。

本公司對投資關聯企業係採用權益法。

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

取得成本超過本公司於取得日所享有關聯企業可辨認資產及負債淨公允價值份額之數額列為商譽，該商譽係包含於該投資之帳面金額且不得攤銷；本公司於取得日所享有關聯企業可辨認資產及負債淨公允價值份額超過取得成本之數額列為當期損益。

關聯企業發行新股時，本公司若未按持股比例認購，致使持股比例發生變動，並因而使投資之股權淨值發生增減時，其增減數調整資本公積－採權益法認列關聯企業及合資股權淨值之變動數及採用權益法之投資。惟若未按持股比例認購或取得致使對關聯企業之所有權權益減少者，於其他綜合損益中所認列與該關聯企業有關之金額按減少比例重分類，其會計處理之基礎係與關聯企業若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同；前項調整如應借記資本公積，而採用權益法之投資所產生之資本公積餘額不足時，其差額借記保留盈餘。

當本公司對關聯企業之損失份額等於或超過其在該關聯企業之權益（包括權益法下投資關聯企業之帳面金額及實質上屬於本公司對該關聯企業淨投資組成部分之其他長期權益）時，即停止認列進

一步之損失。本公司僅於發生法定義務、推定義務或已代關聯企業支付款項之範圍內，認列額外損失及負債。

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

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

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

(八) 不動產、廠房及設備

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

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

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

不動產、廠房及設備除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於損益。

(九) 無形資產

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

無形資產除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於當期損益。

(十) 有形及無形資產之減損

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

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

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

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

(十一) 金融工具

金融資產與金融負債於本公司成為該工具合約條款之一方時認列於個體資產負債表。

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

發行透過損益按公允價值衡量之金融資產或金融負債之交易成本，則立即認列為損益。

1. 金融資產

金融資產之慣例交易係採交易日會計認列及除列。

(1) 衡量種類

本公司所持有之金融資產種類為按攤銷後成本衡量之金融資產。

按攤銷後成本衡量之金融資產

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

A. 係於某經營模式下持有，該模式之目的係持有金融資產以收取合約現金流量；及

B. 合約條款產生特定日期之現金流量，該等現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

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

利息收入係以有效利率乘以金融資產總帳面金額計算。

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

(2) 金融資產之減損

本公司於每一資產負債表日按預期信用損失評估按攤銷後成本衡量之金融資產（含應收帳款）之減損損失。

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

失，若已顯著增加，則按存續期間預期信用損失認列備抵損失。

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

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

A. 有內部或外部資訊顯示債務人已不可能清償債務。

B. 逾期超過 90 天，除非有合理且可佐證之資訊顯示延後之違約基準更為適當。

所有金融資產之減損損失係藉由備抵帳戶調降其帳面金額。

(3) 金融資產之除列

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

按攤銷後成本衡量之金融資產整體除列時，其帳面金額與所收取對價間之差額係認列於損益。

2. 金融負債

(1) 後續衡量

所有金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量。

(2) 金融負債之除列

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

(十二) 負債準備

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

(十三) 收入認列

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

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

商品銷貨收入

商品銷貨收入來自陶瓷基板、回路元件、太陽能連接盒之製造設計、加工買賣及一般進出口貿易。除部分銷售對象約定產品運抵客戶指定地點時，其餘銷售對象則約定起運時，客戶對商品已有訂定價格與使用之權利且負有再銷售之主要責任，並承擔商品陳舊過時風險，本公司係與該時點認列收入及應收帳款。

(十四) 租　　賃

108 年

本公司於合約成立日評估合約是否係屬（或包含）租賃。

1. 本公司為出租人

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

2. 本公司為承租人

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

使用權資產原始按成本（包含租賃負債之原始衡量金額、租賃開始日前支付之租賃給付減除收取之租賃誘因、原始直接成本及復原標的資產之估計成本）衡量，後續按成本減除累計

折舊及累計減損損失後之金額衡量，並調整租賃負債之再衡量數。使用權資產係單獨表達於合併資產負債表。

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

租賃負債原始按租賃給付(包含固定給付、實質固定給付及取決於指數或費率之變動租賃給付)之現值衡量。若租賃隱含利率容易確定，租賃給付使用該利率折現。若該利率並非容易確定，則使用承租人增額借款利率。

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

107年

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

1. 本公司為出租人

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

租賃協議之或有租金於發生當期認列為收益。

2. 本公司為承租人

營業租賃給付係按直線基礎於租賃期間內認列為費用。

租賃協議之或有租金於發生當期認列為費用。

(十五) 借款成本

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

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

除上述外，所有其他借款成本係於發生當期認列為損益。

(十六) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利相關負債係以換取員工服務而預期支付之非折現金額衡量。

2. 退職後福利

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

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

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

3. 其他長期員工福利

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

(十七) 所得稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。

1. 當期所得稅

依我國所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵所得稅，係於股東會決議年度認列。

以前年度應付所得稅之調整，列入當期所得稅。

2. 遞延所得稅

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

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

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

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

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

3. 當期及遞延所得稅

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

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

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

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

估計及假設不確定性之主要來源

存貨之減損

存貨淨變現價值係正常營業過程中之估計售價減除至完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額估計，該等估計係依目前市場狀況及類似產品之歷史銷售經驗評估，市場情況之改變可能重大影響該等估計結果。

六、現金及約當現金

	108年12月31日	107年12月31日
庫存現金及週轉金	$ 198	$ 120
銀行支票及活期存款	16,486	52,827
約當現金(原始到期日在3個月以內之投資)		
銀行定期存款	100	100
	$ 16,784	$ 53,047

銀行存款於資產負債表日之市場利率區間如下：

	108年12月31日	107年12月31日
銀行定期存款	0.6%	0.6%

七、應收票據、應收帳款及其他應收款

	108年12月31日	107年12月31日
應收票據		
因營業而發生	$ 254	$ 654
減：備抵損失	(3)	(7)
	$ 251	$ 647
應收帳款		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	$ 142,962	$ 130,340
關 係 人	4,758	35,579
減：備抵損失	(796)	(164)
	$ 146,924	$ 165,755

本公司對商品銷售之平均授信期間為 90 至 120 天，對於未收款之應收票據及應收帳款餘額不予計息。本公司採行之政策係使用其他公開可得之財務資訊及歷史交易記錄對主要客戶予以評等。本公司持續監督信用暴險及交易對方之信用等級，並將總交易金額分散至信用評等合格之不同客戶。

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

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

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

本公司依準備矩陣衡量應收帳款之備抵損失如下：

108 年 12 月 31 日

	未逾期	逾期1～90天	逾期超過90天	合計
預期信用損失率	0%~0.035%	0.0137%~10.019	100%	
總帳面金額	$ 137,683	$ 10,037	$ -	$ 147,720
備抵損失(存續期間預期信用損失)	(482)	(314)	-	(796)
攤銷後成本	$ 137,201	$ 9,723	$ -	$ 146,924

107 年 12 月 31 日

	未逾期	逾期1～90天	逾期超過90天	合計
預期信用損失率	0%~0.04%	1%	100%	
總帳面金額	$ 154,458	$ 11,461	$ -	$ 165,919
備抵損失(存續期間預期信用損失)	(49)	(115)	-	(164)
攤銷後成本	$ 154,409	$ 11,346	$ -	$ 165,755

應收票據、應收帳款及催收款備抵損失之變動資訊如下：

	應收票據	應收帳款	催收款
107 年 1 月 1 日餘額	$ 32	$ 845	$ 43
本期迴轉減損損失 / 呆帳費用	(25)	(681)	(43)
107 年 12 月 31 日餘額	$ 7	$ 164	$ -
本期 (迴轉) 提列減損損失 / 呆帳費用	(4)	632	-
108 年 12 月 31 日餘額	$ 3	$ 796	$ -

八、存貨

	108年12月31日	107年12月31日
商品	$ 1,038	$ 1,563
製成品	29,974	63,621
在製品	42,852	45,995
原物料	40,720	47,807
在途存貨	572	195
	$ 115,156	$ 159,181

108 及 107 年度與存貨相關之銷貨成本分別為 400,630 仟元及 433,220 仟元。

108 及 107 年度之銷貨成本包括存貨淨變現價值跌價損失(回升利益)分別為 13,374 仟元及(1,980)仟元，107 年度存貨淨變現價值回升係因市場之銷售價格上揚所致。

本公司設定質押作為借款擔保之存貨，請參閱附註二八。

九、採用權益法投資

	108年12月31日	107年12月31日
投資子公司	$ 1,245,130	$ 1,248,354
投資關聯企業	30,301	29,045
	$ 1,275,431	$ 1,277,399

(一) 投資子公司

	108年12月31日	107年12月31日
非上市(櫃)公司		
薩摩亞九豪精密陶瓷有限公司	$ 1,216,537	$ 1,217,489
環豐有限公司	28,593	30,865
	$ 1,245,130	$ 1,248,354

本公司於資產負債表日對子公司之所有權權益及表決權百分比如下：

	108年12月31日	107年12月31日
薩摩亞九豪精密陶瓷有限公司	100%	100%
環豐有限公司	100%	100%

(二) 投資關聯企業

	108年12月31日	107年12月31日
具重大性之關聯企業		
- 非上市(櫃)公司		
立誠光電股份有限公司	$ 30,301	$ 29,045

本公司於資產負債表日對關聯企業之所有權權益及表決權百分比如下：

	108年12月31日	107年12月31日
立誠光電股份有限公司	12.51%	12.61%

上述關聯企業之業務性質、主要營業場所及公司註冊之國家資訊，請參閱附表五「被投資公司資訊、所在地區…等相關資訊」附表。

本公司於 107 年度因未按持股比率認購立誠光電股份有限公司增資股份，持股比率自 12.74%降為 12.61%，於 108 年度因未按持股比率認購立誠光電股份有限公司增資股份，持股比率自 12.61%降為 12.51%，惟本公司並未喪失對立誠光電股份有限公司之重大影響力，主係因本公司仍擔任立誠光電股份有限公司四席董事之一席，具主導其攸關活動之實質能力，故仍採用權益法評價。

