

股票代碼：1785

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



光洋應用材料科技(股)公司
SOLAR APPLIED MATERIALS TECHNOLOGY CORP.

108 年度 年 報

中 華 民 國 1 0 9 年 0 5 月 1 5 日 刊 印

一、發言人及代理發言人資料：

本公司發言人：

姓 名：黃 啟 峰

職 稱：總經理

電 話：(06) 511-0123分機6208

電子郵箱：cf.huang@solartech.com.tw

本公司代理發言人：

姓 名：陳 澤 輝

職 稱：財務處副處長

電 話：(06) 511-0123分機6612

電子郵箱：jeffrey.chen@solartech.com.tw

二、總公司、分公司、工廠之地址及電話：

廠 區	地 址	電 話
總部暨研發中心	台南市安南區科技工業區工業三路1號	(06) 511-0123
光科廠	台南市柳營區環園東路2段1號	(06) 602-5008
環科廠	台南市柳營區大農里8鄰工一路16號	(06) 602-5008
北區營運中心	新竹縣湖口鄉長安村11鄰長春路56號	(03) 569-0037

三、股票過戶機構：

名 稱：台新國際商業銀行股份有限公司股務代理部

住 址：台北市中山區建國北路一段 96 號 B1

網 址：www.taishinbank.com.tw

電 話：(02) 2504-8125

四、最近年度財務報告簽證會計師：

事務所名稱：資誠聯合會計師事務所

會計師姓名：林姿妤、林永智

地 址：70151 台南市東區林森路一段 395 號 12 樓

網 址：www.pwc.com

電 話：(06) 234-3111

五、海外有價證券掛牌買賣之交易場所名稱及查詢海外有價證券資訊之方式：無

六、公司網址：<http://www.solartech.com.tw>

目 錄

壹、致股東報告書.....	5
貳、公司簡介.....	11
一、設立日期.....	11
二、公司沿革.....	11
參、公司治理報告.....	16
一、組織系統.....	16
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.....	19
三、最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金.....	30
四、公司治理運作情形.....	37
五、會計師公費資訊.....	76
六、更換會計師資訊.....	77
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.....	77
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.....	77
九、持股比例占前十名之股東，其相互間為關係人或為配偶、二親等以內之親屬關 係之資訊.....	78
十、公司、公司之董事、監察人、經理人及公司直接或間接控制之事業對同一轉投 資事業之持股數，並合併計算綜合持股比例.....	80
肆、募資情形.....	81
一、資本及股份.....	81
二、公司債辦理情形.....	89
三、特別股辦理情形.....	89
四、海外存託憑證辦理情形.....	89
五、員工認股權憑證辦理情形.....	89
六、限制員工權利新股辦理情形.....	89
七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形.....	89
八、資金運用計畫執行情形.....	89
伍、營運概況.....	90
一、業務內容.....	90
二、市場及產銷概況.....	97
三、從業員工最近二年度及截至年報刊印日止從業員工人數、平均服務年資、平均 年齡及學歷分布比率.....	109
四、環保支出資訊.....	109

五、勞資關係.....	112
六、重要契約.....	114
陸、財務概況.....	115
一、最近五年度簡明資產負債表及損益表.....	115
二、最近五年度財務分析.....	119
三、最近年度財務報告之審計委員會審查報告.....	125
四、最近年度合併財務報表.....	127
五、最近年度經會計師查核簽證之財務報告.....	127
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.....	127
柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項.....	128
一、財務狀況.....	128
二、財務績效.....	130
三、現金流量之檢討與分析.....	132
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響.....	133
五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計畫及未來一年投資計畫.....	133
六、最近年度之風險事項分析評估.....	133
七、其他重要事項.....	137
捌、特別記載事項.....	138
一、關係企業相關資料.....	138
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形.....	146
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.....	147
四、其他必要補充說明事項.....	147
玖、最近年度及截至年報刊印日止，如發生本法第三十六條第三項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項.....	147
一〇八年度合併財務報告.....	148
一〇八年度個體財務報告.....	239

壹、致股東報告書

致 各位股東先進：

首先，我們要誠摯的感謝股東先進們長期以來對光洋的支持與託付！

秉持著「專注本業、持續精進、穩定獲利及回饋股東」的信念，108 年光洋以提升、轉型、創價為營運主軸，開拓新藍海市場，積極處分閒置土地，加速償債，改善財務結構，同時辦理現增及私募，引進策略性投資人，強化集團策略佈局。並透過持續開源節流，提升集團獲利能力、佈局半導體高階材料，積極轉型發展。回顧 108 年，光洋整體營運已恢復常態，獲利回穩，現金流量正常。同時，銀行團同意展延債務償還，繼續支持光洋發展。光洋堅定核心價值，專注貴稀及高純金屬材料，打造循環經濟及材料應用平臺，持續創造客戶價值，落實公司治理，培養優質人才傳承永續。光洋秉持著「誠實、務實、踏實」的理念，致力成為客戶最佳策略夥伴，並以技術服務導向，透過組織改造、業務轉型、技術升級，打造高值化與永續經營的企業，重返榮耀。

回顧 108 年，光洋持續提升營運動能，強化核心競爭力，硬碟靶材出貨量市占率超過 30%，領先全球；半導體新材料切入一線客戶，成長動能可期。ITO 大型旋轉靶西進增倍，已取得大陸多家面板廠訂單。光洋秉承「綠色、價值、未來」的願景，積極發展循環經濟廢電子廢棄物回收，不僅取得一級大廠回收長約，更為光洋帶來新的市場機會，為企業社會責任盡一份心力。光洋已建構出完整的貴稀金屬全循環經濟模式(Complete Circular Economy, CCE)，108 年更導入循環經濟標準(BS 8001:2017)，實踐從廢料到尖端材料的全循環經濟模式，成為全球首家靶材業者通過 BS 8001 循環經濟認證，取得最高等級(Level 4)的榮譽。

光洋 108 年以優化營運和提升獲利為目標，不負股東期望，營運績效提升，但經營團隊兢兢業業，全力以赴，創造股東更大價值。面對 109 年，市場雖受外在環境影響，存有諸多變數，我們有信心能持續強化成長動能，期能回饋股東，感謝股東長期的支持。

一、上年度(108)營業結果

(一)、營業計畫實施成果

本公司 108 年度合併營業收入淨額為新台幣 219.86 億元，較 107 年度增加 5.26%，108 年合併稅後淨利為新台幣 10.61 億元，每股稅後盈餘為 2.35 元。

(二)、預算執行情形

108 年本公司無對外公開財務預測。

(三)、財務收支及獲利能力分析

1. 財務收支

單位：新台幣仟元；%

項目	108 年度	107 年度	增（減）金額	增（減）比例%
利息收入	11,489	18,348	(6,859)	(37.38)
利息支出	319,670	311,621	8,049	2.58

2. 獲利能力分析

單位：新台幣元；%

項目	108 年度	107 年度
資產報酬率（%）	6.41	3.41
股東權益報酬率（%）	16.12	8.47
稅前純益占實收資本額比率（%）	25.03	11.78
純益率（%）	4.83	1.98
稅後每股盈餘（元）	2.35	0.98

(四)、研究發展狀況

1. 本公司最近二年度研究發展支出及成果

單位：新台幣仟元；%

年 度	108 年度	107 年度
項 目		
研發支出	303,924	323,222
營業收入淨額	21,986,662	20,887,073
比率(%)	1.38	1.55

2. 技術研發成果如下：

光洋在貴稀金屬應用材料擁有領先地位，以儲存媒體、顯示器及電子半導體三大產業為發展重點，開發三大產業所需之高端薄膜濺鍍蒸鍍應用材料，除了是客戶穩定的供應商之外，更積極與市場領導者共同開發各種新型材料，拓展新的應用市場。重點成果分述如下：

(1) 儲存媒體產業：

- 提升硬碟用濺鍍靶材生產效益，開發新型澆鑄模具，導入機械合金研磨、噴霧造粒、新型燒結及新型接合等技術，應用於硬碟碟片磁性靶材之生產。
- 開發下世代熱輔助磁記錄媒體材料(HAMR)，參與客戶先期開發，成

為客戶不可或缺之策略合作夥伴，奠定未來技術與產品發展藍圖，維持全球領先地位。

- 開發高磁導率、高飽和磁化量及低頻可抗電磁波之鐵磁性材料合金濺鍍靶材，將既有核心技術、成分設計與成型技術應用於 EMI 鍍膜、非揮發性記憶體(MRAM)與磁感測元件等，佈局未來新市場。

(2) 顯示器產業：

- 開發高品質 ITO 靶材以及高使用率旋轉靶，提升透明導電薄膜鍍膜品質。
- 發展 IGZO 靶材製程技術，並通過設備大廠驗證，用於下世代高解析面板。
- 與客戶合作開發抗靜電層之高阻抗高穿透材料，運用於高階觸控顯示器產品。

(3) 電子半導體產業：

- 開發超高純濺鍍靶材與精密軋延技術，自製大尺寸(18")半導體應用靶材。
- 開發貴稀金屬半導體設備零組件、封裝線材以及測試用探針線材，提供半導體領域客戶更完整的服務，致力於形成半導體產業之循環經濟。

(4) 貴稀金屬回收精煉技術

聚焦於金、銀、鉑、鈮、鈦、鎢及鎳等七大貴稀金屬之循環經濟，並發展鈮、鈦等回收精煉技術之成熟應用，讓光洋在貴稀金屬回收精煉領域的競爭力，保持領先地位，並持續發展：

- 高溫熔點金屬回收與精煉技術(鈮、鈦)。
- 含七大貴稀金屬廢料、汙泥回收與精煉技術的效率提升(low grade)。
- 電子廢棄物黃金廢料的全循環經濟商業模式。

綜觀上述研發成果，光洋在 108 年度共提出 17 件專利申請案，截至 108 年底共擁有 90 項專利，並有 33 件專利申請案在審查中。

3. 未來發展研究計劃

光洋持續強化核心競爭力，未來研究發展計劃持續聚焦於貴稀金屬及高純金屬功能性、致能性及綠能性材料之開發，除了以儲存媒體、顯示器與電子半導體等產業應用為主軸之外，將觸角延伸至航太、生醫及新能源領域，並持續以貴稀金屬之全循環經濟模式，致力於強化核心技術及拓展多元產品應用，透過關鍵技術的建立與產品的開發驗證，使光洋在核心技術深耕及產品佈局更

為全面。光洋為貫徹「綠色環保」、「創造價值」及「永續發展」的決心，致力於發展產業新材料應用與創造資源循環再利用的價值，為台灣的產業、資源與環境之永續發展而努力！

二、本年度(109)營業計劃概要

(一)、經營方針

- 1.107 為穩健年：穩健獲利、回饋股東
- 2.108 為提升年：提升、轉型、創價
- 3.109 為升級年：強本、高效、深藍海
 - (1) 強本：強化大型工程化及量化能力，精進高階靶材量化生產
 - (2) 高效：強化優質的人力資源，精實作業流程，提升營運管理效能
 - (3) 深藍海：整合集團技術及資源，聚焦先進材料與製程開發，佈局高價值領域市場開拓
- 4.回歸技術性本業、創造差異化價值、嚴控貴金屬風險
- 5.優化財務結構、爭取重啟聯貸，借新還舊以解除債協

(二)、預期銷售數量及其依據

光洋為全球貴稀金屬產業循環經濟材料加工主要製造廠，109 年受美中貿易戰影響，全球地緣政治風險增加及中國內需放緩，預期全球經濟成長動能將趨緩，預期銷售數量保守審慎。

(三)、重要之產銷政策

- 1.專注本業：打造貴稀金屬的功能性材料平台
 - (1)杜絕非避險性的衍生性商品交易
 - (2)佈局精密機械、航太、生醫領域
 - (3)回收產業佈局深化，朝向社會循環邁進
- 2.精實營運：精實原料周轉與資源的使用
 - (1)降低營運資金與風險，推動 leasing model (租賃模式)與來料加工
 - (2)降低原物料庫存部位，提高庫存周轉率
 - (3)優化作業流程，提升營運效率
- 3.創造價值：既有技術的新應用與新市場
 - (1)既有成型技術應用於新材料開發
 - (2)既有產品開拓新市場
 - (3)既有回收技術擴大循環價值鏈
- 4.公司治理：落實內控與人才培育
 - (1)分權負責、分責治理
 - (2)集團營運、發揮綜效

(3)培養人才、永續經營

三、未來公司發展策略

展望未來，光洋在硬碟、面板、半導體產業新技術及新產品認證將陸續完成；同時具備貴金屬、稀有金屬火法及濕法回收精煉技術與規模，對實現光洋全循環經濟與整合型統包服務(Inside Chamber Total Solution)商業模式架構，更趨完整。未來五年光洋的營運目標是成為大中華地區貴稀金屬材料領先品牌，策略發展如下：