108 及 107 年度採用權益法之子公司及關聯企業之損益及其他綜合損益份額，係依據各子公司及關聯企業同期間經會計師查核之財務報表認列。

以下彙總性財務資訊係以各關聯企業 IFRSs 財務報告為基礎編製，並已反映採權益法時所作之調整。

立誠光電股份有限公司

	108年12月31日	107年12月31日
流動資產	$ 288,714	$ 292,115
非流動資產	309,035	275,184
流動負債	(355,616)	(337,012)
非流動負債	-	(25)
權　　益	242,133	230,262
非控制權益	-	-
	$ 242,133	$ 230,262
本公司持股比例	12.51%	12.61%
本公司享有之權益	$ 30,301	$ 29,045
投資帳面金額	$ 30,301	$ 29,045

	108年度	107年度
營業收入	$ 418,307	$ 405,542
繼續營業單位本期淨損	$ 10,370	$ 16,540
停業單位利益	-	-
本期淨利	10,370	16,540
其他綜合損益	-	-
綜合損益總額	$ 10,370	$ 16,540

十、 不動產、廠房及設備

	自有土地	建築物	機器設備	電氣設備	什項設備	建造中之不動產	合計
成本							
107年1月1日餘額	$ 119,790	$ 272,705	$ 614,900	$ 115,428	$ 119,555	$ -	$ 1,242,378
增添	-	3,212	54,153	12,658	5,229	400	75,652
處分	-	(70)	(566)	(327)	(303)	-	(1,266)
107年12月31日餘額	$ 119,790	$ 275,847	$ 668,487	$ 127,759	$ 124,481	$ 400	$ 1,316,764
累計折舊及減損							
107年1月1日餘額	$ -	$ 81,326	$ 411,679	$ 41,774	$ 103,858	$ -	$ 638,637
處分	-	(70)	(566)	(327)	(303)	-	(1,266)
折舊費用	-	7,905	29,616	6,738	6,066	-	50,325
107年12月31日餘額	$ -	$ 89,161	$ 440,729	$ 48,185	$ 109,621	$ -	$ 687,696
107年12月31日淨額	$ 119,790	$ 186,686	$ 227,758	$ 79,574	$ 14,860	$ 400	$ 629,068
成本							
108年1月1日餘額	$ 119,790	$ 275,847	$ 668,487	$ 127,759	$ 124,481	$ 400	$ 1,316,764
增添	-	-	17,309	7,217	3,340	407	28,273
重分類	-	-	400	-	-	(400)	-
處分	-	-	-	-	(1,088)	-	(1,088)
108年12月31日餘額	$ 119,790	$ 275,847	$ 686,196	$ 134,976	$ 126,733	$ 407	$ 1,343,949
累計折舊及減損							
108年1月1日餘額	$ -	$ 89,161	$ 440,729	$ 48,185	$ 109,621	$ -	$ 687,696
處分	-	-	-	-	(1,088)	-	(1,088)
折舊費用	-	8,091	32,069	7,411	6,048	-	53,619
108年12月31日餘額	$ -	$ 97,252	$ 472,798	$ 55,596	$ 114,581	$ -	$ 740,227
108年12月31日淨額	$ 119,790	$ 178,595	$ 213,398	$ 79,380	$ 12,152	$ 407	$ 603,722

本公司之不動產、廠房及設備係以直線基礎按下列耐用年數計提折舊：

建築物	3至50年
機器設備	3至12年
電器設備	5至15年
什項設備	2至12年

本公司建築物之重大組成部分主要有裝潢工程等，並按其耐用年限20年予以計提折舊。本公司設定質押作為借款擔保之不動產、廠房及設備金額，請參閱附註二八。

十一、其他無形資產

	電腦軟體	商標權	專利權	合計
成本				
107年1月1日餘額	$ 8,547	$ 1,350	$ 16,032	$ 25,929
單獨取得	-	-	-	-
107年12月31日餘額	$ 8,547	$ 1,350	$ 16,032	$ 25,929

	電腦軟體	商標權	專利權	合計
累計攤銷及減損				
107年1月1日餘額	$ 6,290	$ 1,271	$ 6,364	$ 13,925
攤銷費用	450	79	1,603	2,132
107年12月31日餘額	$ 6,740	$ 1,350	$ 7,967	$ 16,057
107年12月31日淨額	$ 1,807	$ -	$ 8,065	$ 9,872
成本				
108年1月1日餘額	$ 8,547	$ 1,350	$ 16,032	$ 25,929
單獨取得	520	-	-	520
108年12月31日餘額	$ 9,067	$ 1,350	$ 16,032	$ 26,449
累計攤銷及減損				
108年1月1日餘額	$ 6,740	$ 1,350	$ 7,967	$ 16,057
攤銷費用	267	-	1,573	1,840
108年12月31日餘額	$ 7,007	$ 1,350	$ 9,540	$ 17,897
108年12月31日淨額	$ 2,060	$ -	$ 6,492	$ 8,552

上述有限耐用年限無形資產係以直線基礎按下列耐用年數計提攤銷費用：

電腦軟體	10年
商標權	10年
專利權	10年

十二、其他資產

	108年12月31日	107年12月31日
流動		
本期所得稅資產	$ 20	$ 98
暫付款	41	301
代付款	40	750
	$ 101	$ 1,149
非流動		
預付費用	$ 2,075	$ 4,640
存出保證金	21,600	7,600
	$ 23,675	$ 12,240

十三、借　　款

(一) 短期借款

	108年12月31日	107年12月31日
擔保借款(附註二八)		
- 銀行借款	$ 130,936	$ 237,793
無擔保借款		
- 購料借款	1,368	-
- 銀行借款	59,990	162,303
- 應付商業承兌匯票	1,740	7,322
	$ 194,034	$ 407,418

借款利率於108年及107年12月31日分別為2.37%~3.5786%及1.3%~4.5527%，提供擔保情形請參閱附註二八。

(二) 長期借款

	108年12月31日	107年12月31日
擔保借款		
中泰租賃	$ 5,210	$ 20,330
台灣工銀租賃	16,441	40,000
國泰世華(一)	-	35,544
國泰世華(二)	-	385,000
合庫資產管理	18,958	-
日盛國際租賃	14,987	-
台灣企銀租賃	20,187	-
陽信銀行(一)	28,171	-
陽信銀行(二)	405,000	-
和潤企業	29,776	-
台中銀租賃	27,644	-
新鑫股份有限公司	18,921	-
	585,295	480,874
減：列為一年內到期部分	(162,052)	(80,792)
長期借款	$ 423,243	$ 400,082

銀行週轉性借款之利率如下

	108年12月31日	107年12月31日
長期借款	2.000%~6.65%	1.97%~4.989451%

108 及 107 年度擔保借款分別係以本公司存貨、商業本票及機器設備抵押擔保(參閱附註二八)，另依合約規定其償還及付息方式如下：

機構名稱	借款期間	償還及付息方式
中泰租賃	107.04～109.04	按月償還本金，共 24 期。
台灣工銀租賃	107.12～109.12	每月償還本金，共 24 期。
國泰世華(一)	106.10～109.07	本金寬現一年，每月償還本息，共 24 期，已於 108.06 提前償還。
國泰世華(二)	107.05～110.05	按季償還本金，共 12 期。按月付息，已於 108.06 提前償還。
合庫資產管理	108.01～110.01	按月償還本金，共 24 期。
日盛國際租賃	108.05～109.11	按月償還本金，共 18 期。
台灣企銀租賃	108.06～109.12	按月償還本金，共 18 期。
陽信銀行(一)	108.06～115.06	按月償還本息，共 84 期。
陽信銀行(二)	108.06～115.06	按季償還本息，共 27 期。
和潤企業	108.08～110.02	按月償還本息，共 18 期。
台中銀租賃	108.10～110.10	按月償還本息，共 24 期。
新鑫股份有限公司	108.11～110.05	按月償還本息，共 18 期。

十四、應付公司債

	108年12月31日	107年12月31日
國內有擔保普通公司債	$ 250,000	$ -
減：列為 1 年內到期部分	-	-
	$ 250,000	$ -

本公司於 108 年 12 月 13 日發行國內 108 年度第一次有擔保普通公司債，發行總額 250,000 仟元，票面年利率 0.9%，每年依票面利率單利計，付息乙次，至 111 年 12 月 12 日到期一次償還。

十五、應付票據及應付帳款

	108年12月31日	107年12月31日
應付票據		
因營業而發生	$ -	$ -
非因營業而發生	861	1,292
	$ 861	$ 1,292
應付帳款		
因營業而發生	$ 34,767	$ 37,101
關係人	6,073	13,743
	$ 40,840	$ 50,844

(一) 應付票據

於 108 年及 107 年 12 月 31 日，主要為應付設備款及勞務供應商之票據。

(二) 應付帳款

本公司訂有財務風險管理政策，以確保所有應付款於預先約定之信用期限內償還，未償付餘額不加計利息。

十六、其他應付款 - 流動

	108年12月31日	107年12月31日
應付薪資	$ 7,969	$ 10,056
應付設備款	8,288	13,199
其他應付費用	22,866	33,851
其他應付款項 - 關係人	2,836	2,649
	$ 41,959	$ 59,755

十七、負債準備

	108年12月31日	107年12月31日
員工福利 - 非流動	$ 948	$ 985

	員工福利
107 年 1 月 1 日餘額	$ 940
本年度新增	324
本年度支付	(420)
精算損失	141
107 年 12 月 31 日餘額	985
本年度新增	310
本年度支付	(520)
精算損失	173
108 年 12 月 31 日餘額	$ 948

員工福利負債準備係員工既得長期服務權利之估列。

於 108 及 107 年度，本公司分別認列(173)仟元及(141)仟元精算損失於其他綜合損益。截至 108 年及 107 年 12 月 31 日止，精算利益認列於其他綜合損益之累積金額分別為 99 仟元及 272 仟元。

十八、退職後福利計畫

(一) 確定提撥計畫

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

(二) 確定福利計畫

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

列入個體資產負債表之確定福利計畫金額列示如下：

	108年12月31日	107年12月31日
確定福利義務現值	$ 23,692	$ 31,286
計畫資產公允價值	(5,981)	(12,898)
提撥短絀	17,711	18,388
淨確定福利負債	$ 17,711	$ 18,388

淨確定福利負債（資產）變動如下：

	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利負債
107 年 1 月 1 日	$ 32,747	($ 13,206)	$ 19,541
服務成本			
當期服務成本	875	-	875
利息費用（收入）	348	(140)	208
認列於損益	1,223	(140)	1,083
再衡量數			
精算損失（利益）- 財務假設變動	2,424	(396)	2,028
認列於其他綜合損益	2,424	(396)	2,028
雇主提撥	-	(4,264)	(4,264)
福利支付	(5,108)	5,108	-
107 年 12 月 31 日	31,286	(12,898)	18,388

	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利負債
服務成本			
當期服務成本	$ 738	$ -	$ 738
利息費用(收入)	292	(121)	171
認列於損益	1,030	(121)	909
再衡量數			
精算損失(利益)-財務假設變動	1,241	(568)	673
認列於其他綜合損益	1,241	(568)	673
雇主提撥	-	(2,259)	(2,259)
福利支付	(9,865)	9,865	-
108年12月31日	$ 23,692	($ 5,981)	$ 17,711

本公司因「勞動基準法」之退休金制度暴露於下列風險：

1. 投資風險：勞動部勞動基金運用局透過自行運用及委託經營方式，將勞工退休基金分別投資於國內(外)權益證券與債務證券及銀行存款等標的，惟本公司之計畫資產得分配金額係以不低於當地銀行2年定期存款利率計算而得之收益。
2. 利率風險：政府公債之利率下降將使確定福利義務現值增加，惟計畫資產之債務投資報酬亦會隨之增加，兩者對淨確定福利負債之影響具有部分抵銷之效果。
3. 薪資風險：確定福利義務現值之計算係參考計畫成員之未來薪資。因此計畫成員薪資之增加將使確定福利義務現值增加。

本公司之確定福利義務現值係由合格精算師進行精算，衡量日之重大假設如下：

	108年12月31日	107年12月31日
折現率	0.7234%	0.9338%
薪資預期增加率	0.75%	0.75%

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

	108年12月31日	107年12月31日
折現率		
增加0.25%	($ 713)	($ 817)
減少0.25%	$ 744	$ 851
薪資預期增加率		
增加0.5%	$ 1,489	$ 1,706
減少0.5%	($ 1,381)	($ 1,590)

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

	108年12月31日	107年12月31日
預期一年內提撥金額	$ 398	$ 512
確定福利義務平均到期期間	14年	12年

十九、權　　益

(一)股　　本

普通股

	108年12月31日	107年12月31日
額定股數(仟股)	150,000	150,000
額定股本	$ 1,500,000	$ 1,500,000
已發行且已收足股款之股數(仟股)	108,080	108,080
已發行股本	$ 1,080,798	$ 1,080,798

已發行之普通股每股面額為10元，每股享有一表決權及收取股利之權利。

額定股本中供發行員工認股權憑證所保留之股本為5,000仟股。

本公司股本變動主要係因庫藏股票註銷所致。本公司於107年11月註銷庫藏股共1,335仟股。

(二)資本公積

	108年12月31日	107年12月31日
得用以彌補虧損、發放現金或撥充股本(註)		
股票發行溢價	$ 113,870	$ 113,870
轉換公司債轉換溢價	163,256	163,256
庫藏股交易	47,746	47,746
僅得用以彌補虧損		
處分資產增益	86	86
採權益法認列關聯企業淨值之變動數	28,308	58,136
	$ 353,266	$ 383,094

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

本公司於107年11月註銷庫藏股1,335張，減少資本公積-庫藏股交易50仟元及資本公積-股票發行溢價922仟元。

(三) 保留盈餘及股利政策

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

本公司章程之員工及董監事酬勞分派政策，參閱附註二一繼續營業單位淨利之(七)員工酬勞及董監事酬勞。

另依據本公司章程規定，股利政策係得以現金或股票方式分配股東股息紅利。

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

本公司依金管證發字第1010012865號函、金管證發字第1010047490號函、金管證發字第1030006415號及「採用國際財

務報導準則（IFRSs）後，提列特別盈餘公積之適用疑義問答」等規定提列及迴轉特別盈餘公積。

本公司於108年6月20日及107年6月28日舉行股東常會，分別決議通過107及106年度盈虧撥補案如下：

	盈虧撥補案		每股股利（元）	
	107年度	106年度	107年度	106年度
法定盈餘公積	$ -	$ 3,166	$ -	$ -
現金股利	-	27,019	-	0.25
待彌補虧損	26,133	-	-	-

本公司109年3月26日董事會擬議108年度盈虧撥補案。因稅後淨損故不擬提撥法定盈餘公積及配發股利。

有關108年度盈餘分配案尚待預計於109年6月18日召開之股東常會決議。

(四) 庫藏股票

收回原因	轉讓股份予員工（仟股）
107年1月1日股數	1,335
本年度增加	-
本年度減少	1,335
107年12月31日股數	-
108年1月1日股數	-
本年度增加	-
本年度減少	-
108年12月31日股數	-

本公司持有之庫藏股票，依證券交易法規定不得質押，亦不得享有股利之分派及表決權等權利。本公司於107年11月註銷庫藏股共1,335仟股。

二十、收　入

	108年度	107年度
客戶合約收入		
商品銷貨收入	$ 385,523	$ 523,974

(一) 客戶合約之說明

商品銷貨收入

商品銷貨收入來自陶瓷基板、回路元件、太陽能連接盒之製造設計、加工買賣及一般進出口貿易。除部分銷售對象約定產品運抵客戶指定地點時，其餘銷售對象則約定起運時，客戶對商品已有訂定價格與使用之權利且負有再銷售之主要責任，並承擔商品陳舊過時風險，本公司係與該時點認列收入及應收帳款。

(二) 合約餘額

	108年12月31日	107年12月31日
應收款項(附註七)	$ 147,175	$ 166,402

二一、繼續營業單位淨利

(一) 其他收入

	108年度	107年度
租金收入		
營業租賃租金收入	$ -	$ 337
利息收入		
銀行存款	419	424
關係人放款利息	1,899	1,884
其　　他	9,746	8,115
	$ 12,064	$ 10,760

(二) 其他利益及損失

	108年度	107年度
淨外幣兌換利益	$ 2,323	$ 8,829
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產損失	-	(121)
其他支出	(6,894)	(7,425)
	($ 4,571)	$ 1,283

(三) 財務成本

	108年度	107年度
銀行透支及銀行借款利息	$ 29,041	$ 20,222
公司債利息補償金	-	(10,058)
其他利息費用	20	3,138
	$ 29,061	$ 13,302

(四) 金融資產減損損失(迴轉利益)

	108年度	107年度
應收帳款減損損失提列(迴轉)	$ 628	($ 749)

(五) 折舊及攤銷

	108年度	107年度
不動產、廠房及設備	$ 53,619	$ 50,325
無形資產	1,840	2,132
合　　計	$ 55,459	$ 52,457
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	$ 38,684	$ 36,230
營業費用	14,935	14,095
	$ 53,619	$ 50,325
攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	$ -	$ 50
營業費用	1,840	2,082
	$ 1,840	$ 2,132

(六) 員工福利費用

	108年度	107年度
短期員工福利	$ 125,740	$ 162,949
退職後福利(附註十八)		
確定提撥計畫	4,952	5,743
確定福利計畫	909	1,083
	5,861	6,826
長期員工福利(附註十七)	310	324
員工福利費用合計	$ 131,911	$ 170,099
依功能別彙總		
營業成本	$ 96,959	$ 130,071
營業費用	34,952	40,028
	$ 131,911	$ 170,099

(七) 員工酬勞及董監事酬勞

本公司係以當年度扣除分派員工及董監酬勞前之稅前利益分別以 1.5%~15%及不高於 5%提撥員工酬勞及董監事酬勞。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額，再依前述比例提撥員工酬勞

及董監酬勞。108 及 107 年度為稅後淨損，故不估列應付員工酬勞及董監酬勞，並經 109 年 3 月 26 日及 108 年 3 月 26 日董事會通過。

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

107 及 106 年度員工酬勞及董監事酬勞之實際配發金額與 107 及 106 年度個體財務報告認列之金額並無差異。

有關本公司 109 及 108 年董事會決議之員工酬勞及董監事酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

(八) 外幣兌換（損）益

	108年度	107年度
外幣兌換利益總額	$ 13,907	$ 18,345
外幣兌換損失總額	(11,584)	(9,516)
淨 利 益	$ 2,323	$ 8,829