- 1.輕資產-處分閒置資產、提升財務績效
- 2.聚人才-佈局接班梯隊，建構優質人力資源
- 3.深技術-深化厚實核心競爭力與關鍵技術發展
- 4.健體系-健全集團經營管理體系與公司治理架構
- 5.聚中華-佈局大中華及深耕中國市場
- 6.樹品牌-維持光洋材料應用與循環經濟市場地位
- 7.強品類-聚焦高價值產品深耕突破。

四、受外部競爭環境、法規影響及總體經營環境之影響

(一)、光洋整體競爭優勢：

- 1.台灣唯一擁有英國倫敦貴金屬國際認證(LBMA 與 LPPM)公司，具有連續實體交倉紀錄。
- 2.檢測能量為 TAF 國家級認證檢測實驗室，亦為倫敦交易市場和 ASTM(美國材料試驗協會)合格檢測實驗室。
- 3.金、銀、鉑精煉產能為台灣第一大，可回收精煉貴金屬廢料及錠材。
- 4.為全球主要貴稀金屬材料及循環經濟主要製造廠，提供硬碟、光碟、半導體、平面顯示器、LED、太陽能、石英震盪器、印刷線路板、導體支架等產業用相關產品與服務。

(二)、最近年度國內外重要政策及法律變動對公司財務業務並無重大影響，未來亦將隨時取得相關資訊，即時研擬必要因應措施以符合公司營運需要。

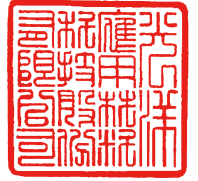
(三)、本公司面對總體經營環境，在既有產品需求的持續增加及新開發技術及產品的相繼成功推廣，109 年將擴大西進中國與海外佈局，落實策略佈局及精實改善行動。

最後，光洋經營團隊再次向所有股東承諾，我們一定本著誠信正直與公司治理原則，群策群力，專注本業，價值創新，為股東謀取最大利益。

敬祝各位股東

身體健康，萬事如意

光洋應用材料科技股份有限公司



董事長 馬堅勇



貳、公司簡介

一、設立日期

中華民國六十七年八月二十九日

二、公司沿革

- 67年 08月 創立光洋化工公司，資本額為新台幣貳佰萬元。
- 72年 10月 設廠於官田工業區－生產貴金屬材料與化學品。
- 88年 05月 通過ISO9001國際品質認證。
- 06月 與經濟部技術處簽訂88年度業界開發產業技術計畫－『光碟片濺鍍用靶材技術研究開發』。
- 11月 更名為『光洋應用材料科技股份有限公司』。
- 90年 01月 增資至新台幣一億九仟九佰二十萬元整。
- 04月 取得管科會研發管理制度審查評鑑A等。
- 05月 成功開發出CD-RW、DVD-RAM用反射層、介電層及記錄層靶。
- 08月 工業局核准鍍靶材料投資計畫符合『新興重要策略性產業』。
- 10月 與經濟部技術處簽訂90年度業界開發產業技術計畫－『高性能靶材製程技術開發計畫』。
- 獲頒經濟部中小企業處『企業組織學習卓越獎』。
- 91年 01月 取得CNLA『國家實驗室』認證。
- 04月 增資至新台幣二億二仟七佰九十八萬八仟元整。
- 08月 增資至新台幣二億七仟萬元整，並榮獲第五屆『傑出光電產品獎』。
- 92年 03月 獲准「新興重要策略工業」五年免稅資格。
- 04月 大陸昆山廠建廠完成。
- 05月 新市廠建廠完成。
- 07月 通過股票公開發行。
- 09月 增資至新台幣三億四仟零六十五萬五仟元整。
- 10月 完成經濟部技術處業界開發產業技術計畫-『高性能靶材製程技術開發計畫』。
- 11月 董事長榮獲第57屆全國優良商人－『金商獎』。
- 93年 01月 增資至新台幣三億五仟零六十五萬五仟元整。
- 04月 經財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心核准登錄為「興櫃股票」。
- 07月 榮獲磁性技術協會『磁性技術產業貢獻獎』。
- 向財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心提出股票上櫃申請。
- 10月 增資至新台幣五億八仟三佰三十八萬二仟五百元整。

- 11月 經行政院金融監督管理委員會證券期貨局核備為上櫃股票。
- 94年 01月 增資至新台幣六億五仟一佰九十三萬二仟五百元整。
股票於財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心掛牌交易。
- 11月 台南科技工業園區光洋營運總部暨研發中心落成。
- 95年 06月 新營環保科技園區光洋環科廠完工，原新市廠合併遷入環科廠產線以增效能。
- 96年 01月 增資至新台幣九億六仟三佰四十一萬五仟八佰五拾元整。
08月 榮獲經濟部金貿獎一年度進出口績優廠商前500名。
- 97年 04月 增資至新台幣十五億二仟七佰八十八萬二仟一佰五拾元整。
鉍/鈹回收精煉產線量產創新高(鉍:10噸/年、鈹:12噸/年)。
05月 成立財團法人台南縣「私立光洋社會福利慈善事業基金會」。
06月 榮獲行政院96年金貿獎暨第11屆小巨人獎。
台灣唯一首獲倫敦貴金屬交易協會 (The London Bullion Market Association LBMA) 銀錠認證。
- 07月 勤業眾信台灣高科技Fast 50 Ceremony。
- 09月 硬碟靶材出貨創下5,000片新記錄。
- 10月 榮獲中科院促產投資傑出獎-首獎。
於台南柳營環保科技園區興建『光洋科技園區』。
- 98年 01月 增資至新台幣二十四億四仟六佰八十三萬六仟四佰三拾元整。
榮獲日本富士電機—2008最佳供應商。
ITO靶材開發成功。
- 03月 成立香港分公司及美國分公司。
鋁旋轉靶開發成功。
參與TVBS「樂活台灣」專題。
- 04月 半導體鋁銅靶、純鈦靶開發成功。
- 05月 投資台灣精材股份有限公司(原啟成科技)。
增資德揚科技股份有限公司。
- 06月 贊助公共電視「黑面琵鷺-返家八千里」拍攝。
- 08月 昆山二廠啟動。
- 09月 榮獲中華信評「twA⁺」評等，展望「穩定」。
成立光洋北區營運中心。
- 10月 南區工業區綠美化績優廠商選拔第一名。
全國工業區綠美化績優廠商選拔第二名。
- 99年 01月 獲倫敦白金鉑金交易市場(The London Platinum and Palladium Market, LPPM)白金認證。
購入正隆股份有限公司ITO靶材生產線。
- 02月 獲倫敦貴金屬交易協會 (The London Bullion Market Association ,

- LBMA) 黃金認證。
- 99年 02月 增資至新台幣二十四億九仟七佰四十一萬八仟二百九拾元整。
- 03月 榮獲Showa集團-2009年最佳供應商。
第一套ITO靶材產出送測。
- 04月 加入『台灣CIGS產業聯盟』。
- 05月 天下雜誌-十大製造業-製造業營收排名第83名。
天下雜誌-台灣製造業成長最快第18名。
微正壓氧爐開發成功。
- 06月 數位時代雜誌-2010台灣科技100強-排名第13名。
精宏投顧-24檔「勞資和諧雙贏股」。
光洋白金元年：LPPM白金註冊錠批量出貨。
成功產製大型ITO靶材(610mm*300mm)。
推行『企業愛心，地方“感心”——買好米，挺農民』。
- 07月 以本土設備成功開發太陽能大型CuGa靶材(125*25*700mm)。
以「大型平面與滾筒靶材之高速超音波檢測技術開發」通過中部科學園區『高科技設備前瞻技術發展計畫』。
擔任台南市政府「安衛家族」之示範核心廠。
增資至新台幣二十五億一佰零三萬三仟二百九拾元整。
- 08月 增資至新台幣二十九億九仟七佰六十五萬四仟五百五拾元整。
2009金貿獎：98年度輸往印度重點拓銷市場出口成長率第二名。
榮獲天下雜誌全國一千大製造業第83名。
- 10月 經濟部工業局—安衛楷模獎章。
中科院促產投資傑出獎首獎。
- 12月 國防部軍備局中山科學研究院98~99年度傳產科專計畫產業創新獎。
- 100年 01月 增資至新台幣二十九億九仟七佰八十八萬四仟五百五拾元整。
- 04月 增資至新台幣二十九億九仟八佰四十九萬二仟五拾元整。
- 05月 光洋化學應用材料科技(昆山)有限公司獲選昆山市健康企業推進單位。
- 06月 光洋化學應用材料科技(昆山)有限公司獲選為昆山市危險化學品應急救援分隊。
光洋新加坡子公司成立。
- 07月 增資至新台幣二十九億九仟九佰四十一萬二仟五拾元整。
人力資源提升計劃：訓練品質系統評核銀牌獎。
獲選99年度全國性推行勞工安全衛生優良單位獎(科工廠)。
貴金屬交易中心落成。
- 08月 『經濟部金貿獎—99年度進出口實績』名列20名。
2010『金貿獎：99年度輸往印度重點拓銷市場出口成長率』第一名。
- 09月 增資至新台幣三十七億四仟四佰三十七萬八仟三百二拾元整。

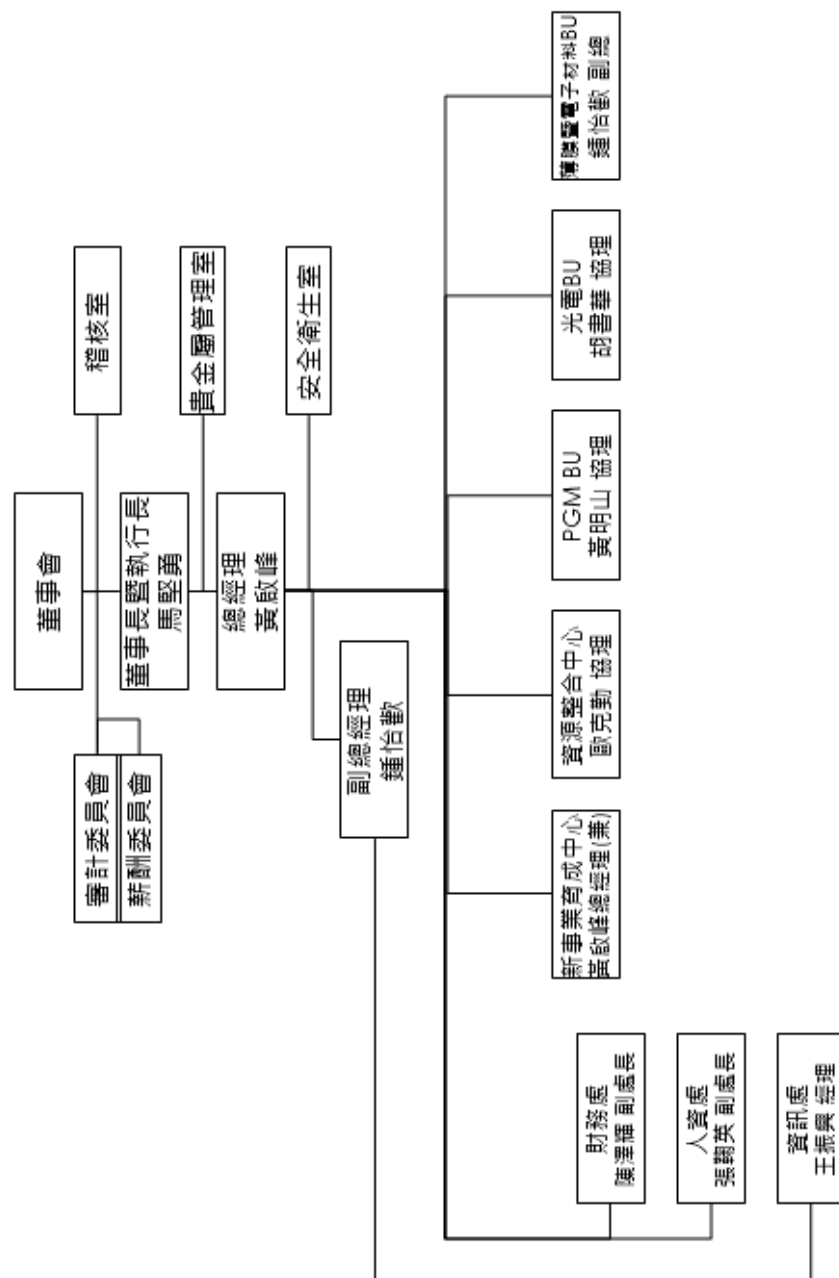
- 10月 獲中華信評twA⁺評等，展望穩定。
- 100年 11月 榮獲櫃買中心第一屆上櫃公司金桂獎：卓越市值營收。
導入AEO安全認證優質企業認證。
- 12月 環保署第二屆永續物質管理國際研討會參訪。
台南市政府環保科技園區廠商成果展示暨宣導記者會。
- 101年 01月 減資至新台幣三十七億三千九百四十八萬一千三百二十拾元整。
與非洲聖多美普林西央行簽訂幣值合作案。
台灣智慧財產管理(TIPS)導入認證。
- 03月 昭和電工－2011 Star Award。
- 04月 光洋應材兩岸布局擴廠暨亞太貴稀金屬營運中心啟用典禮。
- 05月 減資至新台幣三十七億一千九百三十三萬一千三百二十拾元整。
- 08月 經濟部金貿獎－『經濟部部長獎』第14名。
- 09月 增資至新台幣四十億九千九百六十四萬三千四百六拾元整。
- 10月 經濟部技術處第2屆『國家產業創新獎－年度創新突破獎』(光洋應材Ru開發整合團隊-Ru(鈦)靶材開發整合精進專案)。
- 12月 經濟部 101年度『工業精銳獎－綠色產業類』。
- 102年 03月 光大應用材料科技股份有限公司成立。
- 05月 取得Sony Green Partner Certificate。
華南深圳辦事處開幕成立。
減資至新台幣四十億八千九百六十四萬三千四百六拾元整。
- 06月 第十六屆傑出光電產品獎。
- 07月 TPK優秀供應商獎。
FUJI best partner 80 of the year 2013。
- 08月 Seagate年度最佳供應商。
- 10月 經濟部科技研究發展專案第二階段審核通過(高階高純半導體濺鍍靶材技術開發計畫)。
- 11月 通過CFSI(非衝突礦產冶煉廠－黃金)驗證。
- 12月 第三屆經濟部『國家產業創新獎－卓越創新企業獎』。
- 103年 01月 第22屆『台灣精品獎』－生肖紀念金銀幣：神龍獻瑞金銀幣/蛇騰盛世金銀幣。
- 11月 證券櫃檯買賣中心-促進就業金桂獎
- 104年 02月 寰宇精密檢測股份有限公司成立。
- 07月 宣洋科技材料股份有限公司成立。
經濟部金貿獎-『重點拓銷市場貢獻獎』
富士電機 2014 年度最佳供應商
HGST 2014 年度最佳供應商
- 08月 光洋金屬商事股份有限公司成立。
- 105年 05月 股票經證券櫃檯買賣中心停止交易。
- 07月 完成公司董事改選。