(九) 非金融資產（減損損失）回升利益

	108年度	107年度
存貨（包含於營業成本）	($ 13,374)	$ 1,980

二二、繼續營業單位所得稅

(一) 認列於損益之所得稅利益（費用）主要組成項目

	108年度	107年度
當期所得稅		
未分配盈餘加徵	$ -	($ 82)
大陸地區扣繳稅款	(1,288)	(495)
遞延所得稅		
本期產生者	9,417	(2,844)
稅率變動	-	(8,376)
認列於損益之所得稅利益(費用)	$ 8,129	($ 11,797)

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	108年度	107年度
繼續營業單位稅前淨損	($ 178,075)	($ 13,586)
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅費用	($ 35,615)	($ 2,717)
稅上不可減除之費損	159	49
未認列之暫時性差異		
- 採用權益法之投資認列之損失	58	(174)
- 其　　他	475	(213)
未認列之虧損扣抵	25,506	5,899
未分配盈餘加徵	-	82
稅率變動	-	8,376
其　　他	1,288	495
認列於損益之所得稅（利益）費用	($ 8,129)	$ 11,797

我國於107年修正中華民國所得稅法，將營利事業所得稅稅率由17%調整為20%。該修正並規定107年度未分配盈餘所適用之稅率由10%調降為5%。

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅

	108年12月31日	107年12月31日
遞延所得稅		
稅率變動	$ -	$ 164
本年度產生		
- 確定福利計畫再衡量數	169	433
認列於其他綜合損益之所得稅	$ 169	$ 597

(三) 本期所得稅資產與負債

	108年12月31日	107年12月31日
本期所得稅資產		
應收退稅款	$ 20	$ 98

(四)遞延所得稅資產與負債

遞延所得稅資產及負債之變動如下：

108 年度

	年初餘額	認列於損益	認列於其他綜合損益	年底餘額
遞延所得稅資產				
暫時性差異				
未實現存貨跌價損失	$ 4,832	$ 2,675	$ -	$ 7,507
子公司之未實現利益	1,924	(1,652)	-	272
確定福利退休計畫	1,526	-	169	1,695
不動產、廠房及設備	125	(38)	-	87
	8,407	985	169	9,561
虧損扣抵	23,473	-	-	23,473
	$ 31,880	$ 985	$ 169	$ 33,034
遞延所得稅負債				
暫時性差異				
不動產、廠房及設備	$ 1,398	$ 231	$ -	$ 1,629
採用權益法認列之投資利益	86,622	(9,271)	-	77,351
未實現兌換利益	160	608	-	768
	$ 88,180	($ 8,432)	$ -	$ 79,748

107 年度

	年初餘額	認列於損益	認列於其他綜合損益	年底餘額
遞延所得稅資產				
暫時性差異				
未實現存貨跌價損失	$ 4,444	$ 388	$ -	$ 4,832
子公司之未實現利益	857	1,067	-	1,924
利息費用	1,692	(1,692)	-	-
確定福利退休計畫	929	-	597	1,526
不動產、廠房及設備	195	(70)	-	125
	8,117	(307)	597	8,407
虧損扣抵	19,952	3,521	-	23,473
	$ 28,069	$ 3,214	$ 597	$ 31,880
遞延所得稅負債				
暫時性差異				
不動產、廠房及設備	$ 852	$ 546	$ -	$ 1,398
採用權益法認列之投資利益	71,742	14,880	-	86,622
金融負債評價損失	951	(951)	-	-
未實現兌換利益	201	(41)	-	160
	$ 73,746	$ 14,434	$ -	$ 88,180

(五) 未於資產負債表中認列遞延所得稅資產之可減除暫時性差異、未使用虧損扣抵及未使用投資抵減金額

	108年12月31日	107年12月31日
虧損扣抵		
111 年度到期	$ 29,119	$ 29,119
112 年度到期	25,533	25,533
113 年度到期	25,892	25,892
114 年度到期	33,995	33,995
115 年度到期	5,149	5,149
116 年度到期	17,161	20,784
117 年度到期	29,495	29,495
118 年度到期	127,536	-
	$ 293,880	$ 169,967
可減除暫時性差異		
採用權益法之投資認列之損失	$ 44,382	$ 44,094

(六) 未使用之虧損扣抵相關資訊

截至 108 年 12 月 31 日止，虧損扣抵相關資訊如下：

尚未扣抵餘額	最後扣抵年度
$ 58,237	111
51,065	112
51,783	113
70,819	114
5,149	115
17,161	116
29,495	117
127,536	118
$ 411,245	

(七) 所得稅核定情形

本公司之營利事業所得稅申報至 106 年度案件業經稅捐稽徵機關核定。

二三、每股虧損

單位：每股元

	108年度	107年度
基本每股虧損		
來自繼續營業單位	($ 1.57)	($ 0.24)

用以計算繼續營業單位每股虧損之淨損及普通股加權平均股數如下：

本期純損

	108年度	107年度
歸屬於本公司業主之淨損	($ 169,946)	($ 25,383)
減：特別股股利	-	-
用以計算基本每股虧損之淨損	($ 169,946)	($ 25,383)

股　　數

單位：仟股

	108年度	107年度
用以計算基本每股虧損之普通股加權平均股數	108,080	107,432

二四、非現金交易

本公司108及107年度進行下列非現金交易之投資活動：

	108年12月31日	107年12月31日
同時影響現金及非現金交易之投資活動		
不動產、廠房及設備增加數	$ 28,273	$ 75,652
預付設備款淨變動數	(3,230)	(2,573)
應付設備款淨變動數	4,911	(4,529)
購置不動產、廠房及設備支付現金數	$ 29,954	$ 68,550

二五、資本風險管理

本公司進行資本管理以確保集團內各企業能夠於繼續經營之前提下，藉由將債務及權益餘額最適化，以使股東報酬極大化。本公司之整體策略無重大變化。

本公司資本結構係由本公司之淨債務（即借款減除現金及約當現金）及歸屬於本公司業主之權益（即股本、資本公積、保留盈餘及其他權益項目）組成。

本公司不須遵守其他外部資本規定。

本公司之主要管理階層配合董事會至少每季重新檢視集團資本結構，其檢視內容包括考量各類資本之成本及相關風險。本公司依據主要管理階層之建議，將藉由支付股利、發行新股、買回股份及發行新債或償付舊債等方式平衡其整體資本結構。本公司設定之負債比率(即負債總額對總資產之比率）區間為 50%以下。108 年 12 月 31 日之負債比率為 50%。

二六、金融工具

(一) 公允價值資訊 - 非按公允價值衡量之金融工具

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

(二) 金融工具之種類

	108年12月31日	107年12月31日
金融資產		
按攤銷後成本衡量之金融資產（註1）	$ 347,691	$ 409,342
金融負債		
以攤銷後成本衡量（註2）	1,079,944	954,299

註 1：餘額係包含現金及約當現金、應收票據、應收帳款、其他應收款及存出保證金等以攤銷後成本衡量之金融資產。

註 2：餘額係包含短期借款、應付票據、應付帳款、其他應付款、應付公司債、長期借款及存入保證金等以攤銷後成本衡量之金融負債。

(三) 財務風險管理目的與政策

本公司主要金融工具包括債券工具投資、應收帳款、應付帳款、應付公司債及借款。本公司之財務管理部門係為各業務單位提供服務，統籌協調進入國內與國際金融市場操作，藉由依照風險程度與

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

財務管理部門每季對本公司之董事會提出報告，經董事會監督風險與督導落實政策以減輕風險。

1. 市場風險

本公司之營運活動使本公司承擔之主要財務風險為外幣匯率變動風險(參閱下述(1))以及利率變動風險(參閱下述(2))。本公司密切注意匯率變化及有效與銀行互動來管理所承擔之外幣匯率及利率風險，本公司以敏感度分析衡量金融工具在所有相關市場風險變數假設變動之情況下，對公允價值及現金流量之影響。本公司預期於報導期間結束日相關風險變數之合理變動如下：

NTD 市場利率	10 個基準點
USD 市場利率	10 個基準點
NTD / 美元及其他貨幣	5%

(1) 匯率風險

本公司於資產負債表日非功能性貨幣計價之貨幣性資產與貨幣性負債帳面金額，參閱附註三十。

敏感度分析

本公司主要受到美金及人民幣匯率波動之影響。

下表詳細說明當新台幣(功能性貨幣)對各攸關外幣之匯率增加及減少 5%時，本公司之敏感度分析。5%係為集團內部向主要管理階層報告匯率風險時所使用之敏感度比率，亦代表管理階層對外幣匯率之合理可能變動範圍之評估。敏感度分析僅包括流通在外之外幣貨幣性項目，並將其期末之換算以匯率變動 5%予以調整。下表之正數係表示當新台幣相對於各相關貨幣貶值 5%時，將使稅前淨利增加(減少)之金額；當新台幣相對於各相關外幣升值 5%時，其對稅前淨利之影響將為同金額之負數。

	美金之影響		人民幣之影響	
	108年度	107年度	108年度	107年度
損益	($ 2,445) (i)	$ 3,162 (i)	($ 138) (i)	($ 41) (ii)

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

(ii) 主要源自於本公司於資產負債表日尚流通在外且未進行現金流量避險之人民幣計價應收、應付款項。

(2) 利率風險

因本公司內之個體同時以固定及浮動利率借入資金，因而產生利率暴險。本公司管理階層藉由深入討論及金融市場的了解與借款銀行討論一適當之固定及浮動利率組合。

本公司於資產負債表日受利率暴險之金融負債帳面金額如下：

	108年12月31日	107年12月31日
具公允價值利率風險	$ 420,222	$ 152,582
具現金流量利率風險	609,107	735,710

敏感度分析

下列敏感度分析係依非衍生工具於資產負債表日之利率暴險而決定。對於浮動利率負債，其分析方式係假設資產負債表日流通在外之負債金額於整年度皆流通在外。集團內部向主要管理階層報告利率時所使用之變動率為利率增加或減少 10 個基點，此亦代表管理階層對利率之合理可能變動範圍之評估。

金融資產因市場存款利率水準偏低受利率變化而影響損益細微。利率敏感度分析以金融負債作損益影響分析，因利率變動所造成之公允價值與現金流量估計變動係以其他變數不變之情況下，於報導期間結束日及增加 / 減少 10 個基點進行分析，本公司 108 及 107 年度之稅前淨損將分

別(增加)減少(609)仟元/609仟元及(736)仟元/736仟元。

本公司於本期對利率之敏感度下降，主因為變動利率債務工具減少。

2. 信用風險

信用風險係指交易對方拖欠合約義務而造成集團財務損失之風險。截至資產負債表日，本公司可能因交易對方未履行義務及本公司提供財務保證造成財務損失之最大信用風險暴險主要係來自於：

(1) 個體資產負債表所認列之金融資產帳面金額。

(2) 本公司提供財務保證而可能需支付之最大金額，不考量發生可能性。

本公司採行之政策係僅與信譽卓著之對象進行交易，並會於必要情形下取得足額之擔保以減輕因拖欠所產生財務損失之風險。本公司僅與經內部授信管理辦法評估或外部信用評等機構的結果符合條件之企業進行交易。本公司持續監督信用暴險以及交易對方之信用評等，並透過每年由管理部門複核及主管核准對交易對方信用額度作有效的管理降低風險。

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

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

本公司之信用風險主要係集中於本公司A客戶，截至108年及107年12月31日止，應收帳款總額來自前述客戶之比率分別為38%及14%。

3. 流動性風險

本公司係透過謹慎的資金規劃及營運需求做好管理及維持安全之現金及約當現金以支應集團營運並減輕現金流量波動之影響。本公司管理階層統籌運用及審視銀行融資額度使用狀況並確保借款合約條款之遵循。

本公司流動性風險管理之最終責任在董事會，管理部門其建立了適當的流動性風險管理架構，以因應本公司短期、中期及長期之籌資與流動性的管理需求。本公司透過維持足夠的準備、銀行融資額度及取具借款承諾、持續地監督預計與實際現金流量，以及使金融資產及負債之到期組合配合，來管理流動性風險。

流動性及利率風險表

下表詳細說明本公司已約定還款期間之非衍生金融負債剩餘合約到期分析，其係依據本公司最早可能被要求還款之日期，並以金融負債未折現現金流量編製，其包括利息及本金之現金流量。

本公司可被要求立即還款之銀行借款，係列於下表中最早之期間內，不考慮銀行立即執行該權利之機率；其他非衍生金融負債到期分析係依照約定之還款日編製。

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

108 年 12 月 31 日

	要求即付或短於1個月	1至3個月	3個月至1年	1至5年	5年以上
非衍生金融負債					
無附息負債	$ -	$ 36,227	$ 14,388	$ -	$ -
浮動利率工具	309	28,122	181,294	167,090	232,292
固定利率工具	14,488	24,498	107,375	23,861	-
應付公司債	-	-	-	250,000	-
	$ 14,797	$ 88,847	$ 303,057	$ 440,951	$ 232,292

107 年 12 月 31 日

	要求即付或短於1個月	1至3個月	3個月至1年	1至5年	5年以上
非衍生金融負債					
無附息負債	$ -	$ 39,008	$ 26,999	$ -	$ -
浮動利率工具	63,017	34,505	259,757	378,431	-
固定利率工具	43,198	39,545	48,188	21,651	-
應付公司債	-	-	-	-	-
	$ 106,215	$ 113,058	$ 334,944	$ 400,082	$ -

二七、關係人交易

本公司與關係人間之交易如下。

(一) 關係人名稱及其關係

關係人名稱	與本公司之關係
九豪精密陶瓷(昆山)有限公司	子公司
薩摩亞九豪精密陶瓷有限公司	子公司
昆山九豪光電科技有限公司	子公司
環豐有限公司	子公司
立誠光電股份有限公司	關聯企業

(二) 營業收入

帳列項目	關係人類別/名稱	108年度	107年度
銷貨收入	子公司/九豪精密陶瓷(昆山)有限公司	$ 41,471	$ 81,990
	子公司/其他	6,239	6,848
		47,710	88,838
	關聯企業/其他	282	1,568
		$ 47,992	$ 90,406

(三) 進貨

關係人類別/名稱	108年度	107年度
子公司/九豪精密陶瓷(昆山)有限公司	$ 13,258	$ 24,428

(四)應收關係人款項(不含對關係人放款)

帳列項目	關係人類別/名稱	108年12月31日	107年12月31日
應收帳款—關係人	子公司/其他	$ 4,736	$ 34,136
	關聯企業/其他	22	1,443
		$ 4,758	$ 35,579
其他應收款—關係人	子公司/其他	$ 5,015	$ 4,760

(五)應付關係人款項

帳列項目	關係人類別/名稱	108年12月31日	107年12月31日
應付帳款	子公司/九豪精密陶瓷(昆山)有限公司	$ 6,073	$ 13,743
其他應付款	子公司/其他	$ 2,836	$ 2,649

(六)不動產、廠房及設備

	取得價款	
關係人類別/名稱	108年12月31日	107年12月31日
子公司/九豪精密陶瓷(昆山)有限公司	$ -	$ 401

(七)對關係人放款

帳列項目	關係人類別/名稱	108年度	107年度
其他應收款	子公司/薩摩亞九豪精密陶瓷有限公司	$ 1,801	$ 115,705
利息收入	子公司/薩摩亞九豪精密陶瓷有限公司	$ 1,899	$ 1,884

(八)背書保證

帳列項目	關係人類別/名稱	108年度	107年度
保證金額	子公司		
	薩摩亞九豪精密陶瓷有限公司	USD4,490	USD 6,490
實際動支金額	子公司		
	薩摩亞九豪精密陶瓷有限公司	USD3,630	USD 2,900

(九) 其　　他

帳列項目	關係人類別/名稱	108年度	107年度
營業費用	子公司/其他	$ 4,005	$ 3,439
其他收入	子公司/九豪精密陶瓷(昆山)有限公司	$ 7,495	$ 6,033
預收貨款	子公司/九豪精密陶瓷(昆山)有限公司	$ 3,479	$ -

(十) 對主要管理階層之獎酬

108及107年度對董事及其他主要管理階層之薪酬總額如下：

	108年度	107年度
短期員工福利	$ 1,296	$ 1,780
退職後福利	24	29
	$ 1,320	$ 1,809

董事及其他主要管理階層之薪酬係由薪酬委員會依照個人績效及市場趨勢決定。

(十一) 其他關係人交易

本本公司於107年度因未按持股比率認購立誠光電股份有限公司增資股份，持股比率自12.74%降為12.61%，於108年度因未按持股比率認購立誠光電股份有限公司增資股份，持股比率自12.61%降為12.51%。本公司於108年第4季對薩摩亞九豪精密陶瓷有限公司資金貸與轉增資123,853仟元，持股比率100%。

二八、質押之資產

本公司下列資產業經提供為向銀行及租賃公司借款之擔保品：

	108年12月31日	107年12月31日
存　　貨	$ 114,587	$ 70,000
其他金融資產-流動	155,310	61,767
土　　地	118,033	118,033
建築物-淨額	161,401	166,784
機器設備-淨額	-	47,641
	$ 549,331	$ 464,225

108年及107年12月31日其他金融資產屬銀行存款，市場利率區間分別為年利率1.015%~2.20%及1.015%~2.65%。

二九、重大或有事項及未認列之合約承諾

除其他附註所述者外，本公司於資產負債表日有下列重大承諾事項及或有事項：

(一) 已開立未使用信用狀如下：

	108年12月31日	107年12月31日
美　　元	$ -	$ 28

(二) 因借款而開立票據如下：

	108年12月31日	107年12月31日
美　　元	$ 7,830	$ 18,600
新 台 幣	60,000	384,700

三十、具重大影響之外幣資產及負債資訊

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

108 年 12 月 31 日

	外　　幣	匯　　率	帳 面 金 額
外　幣　資　產			
貨幣性項目			
美　　元	$ 2,605	29.98	$ 78,112
人 民 幣	18	4.297468	76
歐　　元	85	33.59	2,840
日　　圓	15,911	0.276	4,391
非貨幣性項目			
採權益法之子公司、關聯企業及合資			
美　　元	954	29.98	28,593
人 民 幣	283,082	4.297468	1,216,537
外　幣　負　債			
貨幣性項目			
美　　元	4,236	29.98	126,983
人 民 幣	660	4.297468	2,836
日　　圓	21,348	0.276	5,892
港　　幣	297	3.849	1,143

107 年 12 月 31 日	外幣	匯率	帳面金額
外幣資產			
貨幣性項目			
美元	$ 8,117	30.715	$ 249,316
歐元	105	35.2	3,689
港幣	11	3.921	44
日圓	6,939	0.2782	1,930
非貨幣性項目			
採權益法之子公司、關聯企業及合資			
美元	1,005	30.715	30,865
人民幣	272,045	4.475318	1,217,489
外幣負債			
貨幣性項目			
美元	6,058	30.715	186,081
人民幣	181	4.475318	809
日圓	21,012	0.2782	5,846
港幣	218	3.921	857

本公司於 108 及 107 年度外幣兌換利益（已實現及未實現）分別為 2,323 仟元及 8,829 仟元，由於外幣交易種類繁多，故無法按各重大影響之外幣別揭露兌換損益。