- 09月 減資至新台幣四十億六仟伍佰六十四萬三仟四百六拾元整。
- 106年 01月 股票經證券櫃檯買賣中心恢復交易。
- 04月 減資至新台幣四十億伍仟伍佰三十二萬三仟四百六拾元整。
- 06月 受行政院環保署邀請參加「2017年臺歐盟未來產業活動」。
- 08月 減資至新台幣三十伍億七仟伍佰零一萬二仟四百三拾元整。
- 11月 通過「安全認證優質企業」(Authorized Economic Operator, AEO)。
- 12月 完成私募，Gerald Metals SA及日揚科技股份有限公司入股，增資至新台幣三十九億八仟伍佰零一萬二仟四百三拾元整。
- 107年 06月 受邀加入綠色電子資源再生聯盟(Green Electronics Resources Alliance, GERA)。
- 歐盟執委會及環保署參訪。
- 完成公司董事(一席)補選。
- 11月 減資至新台幣三十九億八仟四百三十一萬二仟四百三拾元整。
- 108年 04月 增資至新台幣四十三億八仟四百三十一萬二仟四百三拾元整。
- 06月 完成公司董事改選。
- 09月 完成私募，易昇鋼鐵股份有限公司、森鉅科技材料股份有限公司與華盛國際投資股份有限公司入股，增資至新台幣四十九億八仟四佰三十一萬二仟四百三拾元整。
- 11月 全球首家靶材業者通過BS 8001:2017循環經濟認證。

參、公司治理報告

一、組織系統

(一)、組織結構



(二)、各部門所營業務

部 門	主 要 職 責
董事長室/總經理室	(1)負責為本集團制定及決定策略、政策，指引及監察其實行情況，並監察管理層之表現，實現股東價值。 (2)擬定公司短、中、長期目標、營運方針、治理原則，並訂立八大循環規章制度。 (3)評估關鍵客戶及策略夥伴，進行先期接觸、評量。 (4)協助總經理推行先期策略之幕僚單位，擔綱新事業、新技術、新產品可行性先期研討。 (5)協助跨部門溝通協調，及跨部門專案執行輔助。
稽核室	(1)督促各單位制定內部控制制度並遵循。 (2)擬訂年度稽核計劃並執行。 (3)撰擬呈報稽核報告並追蹤缺失。 (4)覆核各單位及子公司之自行檢查執行。 (5)定期列席董事會報告。 (6)其他依據法令規定執行事項。
貴金屬管理室	(1)貴金屬原料及帳轉採購、銷售。 (2)LBMA Au kilo bar 品牌推廣。 (3)客戶網絡建立以及維護。 (4)貴管交易策略訂定及風險管理。 (5)貴金屬敲價管理。 (6)貴金屬避險。 (7)管理報表制度建立及管控。 (8)法令遵循。
安全衛生室	(1)廠區各項安全機制規劃、管理。 (2)廠區員工各項衛生、健康機制規劃管理。 (3)外部各項安全、衛生稽核應對。 (4)安全衛生室各項業務統籌管理。
薄膜暨電子材料BU	(1)靶材真空熔煉/大氣熔煉/粉末冶金/加工成型/製造技術開發。 (2)回收精煉貴金屬材料生產製造。 (3)產品策略佈局與推展。 (4)前瞻性技術之研究發展及關鍵技術系統化整合架構之建置。 (5)客戶服務與關係管理。 (6)內部系統與風險管理。

部 門	主 要 職 責
PGM BU	(1)提升貴金屬回收及相關產品業務，持續優化營運效能。 (2)創新貴金屬服務模式，滿足全球客戶，成為世界 Top5 貴金屬服務供應商。 (3)提升有價資源回收服務，持續優化營運效能。 (4)國外有色金屬冶煉廠銜接平台，加速廠內有價資源迴轉。
光電BU	(1)ITO/Al / Mo 靶材銷售，LED slug 銷售，PV 靶材銷售。 (2)FPD/ LED/ PV 產業 Au/ Ag/ Pt/ In 廢料回收。 (3)ITO 粉末/陶瓷粉末/陶瓷靶材生產製造。 (4)金屬/陶瓷靶材銲合。
資源整合中心	(1)整合總部支援單位資源，提供事業部更有效益服務。 (2)成為總部與事業部的溝通橋樑。 (3)成為「集團事業範疇」資源整合推手。
新事業育成中心	承接公司營運發展計畫，孕育新事業、新產品、新技術之專案。
財務處	(1)集團及事業處資金之運用及調度、集團額度/融資之規劃與執行。 (2)集團及事業處交易事項之會計彙整及稅務、財會資訊提供；轉投資管理與輔導及會計事項之服務。 (3)集團各事業處及產品別成本分析、預算控管及存貨管理。 (4)優化資訊架構，數據化，提供集團及事業處即時決策資訊與管控的神經系統。
人資處	(1)規劃集團人才策略及獎酬策略。 (2)整合組織人才發展及建置人才庫。 (3)整合集團政策及系統管理。 (4)統籌海外及子公司人資政策推動。
資訊處	(1)集團資訊規範訂定。 (2)資訊目標訂定。 (3)跨部門溝通協調。 (4)統籌海外及子公司政策推動。

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)、董事資料

1. 董事

109 年 04 月 21 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	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名	關係	
董事長	中華民國	馬堅勇	男	108.06.28	3 年	96.11.30	346,700	0.08	346,700	0.07	68,353	0.01	0	0	中科院材料暨光電所組長 探微科技總經理 德國斯圖加特大學冶金博士	本公司執行長 台灣精材股份有限公司董事長 光洋化學應用材料科技(昆山)有限公司董事長 昆山全亞冠環保科技有限公司董事長 Solar International Technology (HK) Limited 董事 德揚科技股份有限公司董事 永達國際有限公司董事 SOLAR APPLIED MATERIALS USA, INC. 董事 于太股份有限公司董事 日揚科技股份有限公司董事	無	無	無	因考量董事專長對於業界專業能力、技術專業能力及日常管理營運之必要，故由董事長兼任最高經理人（即執行長）一職；因應此情形，目前董事會成員過半數未兼任本公司員工或經理人。

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	黃 啟 峰	男	108.06.28	3 年	93.06.24	4,580,169	1.04	4,580,169	0.92	0	0	0	0	德 益 制 動 科 技 (股) 公 司 副 總 經 理 美 國 匹 茲 堡 大 學 工 業 工 程 碩 士	本 公 司 總 經 理 華 鑫 貴 金 屬 股 份 有 限 公 司 董 事 長 SOLAR APPLIED MATERIAL TECHNOLOGY (CAYMAN) CORP. 董 事 長 SOLARIC APPLIED MATERIAL TECHNOLOGY (CAYMAN) CORP. 董 事 長 Solar International Technology (HK) Limited 董 事 長 永 達 國 際 有 限 公 司 董 事 長 SOLAR APPLIED MATERIALS USA, INC. 董 事 長 Solar Applied Materials TECHNOLOGY (SINGAPORE) PTE. LTD. 董 事 長 昆 山 全 亞 冠 環 保 科 技 有 限 公 司 董 事 光 洋 化 學 應 用 材 料 科 技 (昆 山) 有 限 公 司 董 事 寰 宇 精 密 檢 測 股 份 有 限 公 司 董 事 長 光 大 應 用 材 料 科 技 股 份 有 限 公 司 董 事 長 株 式 會 社 ASAKA SOLAR 董 事 台 灣 糖 材 股 份 有 限 公 司 監 察 人 三 益 制 動 科 技 股 份 有 限 公 司 常 務 董 事 郝 益 企 業 股 份 有 限 公 司 董 事 博 峰 投 資 股 份 有 限 公 司 董 事 光 和 投 資 股 份 有 限 公 司 董 事 長 益 立 投 資 股 份 有 限 公 司 董 事 佑 盈 投 資 股 份 有 限 公 司 董 事	無	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			職 稱	姓 名	關 係	
董 事	中 華 民 國	財團法人 榮仁文化 藝術基金 會	-	108.06.28	3 年	108.06.28	287,993	0.07	287,993	0.06	0	0	無	無	無	無	無	無
	中 華 民 國	代 表 人： 黃俊義	男	略	略	-	0	0	0	0	0	0	國立高雄第一科技大 學財務管理研究所	金智富資產管理股份有限公司總經理 易通圓投資股份有限公司董事長 台灣銅鐵投資股份有限公司監察人	無	無	無	無
	中 華 民 國	玉環有限 公司	-	108.06.28	3 年	108.06.28	1,000	0	1,000	0	0	0	無	無	無	無	無	無
董 事	美 國	法人董事 代表人： 卓 穎 (註 1)	女	略	略	-	0	0	0	0	0	0	CENTRAL CONNECTICUT STATE UNIVERSITY, 截 0 GRADUATE SCHOOL OF BUSINESS MBA	GERALD METALS GROUP 資深副總 Gemsha Metals, Co., Ltd 董事 盛洋德亞太物流股份有限公司董事 China Metals, Corp (Shanghai)董事	無	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	昇原投資 (股)公司	-	108.06.28	3 年	96.06.13	10,405,064	2.37	10,405,064	2.09	0	0	0	0	無	無	無	無	無	無
	中 華 民 國	代 表 人： 洪 本 展	男	略	略	-	0	0	0	0	0	0	0	0	Bell Communication Research (Bellcore) Principal Engineer, Director of Advanced Screen Telephony 英業達集團英保達公 司事業群總經理 廣達電腦 副總經理 美國賓州州立大學電 機所博士學位	因為愛琴股份有限公司董事長	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	台灣鋼鐵 股份有限 公司	-	108.06.28	3 年	108.06.28	2,005,000	0.46	2,005,000	0.40	無	無	0	0	無	無	無	無	無	無
	中 華 民 國	代 表 人： 林 輝 政	男	略	略	-	0	0	0	0	0	0	0	0	國立台灣大學造船工 程學研究所博士	春雨工廠股份有限公司董事長 春日機械工業股份有限公司董事 台灣國際造船公司獨立董事 中宇環保工程股份有限公司監察人 春雨東莞五金製品有限公司董事 美國春雨工廠公司董事 上海友鉅五金製品有限公司董事 春邦貿易股份有限公司董事 春雨生醫股份有限公司董事 春雨投資股份有限公司董事 上海春日機械工業有限公司董事 印尼雄獅工業股份有限公司理事	無	無	無	無