三一、附註揭露事項

(一) 重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊：

1. 資金貸與他人：(附表一)。
2. 為他人背書保證：(附表二)。
3. 期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分)：無。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20%以上：無。
5. 取得不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20%以上:(附表三)。

6. 處分不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20%以上:無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新臺幣 1 億元或實收資本額 20%以上：無。
8. 應收關係人款項達新臺幣 1 億元或實收資本額 20%以上:(附表四)。
9. 從事衍生工具交易：無。
10. 被投資公司資訊 :(附表五)。

(三) 大陸投資資訊：

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、投資損益、期末投資帳面金額、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額 :(附表六)。
2. 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項，及其價格、付款條件、未實現損益 :(附表七)。
   (1) 進貨金額及百分比與相關應付款項之期末餘額及百分比。
   (2) 銷貨金額及百分比與相關應收款項之期末餘額及百分比。
   (3) 財產交易金額及其所產生之損益數額。
   (4) 票據背書保證或提供擔保品之期末餘額及其目的。
   (5) 資金融通之最高餘額、期末餘額、利率區間及當期利息總額。
   (6) 其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項，如勞務之提供或收受等。

九豪精密陶瓷股份有限公司

資金貸與他人

民國 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表一

單位：除另註明外，為新台幣仟元

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來項目	是否為關係人	本期最高餘額	期末餘額	實際動支金額	利率區間	資金貸與性質	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	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			
0	九豪精密陶瓷股份有限公司	子公司：薩摩亞九豪精密陶瓷有限公司	其他應收款－關係人	Y	$ 173,800	$ 164,890	$ 1,801	2%	短期融通資金之必要	$ -	營業週轉	$ -	-	$ -	註 1	$ 477,867	
2	環豐有限公司	薩摩亞九豪精密陶瓷有限公司	其他應收款－關係人	Y	29,980	29,980	20,101	2%	短期融通資金之必要	-	營業週轉	-	-	-	註 2	85,779	
3	九豪精密陶瓷（昆山）有限公司	九豪應用材料（昆山）有限公司	其他應收款－關係人	Y	381,250	374,750	267,277	4.35%	短期融通資金之必要	-	營業週轉	-	-	-	註 3	364,578	

註 1：對個別對象資金貸與限額為貸與公司淨值 40% = 1,194,668 仟元×40% = 477,867 仟元。

註 2：對個別對象資金貸與限額為貸與公司淨值 300% = 28,593 仟元×300% = 85,779 仟元。

註 3：對個別對象資金貸與限額為貸與公司淨值 40% = 911,445 仟元×40% = 364,578 仟元。

九豪精密陶瓷股份有限公司

為他人背書保證

民國 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表二

單位：除另註明外，為新台幣仟元

編號（註1）	背書保證者公司名稱	被背書保證對象		對單一企業背書保證限額	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
		公司名稱	關係										
0	九豪精密陶瓷股份有限公司	薩摩亞九豪精密陶瓷有限公司	2	（註1）	$200,509 仟元 (美元 6,490 仟元)	$134,011 仟元 (美元 4,490 仟元)	$108,827 仟元 (美元 3,630 仟元)	$ -	11.22%	（註2）	Y	-	Y

註 1：對單一企業背書保證最高限額為公司淨值 40% = 1,194,668 仟元×40% = 477,867 仟元。

註 2：背書保證最高總限額為公司淨值 50% = 1,194,668 仟元×50% = 597,334 仟元。

九豪精密陶瓷股份有限公司

取得不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20%以上

民國 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表三

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

取得不動產之公司	財產名稱	事實發生日	交易金額	價款支付情形	交易對象	關係	交易對象為關係人者，其前次移轉資料				價格決定之參考依據	取得目的及使用情形	其他約定事項
							所有人	與發行人之關係	移轉日期	金額			
九豪應用材料（昆山）有限公司	廠房	103.6.14	$ 278,275	$ 278,275	江蘇中昱建設工程有限公司昆山分公司	非關係人	-	-	-	$ -	招標議價	自用	無
〃	〃	105.5.15	389,858	241,410	〃	〃	-	-	-	-	〃	〃	〃
〃	〃	107.7.16	374,951	214,144	〃	〃	-	-	-	-	〃	〃	〃

九豪精密陶瓷股份有限公司

應收關係人款項達新台幣 1 億元或實收資本額 20%以上

民國 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表四

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項期後收回金額	提列備抵呆帳金額
					金額	處理方式		
九豪精密陶瓷（昆山）有限公司	九豪應用材料（昆山）有限公司	3	$ 267,277 （註）	-	$ -	-	$ -	$ -

註；此為資金貸與應收款，故不計算周轉率。

九豪精密陶瓷股份有限公司

被投資公司資訊、所在地區...等相關資訊

民國 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表五

單位：除另註明外，為新台幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司本期(損)益	本期認列之投資(損)益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額			
九豪精密陶瓷股份有限公司	薩摩亞九豪精密陶瓷有限公司	西薩摩亞	投資控股及買賣機器設備	$ 853,056	$ 729,203	26,700,000	100.00	$ 1,216,537	($ 46,356)	($ 46,356)	子公司
	環豐有限公司	西薩摩亞	銷售原材料、陶瓷基板及機器設備零件	66,669	66,669	2,000,000	100.00	28,593	(1,581)	(1,581)	子公司
	立誠光電股份有限公司	桃園縣蘆竹鄉南山路二段 303 號 2 樓	機器設備、模具及電器製造、買賣及批發	27,895	27,895	2,611,113	12.51	30,301	10,370	1,293	關聯企業

九豪精密陶瓷股份有限公司

大陸投資資訊

民國 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表六

單位：除另註明外，為新台幣仟元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	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	截至本期止已匯回投資收益	備註
					匯出	收回							
九豪精密陶瓷(昆山)有限公司	精密電子陶瓷基板製造及買賣	$ 447,137 (美元 1,320 萬元)	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	$ 414,972 (美元 1,200 萬元)	$ -	$ -	$ 414,972 (美元 1,200 萬元)	($ 25,089)	100.00	($ 25,089)	$ 911,445	$ -	
九豪應用材料(昆山)有限公司	精密電子陶瓷及太陽能光電產品之製造及買賣	527,849 (美元 1,750 萬元)	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	527,849 (美元 1,750 萬元)	-	-	527,849 (美元 1,750 萬元)	(7,782)	100.00	(7,782)	430,022	-	
昆山九豪光電科技有限公司	太陽能光電產品的研發及買賣	2,461 (人民幣 50 萬元)	由九豪精密陶瓷(昆山)有限公司再轉投資大陸公司		-	-		88	100.00	88	2,449	-	
江蘇永生新能源科技有限公司	生物質鍋爐、熱風爐等產品研發製造	303,789 (人民幣 6,791 萬元)	由九豪精密陶瓷(昆山)有限公司再轉投資大陸公司		-	-		(70,411)	20.25	(13,530)	45,360	-	

註 1：本期投資損益之認列基礎係依同期間經臺灣母公司簽證會計師查核之財務報告為依據。

註 2：昆山九豪光電科技有限公司係由九豪精密陶瓷(昆山)有限公司出資成立。

本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額
$942,821	美元 3,570 萬元	註 4

註 3：江蘇永生新能源科技有限公司係由九豪精密陶瓷(昆山)有限公司轉投資。

註 4：符合經濟部工業局營運總部規定，赴大陸地區投資並無投資限額。

九豪精密陶瓷股份有限公司

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

民國 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表七

單位：新台幣仟元

大陸被投資公司名稱	交易類型	進、銷貨		價格	交易條件		應收（付）票據、帳款		未實現損益	備註
		金額	百分比		付款條件	與一般交易之比較	金額	百分比		
本公司銷售予九豪精密陶瓷（昆山）有限公司	銷貨	$ 41,471	11	議價	月結 150 天	-	$ -	-	$ 1,188	
由九豪精密陶瓷（昆山）有限公司銷售予本公司	進貨	13,258	9	〃	月結 60 天	-	(6,073)	15	1,840	
由九豪精密陶瓷（昆山）有限公司銷售予環豐公司	進貨	68,689	100	〃	月結 150 天	-	(43,327)	100	4,671	
本公司銷售予昆山九豪光電科技有限公司	銷貨	6,087	2	〃	月結 360 天	-	4,736	3	167	

1. 大陸投資公司直接與間接經由第三地區事業提供背書、保證或提供擔保品情形：詳附表二。
2. 與大陸投資公司直接與間接經由第三地區提供資金融通情形：詳附表一。

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

柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項

一、財務狀況

財務狀況比較分析表

單位：新台幣仟元

年度 / 項目	108年度	107年度	差異	
			金額	(%)
流動資產	891,990	948,190	(56,200)	(5.93)
採用權益法之投資	75,661	114,103	(38,442)	(33.69)
不動產、廠房及設備	1,658,946	1,531,454	127,492	8.32
其他無形資產	8,552	9,872	(1,320)	(13.37)
其他非流動資產	285,808	263,704	22,104	8.38
資產總額	2,920,957	2,867,323	56,634	1.87
流動負債	729,359	785,566	(56,207)	(7.15)
長期借款	891,922	523,663	368,259	70.32
其他非流動負債	105,008	107,744	(2,736)	(2.54)
負債總額	1,726,289	1,416,973	309,316	21.83
股　　本	1,080,798	1,080,798	0	0.00
資本公積	353,266	383,094	(29,828)	(7.79)
保留盈餘	(193,590)	(22,967)	(170,623)	(742.91)
其他權益	(45,806)	9,425	(55,231)	(586.01)
庫藏股票	0	0	0	0.00
股東權益總額	1,194,668	1,450,350	(255,682)	(17.63)