職稱	國籍 或註 冊地	姓名	性別	選(就)任 日期	任期	任期 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	吳昌伯	男	108.06.28	3 年	105.07.19	0	0	0	0	0	0	0	0	國立台灣大學法律系學士 合作金庫銀行新竹分行經理	無	無	無	無	
獨立 董事	中 華 民 國	方振名	男	108.06.28	3 年	108.06.28	0	0	0	0	0	0	0	0	尚圓顧問有限公司董事長 潮浪投資顧問股份有限公司董事長 喬翰企業股份有限公司監察人 茂鴻電力股份有限公司董事 鴻璟五號能源股份有限公司董事長 鴻縣三號能源股份有限公司董事長 鴻工五號能源股份有限公司董事長 鴻羅五號能源股份有限公司董事長 鴻鼎控股股份有限公司監察人	無	無	無	無	
獨立 董事	中 華 民 國	吳美慧	女	108.06.28	3 年	108.06.28	0	0	0	0	0	0	0	0	財訊快報 總編輯 今周刊 副總編輯 商業周刊 副總編輯 信傳媒 總經理 財訊雙周刊 總主筆 暨新媒體事業部總監 私立銘傳大學傳播管理研究所碩士	銘傳大學新聞系兼任助理教授	無	無	無	無

註 1:108.6.28 玉環有限公司指派經卓穎女士為代表人。

2. 法人股東之主要股東

109 年 4 月 21 日

法 人 股 東 名 稱	法 人 股 東 之 主 要 股 東
玉璟有限公司	洪德能100%
台灣鋼鐵股份有限公司	金智富資產管理股份有限公司100%
昇原投資股份有限公司	黃吳雪惠 2.66% 黃啟峰 39.38% 黃心昵 4.65% 黃心柔 4.65% 黃靖雅 19.69% 黃靖喬 19.69% 陳育婕 4.65% 張芸綺 4.65%

3. 主要股東為法人者其主要股東

法 人 名 稱	法 人 之 主 要 股 東
金智富資產管理股份有限公司	黃俊義 45% 王炯棻 36% 泳鴻投資股份有限公司 19%

3. 董事所具備之專業知識及獨立性之情形

109 年 4 月 21 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)												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	
馬堅勇			✓			✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
黃啟峰			✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
黃俊義			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		0
經卓穎			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		0
洪本展			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		0
林輝政			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		0
吳昌伯	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
吳美慧	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
方振名			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	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、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 04 月 21 日 單位：股；%

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	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名	關係	
執行長	中華民國	馬堅勇	男	108.06.28	346,700	0.07	68,353	0.01	0	0	中科院材料暨光電所組長 探微科技總經理 德國斯圖嘉特大學冶金博士	台灣精材股份有限公司董事長 光洋化學應用材料科技(昆山)有限公司董事長 昆山全亞冠環保科技(昆山)有限公司董事長 Solar International Technology (HK) Limited 董事 德揚科技股份有限公司董事 永達國際股份有限公司董事 SOLAR APPLIED MATERIALS USA, INC. 董事 于太股份有限公司董事 日揚科技股份有限公司董事	無	無	無	同第19頁董事長欄位備註說明
總經理	中華民國	黃敬峰	男	93.06.24	4,580,169	0.92	0	0	0	0	德益制動科技(股)公司副總經理 美國匹茲堡大學工業工程碩士	SOLAR APPLIED MATERIAL TECHNOLOGY (CAYMAN) CORP. 董事長 SOLARIC APPLIED MATERIAL TECHNOLOGY (CAYMAN) CORP. 董事長 Solar International Technology (HK) Limited 董事長 永達國際有限公司董事長 SOLAR APPLIED MATERIALS USA, INC. 董事長 Solar Applied Materials TECHNOLOGY (SINGAPORE) PTE. LTD. 董事長 昆山全亞冠環保科技(昆山)有限公司董事長 光洋化學應用材料科技(昆山)有限公司董事長 寰宇精密檢測股份有限公司董事長 光大應用材料科技股份有限公司董事長 株式會社ASAKA SOLAR 董事 台灣精材股份有限公司監察人 三益制動科技股份有限公司常務董事 郁益企業股份有限公司董事	無	無	無	無

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	
												博峰投資股份有限公司董事 光和投資股份有限公司董事長 益立投資股份有限公司董事 佑盈投資股份有限公司董事				
副總經理	中 華 民 國	鍾怡歡	男	105.10.01	276,000	0.06	0	0	0	0	惠合再生醫學生技股份有限公司 總經理 國立成功大學管理學院高階 管理碩士	Solar Applied Materials TECHNOLOGY (SINGAPORE) PTE. LTD. 董事	無	無	無	無
協 理	中 華 民 國	歐克勤	男	105.08.01	160,685	0.03	0	0	0	0	榮剛材料科技副課長 國立台灣海洋大學材料科學 工程學系碩士	永達國際有限公司董事 華鑫貴金屬股份有限公司董事 光大應用材料科技股份有限公司董事 寰宇精密檢測股份有限公司董事	無	無	無	無
協 理	中 華 民 國	胡書華	男	106.04.17	210,000	0.04	0	0	0	0	勝品電通股份有限公司協理 國立台灣大學應用力學研究所碩士	昆山全亞冠環保科技有限公司董事	無	無	無	無
協 理	中 華 民 國	黃明山	男	106.07.03	100,000	0.02	0	0	0	0	南茂科技股份有限公司經理 國立台灣大學化學工程所碩士	光洋化學應用材料科技(昆山)有限公司董事 寰宇精密檢測股份有限公司董事 德揚科技股份有限公司監察人	無	無	無	無
副處長	中 華 民 國	陳澤輝	男	105.10.13	90,000	0.02	0	0	0	0	東陽實業廠(股)公司會計經理 東吳大學會計系學士	豐新創業投資股份有限公司董事 寰宇精密檢測股份有限公司監察人 光大應用材料科技股份有限公司監察人 華鑫貴金屬股份有限公司監察人 光洋化學應用材料科技(昆山)有限公司監察人 昆山全亞冠環保科技有限公司監察人	無	無	無	無

三、最近年度給付董事、獨立董事、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(%)(註 6)		兼任員工領取相關酬金						領取來自子公司以外轉投資事業或母公司酬金(註 7)								
		報酬(A) (註 1)		退職退休金(B)		董事酬勞(C) (註 2)		業務執行費用(D)(註 3)		A、B、C、D、E、F 及 G 等七項總額占稅後純益之比例(%)(註 6)		員工酬勞(G) (註 5)										
		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	退職退休金(F)		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									
董事長	馬堅勇	0	0	0	0	5,746	112	100	112	0.56	0.56	10,189	11,188	0	0	881	0	0	0	1.63	1.64	4,688
董事 (改選後)	黃啟峰	0	240	0	0	3,448	50	50	50	0.34	0.36	8,537	9,401	0	0	553	0	0	0	1.21	1.26	192
董事 (改選後)	昇原投資(股)公司 代表人：洪本展	0	0	0	0	2,299	50	50	50	0.23	0.23	0	0	0	0	0	0	0	0	0.23	0.23	無
董事 (改選後)	財團法人榮仁文化藝術基金會 代表人：黃俊義	0	0	0	0	2,299	50	50	50	0.23	0.23	0	0	0	0	0	0	0	0	0.23	0.23	無
董事 (改選後)	台灣鋼鐵股份有限公司 代表人：林輝政	0	0	0	0	2,299	40	40	40	0.23	0.23	0	0	0	0	0	0	0	0	0.23	0.23	無
董事 (改選後)	玉環有限公司 代表人：經卓穎	0	0	0	0	2,299	50	50	50	0.23	0.23	0	0	0	0	0	0	0	0	0.23	0.23	無
獨立董事 (改選後)	吳昌伯	540	540	0	0	0	150	150	150	0.07	0.07	0	0	0	0	0	0	0	0	0.07	0.07	無
獨立董事 (改選後)	吳美慧	540	540	0	0	0	150	150	150	0.07	0.07	0	0	0	0	0	0	0	0	0.07	0.07	無

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(%)(註 6)		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(%)(註 6)		領取來自子公司以外轉投資事業或母公司酬金(註 7)		
		報酬(A)(註 1)		退職退休金(B)		董事酬勞(C)(註 2)		業務執行費用(D)(註 3)		薪資、獎金及特支費等(E)(註 4)		退職退休金(F)		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					
獨立董事 (改選後)	方振名	540	540	0	0	0	0	150	150	0.07	0.07	0	0	0	0	0	0	0.07	0.07	無
董事 (改選前)	昇原投資(股)公司 代表人：黃啟峰	0	0	0	0	0	0	50	50	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	無
董事 (改選前)	賀田投資有限公司 代表人：黃俊義	0	0	0	0	0	0	40	40	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	無
董事 (改選前)	賀田投資有限公司 代表人：陸龍生	0	0	0	0	0	0	10	10	0.00	0.00	626	815	3,820	3,820	0	0	0.43	0.45	無
董事 (改選前)	GERALD METALS SARL 代表人:經卓穎	0	0	0	0	0	0	40	40	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	無
董事 (改選前)	GERALD METALS SARL 代表人: DEAN CRAIG FUAD	0	0	0	0	0	0	10	10	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	無
獨立董事	吳昌伯	412	412	0	0	0	0	170	170	0.06	0.06	0	0	0	0	0	0	0.06	0.06	無
獨立董事 (改選前)	吳順勝	412	412	0	0	0	0	160	160	0.06	0.06	0	0	0	0	0	0	0.06	0.06	無

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(%) (註 6)		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(%) (註 6)		領取來自子公司以外轉投資事業或母公司酬金 (註 7)				
		報酬(A) (註 1)		退職退休金 (B)		董事酬勞(C) (註 2)		業務執行費用(D) (註 3)		薪資、獎金及特支費等(E) (註 4)		退職退休金 (F)			員工酬勞(G) (註 5)			
		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		本公司	財務報告內所有公司		
獨立董事 (改選前)	黃正安	412	412	0	0	0	0	110	110	0.05	0.05	0	0	0	0	0.05	0.05	無
1.請敘明獨立董事酬金給付政策、制度、標準與結構，並依所擔負之職責、風險、投入時間等因素敘明與給付酬金數額之關聯性：獨立董事酬金核定基準係參考公開資訊觀測站其他上市櫃公司資料，並考量本公司獨立董事所負之職責、對本公司營運參與之程度及貢獻之價值，並參酌同業通常之水準予以核定。																		
2.除上表揭露外，最近年度公司董事為財務報告內所有公司提供服務(如擔任非屬員工之顧問等)領取之酬金：無																		

註 1：係指最近年度董事之報酬(包括董事薪資、職務加給、離職金、各種獎金、獎勵金等等)。

註 2：係填列最近年度經董事會通過分派之董事酬勞金額。

註 3：係指最近年度董事之相關業務執行費用(包括車馬費、特支費、各種津貼、宿舍、配車等實物提供等等)。

註 4：係指最近年度董事兼任員工(包括兼任總經理、副總經理、其他經理人及員工)所領取包括薪資、職務加給、離職金、各種獎金、獎勵金、車馬費、特支費、各種津貼、宿舍、配車等實物提供等等。

註 5：係指最近年度董事兼任員工(包括兼任總經理、副總經理、其他經理人及員工)取得員工酬勞(含股票及現金)者，應揭露最近年度經董事會通過分派員工酬勞金額。

註 6：稅後純益係指最近年度個體或個別財務報告之稅後純益。

註 7：a.本欄應明確填列公司董事領取來自子公司以外轉投資事業或母公司相關酬金金額(若無者，則請填「無」)。

b.公司董事如有領取來自子公司以外轉投資事業或母公司相關酬金者，應將公司董事於子公司以外轉投資事業或母公司所領取之酬金，併入酬金級距表之H欄，並將欄位名稱改為「母公司及所有轉投資事業」。

c.酬金係指本公司董事擔任子公司以外轉投資事業或母公司之董事、監察人或經理人等身分所領取之報酬、酬勞(包括員工、董事及監察人酬勞)及業務執行費用等相關酬金。

酬金級距表

給付本公司各個董事酬金級距	董事姓名			
	前四項酬金總額(A+B+C+D)		前七項酬金總額(A+B+C+D+E+F+G)	
	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司(H)
低於 1,000,000 元	吳美慧、方振名、陸龍生、DEAN CRAIG FUAD、吳順勝、黃正安	吳美慧、方振名、陸龍生、DEAN CRAIG FUAD、吳順勝、黃正安	吳美慧、方振名、DEAN CRAIG FUAD、吳順勝、黃正安	吳美慧、方振名、DEAN CRAIG FUAD、吳順勝、黃正安
1,000,000 元 (含) ~ 2,000,000 元 (不含)	吳昌伯	吳昌伯	吳昌伯	吳昌伯
2,000,000 元 (含) ~ 3,500,000 元 (不含)	黃啟峰、洪本展、黃俊義、林輝政、經卓穎	洪本展、黃俊義、林輝政、經卓穎	洪本展、黃俊義、林輝政、經卓穎	洪本展、黃俊義、林輝政、經卓穎
3,500,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含)		黃啟峰	陸龍生	陸龍生
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元 (不含)	馬堅勇	馬堅勇		
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元 (不含)			黃啟峰	黃啟峰
15,000,000 元 (含) ~ 30,000,000 元 (不含)			馬堅勇	馬堅勇
30,000,000 元 (含) ~ 50,000,000 元 (不含)				
50,000,000 元 (含) ~ 100,000,000 元 (不含)				
100,000,000 元以上				
總計	13	13	13	13

(二) 監察人之酬金：本公司無監察人，以審計委員會取代監察人。

(三) 總經理及副總經理之酬金

108 年 12 月 31 日 單位：新台幣千元

職稱	姓名	薪資(A)		退職退休金(B)		獎金及特支費等等(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	股票金額	現金金額	財務報告內所有公司股票金額	本公司	財務報告內所有公司	
執行長	馬堅勇													
總經理	黃啟峰	13,433	15,296	216	216	10,968	10,968	1831	0	1831	0	2.55	2.73	4,880
副總經理	鍾怡歡													

註：稅後純益係指最近年度之稅後純益；已採用國際財務報導準則者，稅後純益係指最近年度個體或個別財務報告之稅後純益。

酬金級距表

給付本公司各個總經理及副總經理酬金級距	總經理及副總經理姓名	
	本公司	財務報告內所有公司
低於 1,000,000 元		
1,000,000 元 (含) ~ 2,000,000 元 (不含)		
2,000,000 元 (含) ~ 3,500,000 元 (不含)		
3,500,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含)		
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元 (不含)	黃啟峰、鍾怡歡	黃啟峰、鍾怡歡
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元 (不含)	馬堅勇	馬堅勇
15,000,000 元 (含) ~ 30,000,000 元 (不含)		
30,000,000 元 (含) ~ 50,000,000 元 (不含)		
50,000,000 元 (含) ~ 100,000,000 元 (不含)		
100,000,000 元以上		
總計	3	3

(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

	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	馬堅勇	0	2,831	2,831	2.72
	總 經 理	黃啟峰				
	副 總 經 理	鍾怡歡				
	資 深 特 別 助 理	劉耀文				
	協 理	歐克勤				
	協 理	胡書華				
	協 理	黃明山				
	會 計 部 經 理	陳澤輝				

(五)、分別比較說明本公司及合併報表所有公司於最近二年度給付本公司董事、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及未來風險關聯性。

項目	108 年度		107 年度	
	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司
董事	4.55%	4.63%	9.00%	9.89%
總經理及副總經理	2.55%	2.73%	7.07%	7.73%

董事之酬金為盈餘分配之董事酬勞及出席董事會車馬費；另，本公司董事長、董事執行職務時，其報酬授權董事會依其對公司營運參與程度及貢獻之價值並參酌同業水準議定之。如公司有盈餘時，始依公司章程規定提撥董事酬勞；總經理及副總經理酬金包含薪資、獎金及員工紅利等，係依其學歷、經歷、績效及工作年資之差異而訂。107 年度及 108 年度因稅後純益增加，故支付董事酬勞。而經理人之酬金發放，業經本公司薪資報酬委員會依市場狀況核定，尚屬合理。

四、公司治理運作情形

(一)、董事會運作情形

1.108 年度董事會開會 10 次 (A)，董事出席情形如下：

職稱	姓名	實際出 (列)席 次數 B	委託 出席 次數	實際出(列)席 率(%)【B/A】	備註
董事長	馬堅勇	10	0	100.0	108/6/28 連任
董事	昇原投資股份有限公司 代表人：黃啟峰	5	0	100.0	舊任，應出席 5 次
董事	賀田投資有限公司 代表人：陸龍生	1	0	100.0	舊任；108/2/20 改派黃俊義 應出席 1 次
董事	賀田投資有限公司 代表人：黃俊義	4	0	100.0	108/2/20 改派新任 應出席 4 次
董事	GERALD METALS SA 法人董事代表人：經卓穎	4	0	100.0	舊任；108/3/12 改派 Craig Dean 應出席 4 次
董事	GERALD METALS SA 法人董事代表人：Craig Dean	1	0	100.0	舊任；108/4/15 改派經卓穎 應出席 1 次
獨立董事	吳順勝	4	1	80.0	舊任，應出席 5 次 108/4/23 委託吳昌伯出席
獨立董事	黃正安	5	0	100.0	舊任，應出席 5 次
獨立董事	吳昌伯	10	0	100.0	108/6/28 連任
董事	黃啟峰	5	0	100.0	108/6/28 新任
董事	財團法人榮仁文化藝術 基金會 代表人：黃俊義	5	0	100.0	108/6/28 新任
董事	玉璟有限公司 法人董事代表人：經卓穎	5	0	100.0	108/6/28 新任
董事	昇原投資股份有限公司 代表人：洪本展	5	0	100.0	108/6/28 新任

董事	台灣鋼鐵股份有限公司 代表人：林輝政	4	1	80.0	108/6/28 新任 108/12/17 委託黃俊義出席
獨立董事	方振名	5	0	100.0	108/6/28 新任
獨立董事	吳美慧	5	0	100.0	108/6/28 新任

其他應記載事項：

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

(一)證券交易法第14條之3所列事項：

董事會	日期	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
第七屆 第二十七次	108/03/26	本公司民國 107 年度之內部控制制度聲明書案	所有獨立董事同意通過。
		本公司 108 年度財務報表簽證會計師之委任以及其獨立性及適任性評估案	
		審議修訂本公司「取得或處分資產處理程序」案	
第七屆 第二十九次	108/05/10	審議修改本公司「公司治理實務守則」案	所有獨立董事同意通過。
		審議修改本公司「誠信經營作業程序及行為指南」案	
		審議修改本公司「資金貸與他人作業程序」案	
		審議修改本公司「背書保證作業程序」案	
		本公司辦理私募有價證券案	
第八屆 第二次	108/08/02	本公司擬向本公司之子公司 SOLARIC APPLIED MATERIAL TECHNOLOGY (CAYMAN) CORP.借款案	所有獨立董事同意通過。
第八屆 第三次	108/09/06	本公司 108 年度私募普通股定價及擇定應募人相關事宜	所有獨立董事同意通過。
第八屆 第四次	108/11/11	擬提送本公司 109 年度內部稽核計畫	所有獨立董事同意通過。
		擬修訂本公司「內部控制制度-電子循環」案	

(二)除前開事項外，其他經獨立董事反對或保留意見且有紀錄或書面聲明之董事會

議決事項：無此情形。

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

日期	董事姓名	議案內容	應迴避原因	參與表決情形
108/01/11	馬堅勇 黃啟峰	審議 107 年度經理人年終獎金案	董事為議案相關經理人，涉及自身利益。	董事均已就涉及自身利害關係之案由迴避討論及表決，由獨立董事吳昌伯先生暫代主席，經其餘出席董事決議通過。
	馬堅勇 黃啟峰	審議 107 年度經理人年度績效獎金案	董事為議案相關經理人，涉及自身利益。	
	馬堅勇 黃啟峰	審議本公司經理人津貼加給案	董事為議案相關經理人，涉及自身利益。	
108/03/26	馬堅勇 黃啟峰	審議 107 年度經理人營運績效獎勵案	董事為議案相關經理人，涉及自身利益。	董事均已就涉及自身利害關係之案由迴避討論及表決，由獨立董事吳昌伯先生暫代主席，經其餘出席董事全體同意通過。
108/04/23	馬堅勇 黃啟峰 黃俊義 吳昌伯	擬請通過本公司董事會提名之董事(含獨立董事)候選人名單案	董事為議案相關被提名之董事候選人，涉及自身利益。	董事均已就涉及自身利害關係之案由迴避討論及表決，依本公司董事會議事規則第十三條採舉手表決，經其餘出席董事全體同意通過。
108/05/10	馬堅勇 黃啟峰 經卓穎 黃俊義	審議本公司 107 年度董事酬勞提撥金額及分配案	董事擬受董事酬勞分配，涉及自身利益。	董事均已就涉及自身利害關係之案由迴避討論及表決，由獨立董事吳昌伯先生暫代主席，經其餘出席董事全體同意通過。
	馬堅勇 黃啟峰	審議 107 年度經理人營運績效獎勵案	董事為議案相關經理人，涉及自身利益。	
	馬堅勇 黃啟峰	審議本公司 107 年度員工酬勞提撥金額及分配案	董事為議案相關經理人擬受員工酬勞分配，涉及自身利益。	

108/06/28	吳昌伯 方振名 吳美慧	擬委任本公司第四屆薪資報酬委員會成員	董事為議案相關受任人，涉及自身利益。	董事均已就涉及自身利害關係之案由迴避討論及表決，依本公司董事會議事規則第十三條採取舉手表決，經其餘出席董事全體同意通過。
108/08/02	馬堅勇 黃啟峰	審議修訂光洋公司「董事成員酬金與酬勞分配辦法」案	董事為議案相關經理人，涉及自身利益。	董事均已就涉及自身利害關係之案由迴避討論及表決，由獨立董事吳昌伯先生暫代主席，經其餘出席董事全體同意通過。
	馬堅勇 黃啟峰	審議經理人持股信託公提案	董事為議案相關經理人，涉及自身利益。	
	吳昌伯 方振名 吳美慧	審議獨立董事酬金案	董事為議案相關酬金受領對象，涉及自身利益。	董事均已就涉及自身利害關係之案由迴避討論及表決，依本公司董事會議事規則第十三條採取舉手表決，經其餘出席董事全體同意通過。
108/11/11	馬堅勇	審議本公司經理人擔任子公司企業法人負責人、安全負責人津貼案	董事為議案相關經理人，涉及自身利益。	董事均已就涉及自身利害關係之案由迴避討論及表決，由獨立董事吳昌伯先生暫代主席，經其餘出席董事全體同意通過。
	馬堅勇	審議經理人領取107年度擔任轉投資公司及子公司董監事之報酬案	董事為議案相關經理人，涉及自身利益。	

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：本公司於民國 108 年訂定「董事會自我評鑑或同儕評鑑辦法」及其評估方式，自 109 年度起施行。

四、當年度及最近年度加強董事會職能之目標（例如設立審計委員會、提昇資訊透明度等）與執行情形評估：本公司設置審計委員會，協助董事會履行其監督職責。

(二)、審計委員會運作情形或監察人參與董事會運作情形：

審計委員會運作情形：本公司於 105 年 7 月 20 日設立審計委員會，旨在協助董事會履行其監督公司在執行有關會計、財務報導流程及稽核上的品質及誠信度，以強化公司內部的監控機制。

審計委員會審議的事項主要包括：

- 訂定或修正內部控制制度及有效性之考核。
- 涉及董事自身利害關係之事項。
- 重大之資產或衍生性商品交易。
- 重大之資金貸與、背書或提供保證。
- 募集、發行或私募具有股權性質之有價證券。
- 簽證會計師之委任、解任或報酬。
- 財務、會計或內部稽核主管之任免。
- 財務報告。
- 其他公司或主管機關規定之重大事項。

108 年度審計委員會開會 6 次(A)，獨立董事出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席 次數 B	委託出 席次數	實際出席率 (%)【B/A】	備註
獨立董事	吳昌伯	6	0	100.0	108/6/28 連任
獨立董事	吳順勝	3	0	100.0	舊任，應出席 3 次
獨立董事	黃正安	3	0	100.0	舊任，應出席 3 次
獨立董事	吳美慧	3	0	100.0	108/6/28 新任
獨立董事	方振名	3	0	100.0	108/6/28 新任

其他應記載事項：

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

(一)證券交易法第14條之5所列事項：

董事會	日期	議案內容	審計委員會決議結果以及公司對審計委員會意見之處理
第七屆 第二十七次	108/03/26	本公司 107 年度營業報告書、個體財務報告及合併財務報告	所有獨立董事同意通過。
		本公司民國 107 年度之內部控制制度聲明書案	
		本公司 108 年度財務報表簽證會計師之委任以及其獨立性及適任性評估案	
		審議修訂本公司「取得或處分資產處理程序」案	

第七屆 第二十九次	108/05/10	就柳營科技工業區義士段地號 184~185、191~196、198、200~204 共 14 筆土地，以及義士段地號 154~157、 162~163 共 6 筆土地，審議申請承租轉 承購案	所有獨立董事同意 通過。
		本公司 107 年度盈餘分配案	
		審議修改本公司「公司治理實務守則」 案	
		審議修改本公司「誠信經營作業程序及 行為指南」案	
		審議修改本公司「資金貸與他人作業程 序」案	所有獨立董事同意 通過。
		審議修改本公司「背書保證作業程序」 案	
		解除新任董事(含獨立董事)競業禁止限 制案	
		本公司辦理私募有價證券案	
第八屆 第二次	108/08/02	本公司 108 年第二季合併財務報告案	所有獨立董事同意 通過。
		本公司擬向本公司之子公司 SOLARIC APPLIED MATERIAL TECHNOLOGY (CAYMAN) CORP.借款案	
第八屆 第三次	108/09/06	本公司 108 年度私募普通股定價及擇定 應募人相關事宜	所有獨立董事同意 通過。
第八屆 第四次	108/11/11	擬提送本公司 109 年度內部稽核計畫	所有獨立董事同意 通過。
		擬修訂本公司「內部控制制度-電子循 環」案	