增減比例變動達20%之分析說明：

1.採用權益法之投資:減少主係轉投資公司江蘇永生新能源科技有限公司虧損所致。

2.長期借款：增加主係發行應付公司債所致。

3.負債總額：增加主係發行應付公司債所致。

4.保留盈餘：減少主係本期虧損所致。

5.其他權益：減少主係國外營運機構財務報表換算之兌換差額減少所致。

二、財務績效

(一)經營結果比較分析

單位：新臺幣仟元

年度 / 項目	108 年度	107 年度	增(減)金額	變動比例%
營業收入	731,474	1,022,931	(291,457)	(28.49)
營業成本	679,384	774,887	(95,503)	(12.32)
營業毛利	52,090	248,044	(195,594)	(79.00)
營業費用	172,111	189,062	(16,591)	(8.97)
營業淨利	(120,021)	58,982	(179,003)	(303.49)
營業外收入及支出	(56,705)	(41,268)	(15,737)	37.41
繼續營業單位稅前淨利	(176,726)	17,714	(194,440)	(1097.66)
所得稅費用	6,780	(43,097)	49,877	(115.73)
本年度淨(損)利	(169,946)	(25,383)	(144,563)	569.53

增減比例變動達 20%之分析說明：

1.營業收入：減少主係整體產業受中美貿易談判影響，市場需求停滯。

2.營業毛利：減少主係營業收入減少，生產政策配合市場的銷售因而造成稼動不足，致使營業毛利下降。

3.營業外收入及支出：增加主係淨外幣兌換損失及採用權益法認列關聯企業損失增加所致。

4.繼續營業單位稅前淨利：降低主係綜上所述所致。

5.所得稅費用：減少主係課稅所得額減少所致。

6.本年度淨利降低主係綜上所述所致。

(二)預期銷售數量及其依據

預期 109 年主要銷售數量電阻用之基板為 180,000 仟片、非電阻用基板為 14,500 仟片，其預估數據係由業務人員依據公司產能規劃、專業機構及客戶端取得資訊而得。

(三)對公司未來財務業務之可能影響及因應計畫

上述成長及產品結構調整將帶來公司未來財務業務穩定。

三、現金流量

(一)本年度現金流量變動情形分析：

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	預計現金不足額之補救措施	
				投資計畫	融資計畫
148,281	(50,299)	41,298	139,280	無	無

1.108 年度現金流量變動情形分析：

(1)營業活動：淨現金流出主係本期虧損及其他金融資產減少所致。

(2)投資活動：淨現金流出主係增加九豪應用材料(昆山)購置不動產、廠房及設備所致。

(3)融資活動：淨現金流入主係發行公司債及舉借長期借款所致。

2.現金不足額之補救措施及流動性不足之改善計畫：不適用。

(二)未來一年現金流動性分析：

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	預計現金不足額之補救措施	
				投資計畫	融資計畫
139,280	105,000	(95,000)	149,280	0	0

1.109 年度預計現金流量變動情形分析：

本公司未來一年預估之現金流出，主要係日常購料、進貨、支付薪資等營運支出，資本支出會視產品開發及量產需要謹慎評估，考慮營運活動現金流入及資金安全為支應原則，另大陸投資計劃進行會視營運成長實際所需投入，所需資金以自有資金及與銀行簽訂貸款合約。

2.現金不足額之補救措施及流動性不足之改善計畫：不適用。

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響：

(一)重大資本支出之運用情形：

單位：新台幣仟元

取得不動產之公司	財產名稱	事實發生日	交易金額	價款支付情形	交易對象	關係	價格決定之參考依據	取得目的及使用情形	其他約定事項
九豪應用材料(昆山)有限公司	廠房	103.6.14	278,275	278,275	江蘇中昱建設工程有限公司昆山分公司	無	招標議價	自用	無
九豪應用材料(昆山)有限公司	廠房	105.5.15	389,858	241,410	江蘇中昱建設工程有限公司昆山分公司	無	招標議價	自用	無
九豪應用材料(昆山)有限公司	廠房	107.7.16	374,951	214,144	江蘇中昱建設工程有限公司昆山分公司	無	招標議價	自用	無

(二)對財務業務之影響：

資金運用公對司營運、財務業務並無重大影響，主係：

1.營運狀況影響：公司規劃的進度，新廠房即將產出效益。中國昆山新廠建設案按營業需要計劃執行，公司採漸進式投資以求對公司最大營運幫助及安全，現狀已按規畫執行，營運相關計劃按進度執行中。

2.財務狀況影響：資金投入視公司營運狀況而定，相關資本性支出謹慎評估後執行，避免營運資金受到重大影響並逐步提高安全資金部位，對公司財務安全提供適當的保護，現金流入依營運計畫正常。

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

(一)最近年度轉投資事業獲利主因是，108 年轉投資事業立誠光電因產規模加大且良率逐漸提升，達到獲利狀態。薩摩亞九豪及九豪昆山因電阻基板需求受中美貿易談判影響營收衰退，但未來 5G 市場需求增加，獲利會獲得大幅改善。九豪應用材料尚在建置中故有費用發生。昆山光電及環豐有限公司因匯率影響呈現些微獲利及損失，新投入將江蘇永生新能源科技有限公司因公司新生產據點已完成，重點虧損是專利權費用的分攤。綜觀以上有受到市場成本競爭及原物料上漲及處於技術及製程調整階段，營運結果雖有獲利仍要積極對應。109 年市場逐漸回升，營收已成長及良率已獲得提升，外部則客戶需求逐步恢復正常，公司需積極開發潛在客戶讓整體產銷的效率充分發揮，市場效益逐漸顯現。

(二)轉投資公司之獲利或虧損之分析：

單位：新台幣仟元

公司名稱	持股比例	被投資公司108年度(損)益	說明
薩摩亞九豪精密陶瓷有限公司	100%	(46,356)	認列轉投資公司利益。
環豐有限公司	100%	(1,581)	匯率變動影響所致。
九豪精密陶瓷(昆山)有限公司	100%	(25,089)	中美貿易談判影響，需求減少。
九豪應用材料(昆山)有限公司	100%	(7,782)	建置階段必要開辦費用。
昆山九豪山光電科技有限公司	100%	88	匯率變動影響所致
江蘇永生新能源科技有限公司	20.25%	(70,411)	新投入公司目前建置中，重點虧損是專利權費用的分攤
立誠光電股份有限公司	12.51%	10,370	製程效率及營收提升階段。

(三)未來一年投資計畫：以九豪應用材料(昆山)有限公司新生產據點建構為主，但會考量公司的營運及穫利狀態保持安全投資。

六、最近年度及截至年報刊印日止，風險事項分析評估之下列事項

(一)利率、匯率變動、通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施：

1.最近年度利率變動情形對公司損益之影響及未來因應措施

本公司營運結果雖有虧損，融資金額皆按營運狀況使用，未來利率雖有些微變化已在運營中妥善考量，而營運現金流量逐漸良化及妥善運用融資管道，利率成本對損益之影響逐漸縮小。

2.最近年度匯率變動情形對公司損益之影響及未來因應措施

本公司進口材料及設備主要以美元報價為基準，對匯率走勢與公司匯兌損益息息相關，目前國際市場開拓其美元影響逐漸加重，國際匯率市場變化快速，108年度匯兌損失為164仟元，本年度匯兌之匯率之影響些微但仍須謹慎因應。

公司為降低匯率變動對進口成本及獲利之衝擊，所採取之具體措施如下：

(1)做好自然避險，對於不同幣別存款妥善規劃，以避匯兌風險。

(2)隨時搜集匯率變動之相關訊息，與銀行間保持密切聯繫，充分掌握匯率走勢。

3.最近年度通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施

108年度地區通貨膨脹率微幅影響，預估109年度膨脹率應該不至於劇烈變動，所以應無通貨膨脹之虞。

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

1.108年度無從事高風險、高槓桿投資及衍生性金融商品之操作，未來本公司之經營策略，除有避險需求外，將不從事高風險之金融商品操作。

2.除關係企業外，108年度無資金貸與他人及背書保證之情形發生，未來相關作業將依照本公司訂定之背書保證與資金貸與管理辦法嚴格控管。

(三)未來研發計畫及預計投入之研發費用：

本公司以陶瓷技術為核心並與外界權威機構技術合作創造產品優勢，除原電阻陶瓷基板繼續精進陶瓷材料的應用及低成本製程技術，對能源工業陶瓷材料的應用不間斷開發，針對新材料及複合材料之生產加大資源投入：

單位：新台幣仟元

研發產品	目前進度	再投入經費	預期完成日期	成功關鍵因素
5kW電池系統測試模組	樣品產出	4,000	109/6	成品展示
電池堆	樣品產出	6,000	109/6	高反射率功率加大
異型乾壓基板開發	試量產	10,000	109/11	厚型基板送樣
高韌畫基板	送樣中	3,000	109/7	平坦度

(四)國內外重要政策及法律變動對公司財務業務之影響及因應措施：

對於主管機關所頒布公司法、各項處理準則及公司治理守則等規定，本公司業務已配合辦理，目前對本公司財務業務尚無重大影響。

(五)科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施：

本公司對於陶瓷基板及綠能產品之研究發展不遺餘力，關注市場與客戶需求，並依公司資源配置來研發各項功能性產品，保持技術與產品領先地位。

(六)企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施：

公司經營一向秉持專業、誠信、卓越的經營原則，與客戶、廠商、銀行、股東及員工等均維持良好的互動關係及企業形象。尚未有其他因素造成本公司所謂的企業形象改變而引發危機狀況。