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

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

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

(一)本公司內部稽核主管定期與審計委員會委員溝通稽核報告結果，並於每季
的審計委員會會議中作內部稽核報告，若有特殊狀況時，亦會即時向審
計委員會委員報告。民國一百零八年度並無上述特殊狀況。本公司審計
委員會與內部稽核主管溝通狀況良好。

(二)本公司簽證會計師每季於審計委員會或其他會議向獨立董事報告當季財
務報告查核或核閱結果，以及其他相關法令要求之溝通事項。截至目前
為止本公司獨立董事與簽證會計師溝通狀況良好。

(三)、公司治理運作情形及與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因

評估項目	運作情形			與上市上櫃 公司治理實 務守則差異 情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、公司是否依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂定並揭露公司治理實務守則？	✓		本公司致力於公司治理運作之推行，並於持續依相關法規修訂「公司治理實務守則」。	無。
二、公司股權結構及股東權益				
(一) 公司是否訂定內部作業程序處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜，並依程序實施？	✓		(一)本公司業已訂定「內部重大資訊處理作業程序」，並經董事會通過在案。	無。
(二) 公司是否掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單？	✓		(二)本公司隨時掌握董事、監察人、經理人及持股百分之十以上之大股東持股情形。	無。
(三) 公司是否建立、執行與關係企業間之風險控管及防火牆機制？	✓		(三)本公司之關係企業多為直接持股100%之子公司，本公司除訂定「對子公司監控作業辦法」，經董事會通過在案外，並由稽核人員定期監督執行情形。	無。
(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)本公司訂有「道德行為準則」及「防範內線交易管理作業程序」，適用對象涵蓋本公司董事、經理人及受雇人等；並不定期進行相關訊息更新與宣導。	無。
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)本公司董事會成員組成多元，普遍具備執行職務所必需之知識、技能及素養；獨立董事具備財務、法律及商務之專長，董事具備冶金材料、金屬材料、工業工程、財務管理、電子產業等領域之專長；獨立董事占比為33%，2位獨立董事任期年資在3年以下，1位獨立董事任期年資	無。

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	
(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？	✓		為4~6年；女性董事占比為22%；1位董事年齡在70歲以上，2位在60~69歲，6位在60歲以下。 (二)本公司已於100年12月依法設置薪資報酬委員會。另於105年7月股東臨時會後設立審計委員會，審議相關法定事宜。	無。
(三) 公司是否訂定董事會績效評估辦法及其評估方式，每年並定期進行績效評估，且將績效評估之結果提報董事會，並運用於個別董事薪資報酬及提名續任之參考？	✓		(三)本公司定期檢討董事會效能，逐期提高公司治理程度，已於108年5月董事會通過「董事會自我評鑑或同儕評鑑辦法」及其評估方式，自109年度起施行。	無。
(四) 公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	✓		(四)本公司董事會議事事務單位已每年定期自行評估簽證會計師之獨立性，審查評核項目標準為獨立性要件審查、獨立性運作審查及適任性審查共22項，審核結果並於109年2月經董事會決議通過。	無。

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	
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)?	✓		本公司財務中心為公司治理專職單位，部門同仁提供董事執行業務所需資料、協助董事遵循法令、依法辦理董事會之會議相關事宜、辦理公司登記及變更登記、製作董事會議事錄、依法辦理股東會之會議相關事宜、製作股東會議事錄等公司治理相關事務。	無。
五、公司是否建立與利害關係人(包括但不限於股東、員工、客戶及供應商等)溝通管道，及於公司網站設置利害關係人專區，並妥適回應利害關係人所關切之重要企業社會責任議題?	✓		本公司已設有發言人及代理發言人制度處理相關事宜並擔任公司溝通管道，並於本公司網站「企業社會責任」項下設有「利害關係人專區」，設有利害關係人溝通管道-電子信箱及專線。對於涉及違反道德行為或違法情事行為也設有舉發管道的專線及信箱供員工、供應商或其他利害關係人作為檢舉或申訴管道。	無。
六、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務?	✓		公司委任台新國際商業銀行股務代理部辦理股東會事務。	無。

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	
七、資訊公開 (一) 公司是否架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊？ (二) 公司是否採行其他資訊揭露之方式(如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等)？ (三) 公司是否於會計年度終了後兩個月內公告並申報年度財務報告，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？	✓ ✓ ✓		(一)本公司已於本公司網站設置「投資人關係」專區，揭露財務業務及公司治理資訊相關資訊。 (二)本公司另設置英文及簡體中文網站，且有專責部門負責本公司資訊之揭露，同時落實發言人及代理發言人制度。投資人可於本公司網站獲得相關訊息。 (三)公司今年已於會計年度終了後兩個月內(109/2/14)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。	無。 無。 無。
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.本公司依法成立職工福利委員會、退休金制度，並對員工投保團體保險，並享有多元化福利措施，旨在加強員工權益。 2.董事進修之情形：本公司108年董事進修情形如下附表1。 3.本公司每年為董監事購買董監事責任保險，加強董監事進修以達成員的專業程度。 4.本公司設有專責人員定期及不定期更新公司網站各項財務、業務重要資訊，並遵循內部控制制度辦理。	無。

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	
九、請就臺灣證券交易所股份有限公司公司最近年度發布之公司治理評鑑結果說明已改善情形，及就尚未改善者提出優先加強事項與措施。				
已改善：加強公司網站之資訊揭露。				
優先加強事項與措施：無。				

附表 1：108 年度董事進修情形如下：

職稱	姓名	進修日期	主辦單位	課程名稱	進修時數
董事	馬堅勇	108/06/05	社團法人中華公司治理協會	租稅天堂變色, 何處是我家-經濟實質法案對企業之潛在影響與因應措施	3
		108/12/20	社團法人中華公司治理協會	數位韌性實務篇-董監事與高階主管應變能力	3
董事	黃俊義	108/08/01	證券櫃檯買賣中心	上櫃興櫃公司內部人股權宣導說明會-高雄場	3
董事	林輝政	108/08/09	社團法人中華公司治理協會	董事會職能與效能評估	3
獨立董事	吳昌伯	108/08/21	證券櫃檯買賣中心	上櫃興櫃公司內部人股權宣導說明會-新竹場	3
獨立董事	吳美慧	108/11/05	社團法人中華公司治理協會	從董監角度看企業併購之人力資源策略	3
		108/11/06	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	董事與監察人(含獨立)暨公司治理主管實務進階研討會	3
		108/12/10	財團法人台灣金融研訓院	公司治理講堂(第 46 期)	3
		108/12/13	社團法人中華公司治理協會	審計委員會運作實務	3

(四)、薪資報酬委員會運作情形資訊

1. 薪資報酬委員會成員資料：

身 分 別	姓名	是否具有五年以上工作經驗及 下列專業資格			符合獨立性情形（註）										兼任其 他公開 發行公 司薪資 報酬委 員會成 員家數	備 註
		商務、法務、 財務、會計或 公司業務所 需相關料系 之公私立大 專院校講師 以上	法官、檢察官、 律師、會計師或 其他與公司業 務所需之國家 考試及格領有 證書之專門職 業及技術人員	具有商務、 法務、財 務、會計或 公司業務所 需之工作經 驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
獨立董事	吳昌伯	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	
獨立董事	吳順勝			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	
其他	羅凌茹			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	
獨立董事	吳美慧	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	
獨立董事	方振名			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	

註 1：身分別請填列係為董事、獨立董事或其他。

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

- (1) 非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. 薪資報酬委員會運作情形資訊：

(1) 本公司之薪資報酬委員會委員三人。

(2) 第三屆委員任期：105 年 07 月 20 日至 108 年 06 月 28 日，最近年度(108 年度)薪資報酬委員會開會 3 次(A)

(3) 第四屆委員任期：108 年 06 月 28 日至 111 年 06 月 27 日，最近年度(108 年度)薪資報酬委員會開會 3 次(A)，委員資格及出席情形如下：

屆別	職稱	姓名	實際出席次數(B)	委託出席次數	實際出席率(%) (B/A)(註)	備註
第三屆	召集人	吳昌伯	3	0	100	
	委員	吳順勝	3	0	100	
	委員	羅凌茹	3	0	100	掄元管理顧問股份有限公司執行副總經理 趨勢科技總部人力資源中心資深經理 華新麗華(股)公司學習發展部暨新事業發展 眾信管理顧問公司 Deloitte Consulting 人力資源部 埃森哲管理顧問公司 Accenture 人資主管 City University of New York EMS on HRM and Global Leadership Hawaii Pacific University Human Resources Management
第四屆	召集人	吳昌伯	3	0	100	
	委員	吳美慧	3	0	100	
	委員	方振名	3	0	100	
	其他應記載事項： 一、董事會如不採納或修正薪資報酬委員會之建議，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對薪資報酬委員會意見之處理： 無反對意見 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： 無反對意見					

期別	日期	議案內容	決議結果及公司對薪資報酬委員會意見之處理。
第三屆 第十三次	108/01/11	審議本公司經理人晉升及薪資報酬調整案	全體出席委員同意通過。
		審議 107 年度經理人年終獎金案	
		審議 107 年度經理人年度績效獎金案	
第三屆 第十四次	108/03/26	審議 108 年度董事酬勞提撥率案	全體出席委員同意通過。
		審議 107 年度經理人營運績效獎勵案	
第三屆 第十五次	108/05/10	審議本公司經理人年度晉升薪資報酬案	全體出席委員同意通過。
		審議本公司 107 年度董事酬勞提撥金額及分配案	
		審議 107 年度經理人營運績效獎勵案	
		審議本公司 107 年度員工酬勞提撥金額及分配案	
第四屆 籌備會	108/08/02	選任本公司第四屆薪資報酬委員會召集人	由吳昌伯獨立董事當選本屆薪資報酬委員會召集人。
第四屆 第一次	108/08/02	審議修訂光洋公司「董事成員酬金與酬勞分配辦法」	全體出席委員同意通過。
		審議修訂 108 年度董事酬勞提撥率案	全體出席委員同意通過。 實際分配董事酬勞時，需參考當年度本業獲利狀況訂定合理發放比例。
		審議經理人持股信託公提金案	全體出席委員同意通過。 公提金需考慮預算額度，如有不足時，須依持股會章程降低公提金撥付金額。
		審議獨立董事酬金案	因薪酬委員須迴避，經主席徵詢全體出席委員決議直接提請董事會核議。
第四屆 第二次	108/11/11	審議本公司經理人擔任子公司企業法人負責人、安全負責人津貼案	全體出席委員同意通過。
		審議經理人領取 107 年度擔任轉投資公司及子公司董監事之報酬案	

(五)、履行社會責任情形及與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因

評估項目	運作情形		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？	✓	1. 本公司環境議題依循風險鑑別程序書與生命週期觀點考量，鑑別可控管及影響之活動、產品及服務所造成環境之負面衝擊(風險)或正面衝擊(機會)，並依環境衝擊評比排序重大環境考量面，評定優先行動順序、列入環境目標並制定作業管制方式與行動方案。 2. 本公司依據職安法及職安衛系統(OHSAS18001&CNS15506)訂定安衛政策，並由安衛最高主管、管理代表及勞工代表同意簽署。 3. 訂定「企業社會責任實務守則」，依循該政策落實公司治理、發展永續環境、維護社會公益及加強企業社會責任資訊揭露等事務，相關制度及準則已分別揭露於本公司網站。此外，本公司依循聯合國經貿組織(OECD)「受衝突影響和高風險區域礦產供應鏈的盡責調查指引」、倫敦金銀協會(LBMA)及倫敦鈾鈾協會(LPPM)盡責指引，與責任礦產倡議組織(Responsible Minerals Initiative, RMI)之責任礦產認證程序(Responsible Minerals Assurance Process, RMAP)，訂立「責任礦產管理程序」，確保貴金屬暨關鍵原料供應來自合法料源、符合責任採購、未涉及洗錢或支持犯罪、武裝衝突或侵犯人權。 4. 此外，本公司亦定期進行相關社會責任教育訓練，108年舉辦「洗錢資恐防治暨法令遵循簡介」教育訓練課程，引導員工將洗錢防制架構、相關法律規定及風險管理等落實於日常工作與管理，並	無。

評估項目	運作情形		與上市櫃公司社會責任實務守則差異情形及原因	
	是	否		摘要說明
二、公司是否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？	✓		定期安排相關人員參與外部機構舉辦之公司管理課程培訓。 1.本公司「企業社會責任實務守則」訂定資源整合中心為專責單位，定期向董事會報告，以進一步落實企業社會責任政策。 2.公司於97年4月28日成立『財團法人台南縣私立光洋社會福利慈善事業基金會』，專職從事社會關懷之活動。每年依據捐助章程條款開立董事會議，報告年度業務執行與經費使用狀況；基金會於108年度執行之活動與捐助金額如下表：	無。
	基金會活動明細		捐助金額 (新台幣)	
	108年1月篤農里守望相助隊週年活動贊助		10,000	
	108年3月重溪國小98周年校慶贊助腳踏車2台		10,080	
	108年3月贊助顯宮派出所義警餐敘		10,000	
	108年4月重溪派出所警友聯誼活動贊助		10,000	
	108年6月重溪國小+果毅國小畢業禮品		5,200	
	108年6月慈暉獎學金-臺南市柳營區重溪國民小學		50,000	
	108年6月慈暉獎學金-臺南市柳營區太康國民小學		50,000	
	108年6月慈暉獎學金-臺南市柳營區果毅國民小學		50,000	
	108年6月慈暉獎學金-臺南市柳營區新山國民小學		50,000	
	108年6月慈暉獎學金-臺南市柳營區柳營國民小學		50,000	
	108年6月年社區清寒獎助學金-臺南市柳營區重溪國民小學		60,000	

評估項目	運作情形			與上市櫃公司社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			108 年 12 月捐贈萬安基金會 30,000 108 年合計 385,280	
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？	✓		(一)本公司於推動環境保護活動方面，除符合國內環保相關法規外，亦推行ISO14001環境管理系統，遵行RBA(責任商業聯盟行為準則)，每年更新RBA-ON線上自評，並建立禁用有害物質管理程序以符合RoHS、SVHC of REACH、SONY GP之規範要求，達到減輕地球環境負荷之目的，並積極發展從廢料到5N(99.999%)貴金屬的CCE模式，2019年領先靶材業界導入BS 8001:2017，依循六大原則及八大彈性框架，將半導體、LED、PCB、L/F廠等產業之黃金事業廢棄物，回收提純精煉成為黃金工業等級原料；並於11月經BSI實地查核「黃金(Au)永續發展經濟價值循環鏈」模式，本公司成為全球首家靶材業者通過BS 8001:2017循環經濟認證，實踐從廢料到尖端材料的全循環經濟模式。	無。
(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？	✓		(二)本公司從資源循環經濟的價值鏈觀念，建構貴金屬及稀有金屬的煉製平台，運用與歐美日合作及自行開發的回收精煉技術，整合上游收料及下游冶煉的通路，將資源重複利用，透過城市採礦的行動，回收科技電子產業生產製程產生富含貴金屬與稀有金屬成分的廢棄物，透過精煉再生，永續循環使用，避免資源耗竭。108	無。

評估項目	運作情形		與上市櫃公司社會責任實踐情形差異原因																																			
	是	否																																				
	摘要說明																																					
		年本公司製造產品使用的貴稀金屬使用量為 217.4 公噸，而來自廢料回收的貴稀金屬量為 214.1 公噸，回收貴稀金屬佔產品用量比例為 99%。 本公司由廢料回收精煉貴稀金屬(金、銀、鉑、鈦、釷、鈾)，統計計算 108 年回收精煉金屬每公斤產生之溫室氣體排放量，與大自然礦採精煉金屬每公斤產生之溫室氣體排放量進行比較，結果顯示回收精煉貴稀金屬之碳排放量遠低於礦採精煉金屬，由廢料回收精煉金屬的減碳效益大、對環境衝擊小，此為綠色循環經濟的顯著驗證。 <table><tr><th>產 品</th><th>金(Au)</th><th>銀(Ag)</th><th>鉑(Pt)</th><th>鈦(Pd)</th><th>鈦 (Ru)</th><th>鈾(In)</th></tr><tr><td>產出量 Kg/年</td><td>12,426</td><td>220,927</td><td>3,710</td><td>160</td><td>8,446</td><td>743,571</td></tr><tr><td>回收精煉金屬單位碳排放量 KgCO_{2e}</td><td>103.2</td><td>31.6</td><td>74.4</td><td>219.1</td><td>144.1</td><td>15.7</td></tr><tr><td>礦採金屬單位碳排放量 KgCO_{2e}</td><td>14,900</td><td>101.4</td><td>15,171</td><td>2,380</td><td>13,954</td><td>155.7</td></tr><tr><td>回收精煉金屬與礦採精煉金屬相差倍數</td><td>144</td><td>3</td><td>204</td><td>11</td><td>97</td><td>10</td></tr></table>	產 品	金(Au)	銀(Ag)	鉑(Pt)	鈦(Pd)	鈦 (Ru)	鈾(In)	產出量 Kg/年	12,426	220,927	3,710	160	8,446	743,571	回收精煉金屬單位碳排放量 KgCO _{2e}	103.2	31.6	74.4	219.1	144.1	15.7	礦採金屬單位碳排放量 KgCO _{2e}	14,900	101.4	15,171	2,380	13,954	155.7	回收精煉金屬與礦採精煉金屬相差倍數	144	3	204	11	97	10	
產 品	金(Au)	銀(Ag)	鉑(Pt)	鈦(Pd)	鈦 (Ru)	鈾(In)																																
產出量 Kg/年	12,426	220,927	3,710	160	8,446	743,571																																
回收精煉金屬單位碳排放量 KgCO _{2e}	103.2	31.6	74.4	219.1	144.1	15.7																																
礦採金屬單位碳排放量 KgCO _{2e}	14,900	101.4	15,171	2,380	13,954	155.7																																
回收精煉金屬與礦採精煉金屬相差倍數	144	3	204	11	97	10																																
(三)公司是否評估氣候變遷對企業現在及未來	✓		(三)為因應極端氣候對本公司潛在之機會及負面財務衝擊，承諾在無。																																			

評估項目	運作情形		與上市櫃公司社會責任實踐情形差異原因												
	是	否													
	摘要說明														
的潛在風險與機會，並採取氣候相關議題之因應措施？		氣候變遷議題上達成「企業自主減碳」及「揭露氣候變遷資訊」，據以估算管理成本及財務衝擊，以強化公司之氣候變遷治理。 <table><tr><td>氣候風險</td><td>光洋因應作為</td></tr><tr><td>溫室氣體總量管制與自願減量承諾</td><td> ●定期執行溫室氣體總量盤查 ●熱處理與焚化製程使用天然氣 ●使用節能 LED 燈具、空調廢熱回收利用、綠建築隔熱/自然通風設計與智慧負載調控降低電力需求 ●製程下腳回收利用，減少原料資源浪費 </td></tr><tr><td>水電供應不穩定</td><td> ●設置太陽能發電設備 ●各廠設置製程緊急發電設備降低供電不穩產生之風險 ●增大水儲槽降低缺水影響 </td></tr><tr><td>颱風、水災</td><td>建廠基地提高 60 公分(較園區道路)</td></tr><tr><td>旱災</td><td>設置中水回收系統(含雨水回收、MVR 處理水回用)</td></tr><tr><td>氣溫上升</td><td>節能專案節電 320 萬度</td></tr></table>	氣候風險	光洋因應作為	溫室氣體總量管制與自願減量承諾	●定期執行溫室氣體總量盤查 ●熱處理與焚化製程使用天然氣 ●使用節能 LED 燈具、空調廢熱回收利用、綠建築隔熱/自然通風設計與智慧負載調控降低電力需求 ●製程下腳回收利用，減少原料資源浪費	水電供應不穩定	●設置太陽能發電設備 ●各廠設置製程緊急發電設備降低供電不穩產生之風險 ●增大水儲槽降低缺水影響	颱風、水災	建廠基地提高 60 公分(較園區道路)	旱災	設置中水回收系統(含雨水回收、MVR 處理水回用)	氣溫上升	節能專案節電 320 萬度	
氣候風險	光洋因應作為														
溫室氣體總量管制與自願減量承諾	●定期執行溫室氣體總量盤查 ●熱處理與焚化製程使用天然氣 ●使用節能 LED 燈具、空調廢熱回收利用、綠建築隔熱/自然通風設計與智慧負載調控降低電力需求 ●製程下腳回收利用，減少原料資源浪費														
水電供應不穩定	●設置太陽能發電設備 ●各廠設置製程緊急發電設備降低供電不穩產生之風險 ●增大水儲槽降低缺水影響														
颱風、水災	建廠基地提高 60 公分(較園區道路)														
旱災	設置中水回收系統(含雨水回收、MVR 處理水回用)														
氣溫上升	節能專案節電 320 萬度														
(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？	✓	(四)透過ISO14064-1溫室氣體盤查準則，每年定期進行組織營運活動之溫室氣體排放量盤查工作，評估能資源節約所達成之溫室氣體減量成效，本公司盤查107年、108年科工廠、環科廠及光科園區之溫室氣體排放總量為34,762.4公噸CO ₂ e、32,307.5公噸CO ₂ e。107年、108年用水量為277,118 M ³ 、310,548 M ³ ；107年、108年廢棄物總重量如下表： 無。													

評估項目	運作情形		與上市櫃公司社會責任實況差異情形及原因																																																
	是	否																																																	
				摘要說明																																															
			<table><tr><th rowspan="2">項目</th><th colspan="2">科工廠</th><th colspan="2">光科園區</th><th colspan="2">環科廠</th></tr><tr><th>107 年</th><th>108 年</th><th>107 年</th><th>108 年</th><th>107 年</th><th>108 年</th></tr><tr><td>產出量</td><td>363.3</td><td>357.38</td><td>541.62</td><td>672.29</td><td>1,800.99</td><td>1,616.29</td></tr><tr><td>再利用與資源回收</td><td>230.23</td><td>148.07</td><td>313.16</td><td>256.71</td><td>771.53</td><td>284.89</td></tr><tr><td>自行處理</td><td>40.46</td><td>49.30</td><td>60.97</td><td>348.12</td><td>666.36</td><td>1,769.18</td></tr><tr><td>委外再利用率</td><td>63.37%</td><td>41.43%</td><td>57.82%</td><td>38.18%</td><td>42.84%</td><td>17.63%</td></tr><tr><td>自行處理率</td><td>11.1%</td><td>13.80%</td><td>11.3%</td><td>51.78%</td><td>37%</td><td>109.46%</td></tr></table> 節能減碳、溫室氣體減量、廢棄物之管理措施依據 TMD-ES-GI0011 能資源管理辦法、EP-0001 溫室氣體盤查管理程序書、PMD-ES-GI0027 事業廢棄物管制作業說明書規範執行。	項目	科工廠		光科園區		環科廠		107 年	108 年	107 年	108 年	107 年	108 年	產出量	363.3	357.38	541.62	672.29	1,800.99	1,616.29	再利用與資源回收	230.23	148.07	313.16	256.71	771.53	284.89	自行處理	40.46	49.30	60.97	348.12	666.36	1,769.18	委外再利用率	63.37%	41.43%	57.82%	38.18%	42.84%	17.63%	自行處理率	11.1%	13.80%	11.3%	51.78%	37%	109.46%
項目	科工廠		光科園區		環科廠																																														
	107 年	108 年	107 年	108 年	107 年	108 年																																													
產出量	363.3	357.38	541.62	672.29	1,800.99	1,616.29																																													
再利用與資源回收	230.23	148.07	313.16	256.71	771.53	284.89																																													
自行處理	40.46	49.30	60.97	348.12	666.36	1,769.18																																													
委外再利用率	63.37%	41.43%	57.82%	38.18%	42.84%	17.63%																																													
自行處理率	11.1%	13.80%	11.3%	51.78%	37%	109.46%																																													
四、社會議題																																																			
(一) 公司是否依照相關法規及國際人權公約，制定相關之管理政策與程序？	✓		(一)光洋工作規則均依勞基法等政府公告法令政策進行制訂，且工作規則修訂後均向勞工局完成核備作業。																																																
(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)光洋制定「薪資管理辦法」及「員工獎金管理辦法」說明薪資及獎金計算原則，並於每年參考業界薪資調查了解薪資水準，依同仁績效進行獎金評核及發放。休假部分係於工作規則中明訂規範；福利則依照每年度福委會公告之資訊。																																																

評估項目	運作情形		與上市櫃公司社會責任實務守則差異情形及原因	
	是	否		摘要說明
(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)光洋於每位新進同仁教育訓練均安排相關安全與健康教育課程，並於年度訓練計劃召開相關「人員在職訓練」、「安全衛生訓練」、「健康講座」課程。 1.員工健康管理： (1)定期透過內外部訓練資源辦理 AED&CPCR..等相關急救課程，增加人員緊急處置熟悉度。 (2)每年辦理健康促進活動、健康諮詢及日常衛教宣導，如舉辦婦癌及口腔癌篩檢,戒菸、戒癮、減重&舉辦營養飲食健康講座。 (3)取得衛生署健康職場標準認證,提供更完善之環境及工作場所，持續提供員工「迅速、安全、正確」及「適時、適質、溫馨」的照顧。 (4)提供視障按摩，給予人員紓壓的福利。 (5)每年均辦理「特殊性作業人員健康檢查」及「員工健康檢查」，並致力於作業環境健康預防管理。 (6)適時針對季節訂定主題宣導，如夏季登革熱疫情、冬季流感疫情等及啟動預防方案有效控管及提供最新健康資訊。 2.職業安全衛生管理： (1)透過每年職業安全衛生管理系統 OHSAS18001(國際職業安全衛生管理系統)與 CNS15506(台灣職業安全衛生管理系統，原TOSHMS)系統驗證對工安管理執行成果檢視及檢討改善，通過並取得系統驗證證書，並於108年取得勞動部職安署績效認可	