(七)進行併購之預期效益、可能風險及因應措施：

截至公開說明書刊印日止，本公司無併購其他公司或被其他公司併購之情事。

(八)擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施：

公司大陸新廠建置中對於資金來源已有安全規劃且設備投資會研判市場需求逐步投入，對公司的財務健全非常正面。

(九)進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施：

本公司目前積極調整產品結構，分散銷售對象，已做好風險管理，材料供應規劃亦採國內外地區及廠商分散原則並做好多家供應商準備，依上述情形及原則，已將產品之成本及市場風險降低。

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

本公司目前並無董事、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，本公司可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，並依證券交易法規定按時申報董監事及百分之十大股東持股狀況。

(十一)經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施：無

(十二)訴訟或非訟事件：

1.公司最近年度及截至年報刊印日止已判決確定或目前尚在繫屬中之重大訴訟、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：無

2.公司董事、監察人、總經理、實質負責人、持股比例超過百分之十之大股東及從屬公司，最近年度及截至年報刊印日止已判決確定或目前尚在繫屬中之重大訴訟、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：無。

(十三)其他重要風險及因應措施：無

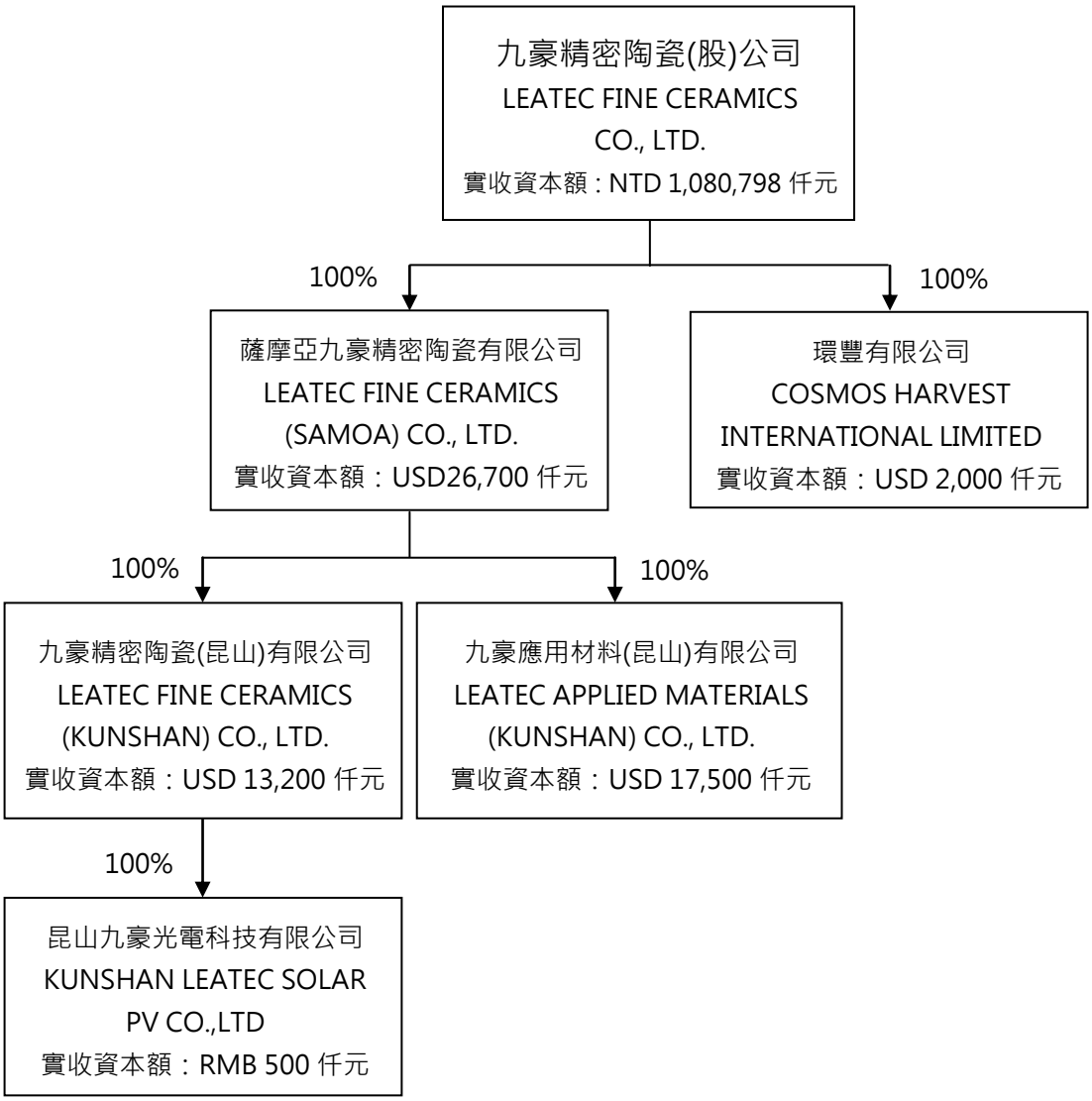
七、其他重要事項：無。

捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料

(一)關係企業合併營業報告書：

1.關係企業組織圖：



2.關係企業基本資料：

108 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業或生產項目
薩摩亞九豪精密陶瓷有限公司	2000.09.12	P.O. Box 217, Apia, Samoa	853,056 (美金 2,670 萬元)	投資控股及買賣機器設備
環豐有限公司	2001.05.25	P.O. Box 217, Apia, Samoa	66,669 (美金 200 萬元)	銷售原材料、陶瓷基板及機器設備零件
九豪精密陶瓷(昆山)有限公司	2000.11.01	江蘇省昆山市巴城鎮正儀管理區銀杏路 1 號	447,137 (美金 1,320 萬元)	精密電子陶瓷基板、新型電子元器件、光電敏感元器件…等製造及買賣
九豪應用材料(昆山)有限公司	2012.07.03	江蘇省昆山市玉山鎮古城路西側、馬庄路東側	527,849 (美金 1,750 萬元)	精密電子陶瓷基板及太陽能光電產品之製造及買賣
昆山九豪光電科技有限公司	2014.01.09	江蘇省昆山市巴城鎮正儀管理區銀杏路 1 號	2,461 (人民幣 50 萬元)	太陽能光電產品之製造及買賣

3.推定為有控制或從屬關係者相同股東資料：無。

4.關係企業經營業務所涵蓋之行業及其相互之關聯：

行業別	關係企業名稱	與其他關係企業經營業務之關聯
控股公司	薩摩亞九豪精密陶瓷有限公司	投資大陸子公司，並代子公司採購機器設備
買賣貿易業	環豐有限公司	銷售母公司及大陸子公司產品，代大陸子公司採購材料及備品零件設備
產品製造銷售業	九豪精密陶瓷(昆山)有限公司	生產及銷售產品並提供售後服務
產品製造銷售業	九豪應用材料(昆山)有限公司	生產及銷售產品並提供售後服務
買賣貿易業	昆山九豪光電科技有限公司	銷售母公司及大陸子公司產品，及買賣太陽能光電產品

5.關係企業董事、監察人及總經理資料：

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
薩摩亞九豪精密陶瓷有限公司	董事長	九豪精密陶瓷股份有限公司(代表人：陳清金)	26,700,000	100%
環豐有限公司	董事長	九豪精密陶瓷股份有限公司(代表人：陳清金)	2,000,000	100%
九豪精密陶瓷(昆山)有限公司	董事長 董事 董事	九豪精密陶瓷股份有限公司(代表人：陳清金) 九豪精密陶瓷股份有限公司(代表人：陳雋廷) 九豪精密陶瓷股份有限公司(代表人：陳永倉)	(註 1)	100%
九豪應用材料(昆山)有限公司	董事長 董事 董事	九豪精密陶瓷股份有限公司(代表人：陳清金) 九豪精密陶瓷股份有限公司(代表人：陳雋廷) 九豪精密陶瓷股份有限公司(代表人：陳永倉)	(註 1)	100%
昆山九豪光電科技有限公司	董事長	九豪精密陶瓷(昆山)有限公司(代表人:陳永倉)	(註 1)	100%

註 1：非股份有限公司無發行股票

6.關係企業營運概況：

108 年 12 月 31 日/單位：新台幣仟元

企業名稱	資本額	資產總值	負債總額	淨值	營業收入	營業(損)益	本期(損)益(稅後)	每股純益(損)(元)(稅後)
薩摩亞九豪精密陶瓷有限公司	853,056	1,368,510	143,648	1,216,537	0	(4,372)	(46,356)	(1.74)
環豐有限公司	66,669	72,044	43,451	28,593	61,884	(1,611)	(1,581)	(0.79)
九豪精密陶瓷(昆山)有限公司	447,137	1,097,950	186,505	911,445	403,339	(4,045)	(25,089)	0(註 1)
九豪應用材料(昆山)有限公司	527,849	1,024,562	594,540	430,022	0	(7,020)	(7,782)	0(註 1)
昆山九豪光電科技有限公司	2,461	7,570	5,120	2,449	7,855	(1,848)	88	0(註 1)

註 1：非股份有限公司無發行股票

註 2：資本額以原始投資匯率計算

(二)關係企業合併財務報表

關係企業合併財務報告聲明書

本公司民國 108 年度（自民國 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日止）依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依國際財務報導準則第 10 號應納入編製母子公司合併財務報告之公司均相同，且關係企業合併財務報告所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報告中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報告。

特此聲明

公司名稱：九豪精密陶瓷股份有限公司

負責人：陳　清　金

中　　華　　民　　國　　109　　年　　3　　月　　26　　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。

三、最近年度及截至年報刊印日止子公司持有或處分本公司股票情形：無。

四、其他必要補充說明事項：無。

五、最近年度及截至年報刊印日止，如發生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。

九豪精密陶瓷股份有限公司

董事長　陳清金