與上市櫃公司社會責任實務守則差異情形及原因		
評估項目	運作情形	
	是	否
		證，以確保各廠區持續安全運作並符合法規。 (2)因應職安法修法加強危害性化學品管理，執行危害性化學品分級管理(CCB)並執行每年兩次作業環境監測進行現場作業區之物理性因子(噪音)/化學性因子(危害性化學品)採樣及分析，確保暴露濃度符合法規以提供員工安全又健康的工作環境。 (3)建立多項工安/跨廠區巡檢及自發性工安提案改善機制，提升主管/作業人員安衛意識並藉由巡檢發現潛在危害或不安全環境/行為，以降低作業場所危害風險。並建立工安績效評核，利用良性競爭提升主管對於安衛重視及人員自主管理，並給予績優單位表揚及獎勵。 3.設備安全及危險性工作場所管理： (1)針對廠區內機械設備之安全性進行安全元件測試及異常追蹤，發現異常立即改善將危害及風險降至最低，同時也進行年度工檢確認設備本體及安全防護的完整性。 (2)每年執行高壓氣體特定設備定檢、每季執行廠區電盤紅外線自主檢測，提早發現潛在之危害並改善以確保設備之安全運作。 4.緊急應變管理： 配合消防單位實施防火管理驗證，藉由消防隊輔導及專業建議，增強人員對於緊急應變及逃生知識的落實度，提升事故發生時的應變能力。另辦理ERT處理人員著裝訓練，提供人員著裝熟悉度及速度。

評估項目	運作情形		與上市櫃公司社會責任實踐差異情形及原因
	是	否	
摘要說明			
5.承攬商管理： (1)嚴格要求承攬商入廠一律佩戴安全帽及背心(需有廠商名稱)，且建立「承攬商入廠管制及施工巡檢機制」，確保施工過程中公司人員/承攬商及廠區環境等之安全。 (2)訂定承攬商入廠資格，並由工安每週開班進行承攬商危害告知教育訓練，以控管及降低承攬商施工風險； (3)每半年召開承攬商協議組織會議，向承攬商說明期間巡檢缺失、安全衛生規定及特殊工程所需等注意事項，以降低承攬商事故之風險，並建立廠商缺失累犯違規處置機制，以警惕廠商。 (四)每年進行年度教育訓練計畫調查，並配合單位需求評估課程開立，同步配合年度專案進行相關訓練。 (五) 1. 本公司依相關法規及國際標準要求制定「產品安全管理程序」、「禁限用有害物質管理程序」、「道德行為準則」確保產品安全、客戶穩私，對於行銷及標示，均依照客戶需求與法規運作，並設有客戶服務專業專責團隊，直接處理客戶的申訴，提供相關客戶的意見反應與溝通服務。 2. 本公司提供適當，適時，適質的服務水準，並制訂「客戶服務管	是 否	無。 無。	
(四)公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？ (五)對產品與服務之顧客健康與安全、客戶隱私、行銷及標示，公司是否遵循相關法規及國際標準則，並制定相關保護消費者權益政策及申訴程序？	✓ ✓		

評估項目	運作情形			與上市櫃公司社會責任實踐差異情形及原因
	摘要說明			
	是	否		
(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？	✓		「客訴管理程序書」及「客訴管理程序書」，攸關客戶權益與申訴程序均依該程序書規範執行；同時藉由「顧客滿意度調查」了解客戶的需求及發掘實際問題，擬訂改善對策後回饋客戶。 (六) 依本公司制定之供應商管理程序書 5.3 新供應遴選資格 - 5.3.8 書面評鑑之 5.3.8.1 書面評鑑資格審查之 必填表單如下述： FESQP-0029-0014 Self-Assessment Questionnaire(SAQ) FESQP-0029-0013 商業夥伴供應鏈安全聲明書 FESQP-0029-0012 企業社會責任承諾書 本公司均制定明確的規範並確實執行。 本公司已在編製公司企業社會責任報告書，將於109年度編製完成。 無。	
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？	✓		無。	

評估項目	運作情形			與上市櫃公司社會責任實踐情形及原因
	是	否	摘要說明	
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：	✓		本公司已於104年4月30日訂定「企業社會責任守則」，並於104年6月16日股東常會報告，有關企業社會責任之運作悉依該實務守則相關規定辦理，並確實遵循相關法律規定，運作上並無差異。	無。
七、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊：	✓		1.本公司於公司官網設置「企業社會責任專區」揭露本公司企業社會責任相關訊息。 2.本公司於97年設立財團法人台南縣私立光洋社會福利慈善基金會，相關活動執行情形於第二點詳述之。	無。

(六)、履行誠信經營情形及與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	
一、訂定誠信經營政策及方案			
(一) 公司是否制定經董事會通過之誠信經營政策，並於規章及對外文件中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與高階管理層積極落實經營政策之承諾？	✓		(一)本公司訂定經董事會通過之「誠信經營作業程序及行為指南」，提供董事及高階管理層行為規範依據，並依照該準則及內部控制監控制落實之情形。
(二) 公司是否建立不誠信行為風險之評估機制，定期分析及評估營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，並據以訂定防範不誠信行為方案，且至少涵蓋「上市上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款行為之防範措施？	✓		(二)依照本公司「誠信經營作業程序及行為指南」，並透過內稽制度定期監控，積極防範不誠信行為之情形發生。
(三) 公司是否於防範不誠信行為方案內明定作業程序、行為指南、違規之懲戒及申訴制度，且落實執行，並定期檢討修正前揭方案？	✓		(三)本公司訂定「誠信經營作業程序及行為指南」，對於違規事項均有明確之規定提供董事、管理階層及員工行為規範依據，並依照該準則及內部控制監控積極落實，且定期檢討修正前揭方案。
二、落實誠信經營			
(一) 公司是否評估往來對象之誠信紀錄，並於其與往來交易對象簽訂之契約中明定誠信行為條款？	✓		(一)與供應商採購及承攬合約要求廉潔及誠信原則。
(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	✓		(二)本公司「誠信經營作業程序及行為指南」訂定人資單位為專責單位，定期向董事會報告，以進一步落實誠信經營政策。

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	
誠信經營政策與防範不誠信行為方案及監督執行情形？			
(三) 公司是否制定防止利益衝突政策、提供適當陳述管道，並落實執行？	✓		(三)本公司訂定「員工廉潔守則」中有檢舉及申報管道。無。
(四) 公司是否為落實誠信經營已建立有效的會計制度、內部稽核制度，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)公司為落實誠信經營已建立有效的會計制度、內部稽核制度，並由內部稽核單位定期查核。無。
(五) 公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？	✓		(五)本公司訂定「員工廉潔守則」中有檢舉及申報管道，並於新進人員教育訓練中進行宣達。無。
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？	✓		(一)本公司訂定之「工作規則」、「員工獎懲辦法」、「員工廉潔守則」及「強網專案」中有相關規定。無。
(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？	✓		(二)本公司「誠信經營作業程序及行為指南」、「員工廉潔守則」及「強網專案」中有相關規定。無。

評 估 項 目	運作情形			與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
(三) 公司是否採取保護檢舉人不因檢舉而遭受不當處置之措施？	✓		(三)本公司處理舉報事項時，在滿足相關權責人員調查及評核同時，盡可能保守機密。	無。
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？	✓		本公司已於官網揭露公司治理相關規章，以落實公司治理資訊透明化，並定期加強宣導及保持檢舉管導暢通。	無。
五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」定有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所定守則之差異情形：本公司已制訂公司治理實務守則，並依公司治理精神包含於內部控制制度及各項管理辦法中，並已切實執行，控管功能健全。				
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)				
1.本公司遵循公司法、證券交易法、上櫃相關規章及營運所在地相關法令，以作為落實誠信經營之基本。 2.本公司與員工簽有保密合約及智慧財產權聲明書，全體員工對於經辦事務及業務上而知之公司機密需嚴守秘密不得洩露，並負有保密公司之營業秘密之義務。 3.本公司訂有「內部重大資訊處理作業程序」，明訂董事、經理人及受僱人不得洩露所知悉之內部重大資訊予他人，不得向知悉本公司內部重大資訊之人探詢或蒐集與個人職務不相關之公司未公開內部重大資訊，對於非因執行業務得知本公司未公開之內部重大資訊亦不得向其他人洩露。				

(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：

本公司致力於公司治理運作之推行，已訂定公司治理守則及相關規章，並放置於公司網頁 <http://www.solartech.com.tw/> 以供查詢。

(八)、其他足以增進對公司治理運作情形瞭解之重要資訊：

本公司致力於公司治理運作之推行，配合主管機關發布之法規，訂定相關規章，並於隨時檢視及修訂之。

(九)、內部控制制度執行狀況：

1. 內部控制制度聲明書

Your Target is Our Target



內部控制制度聲明書

日期：中華民國一〇九年二月十二日

本公司民國一〇八年度內部控制制度，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二月十二日董事會通過，出席董事9人中，無人持反對意見，均同意本聲明書之內容，併此聲明。

光洋應用材料科技股份有限公司

董事長：馬堅勇

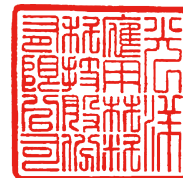


簽章

總經理：黃啟峰



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：

股東會之重要決議

會議種類	日期	重要決議事項	決議結果	執行情形
常會	108/6/28	承認本公司 107 年度營業報告書及財務報表案。	本議案之投票表決結果-投票時出席股東有效表決權數 336,295,757 權；贊成權數 284,621,298 權，占總權數 84.63%；反對權數 8,414 權，占總權數 0.00%；無效權數 0 權，占總權數 0.00%；棄權及未投票權數 51,666,045 權，占總權數 15.36%。本案依表決結果照案通過。	依決議結果執行。
		承認本公司 107 年度盈餘分配案。	本議案之投票表決結果-投票時出席股東有效表決權數 336,295,757 權；贊成權數 324,314,725 權，占總權數 96.43%；反對權數 12,419 權，占總權數 0.00%；無效權數 0 權，占總權數 0.00%；棄權及未投票權數 11,968,613 權，占總權數 3.55%。本案依表決結果照案通過。	108 年股東常會附條件通過承認 107 年度盈餘分配案，因未經債權銀行團同意，故本公司不予分配 107 年度盈餘。
		全面改選本公司第八屆董事(含獨立董事)案	本議案之投票表決結果-董事當選人為：馬堅勇，得票權數為 419,096,625 權；黃啟峰，得票權數為 392,126,961 權；玉璟有限公司，得票權數為 359,581,895 權；台灣鋼鐵股份有限公司(代表人：林輝政)，得票權數為 320,679,649 權；財團法人	依決議結果執行。

會議 種類	日期	重要決議事項	決議結果	執行情形
			榮仁文化藝術基金會(代表人：黃俊義)，得票權數為 297,754,439 權；昇原投資股份有限公司，得票權數為 209,652,402 權；吳昌伯，得票權數為 322,163,930 權；吳美慧，得票權數為 320,416,586 權；方振名得票權數為 320,385,769 權。	
		討論修訂本公司「公司章程」案	本議案之投票表決結果-投票時出席股東有效表決權數 343,640,215 權；贊成權數 324,827,694 權，占總權數 94.52%；反對權數 13,055 權，占總權數 0.00%；無效權數 0 權，占總權數 0.00%；棄權及未投票權數 18,799,466 權，占總權數 5.47%。本案依表決結果照案通過。	已依修訂後之辦法執行相關作業並公告於公司網站。
		討論修訂本公司「取得或處分資產處理程序」案	本議案之投票表決結果-投票時出席股東有效表決權數 343,640,215 權；贊成權數 324,814,279 權，占總權數 94.52%；反對權數 12,049 權，占總權數 0.00%；無效權數 0 權，占總權數 0.00%；棄權及未投票權數 18,813,887 權，占總權數 5.47%。本案依表決結果照案通過。	已依修訂後之辦法執行相關作業並公告於公司網站。
		討論修訂本公司「資金貸與他人作業程序」案	本議案之投票表決結果-投票時出席股東有效表決權數 343,640,215 權；贊成權數 324,807,156 權，占總權數 94.51%；反	依決議結果執行。

會議 種類	日期	重要決議事項	決議結果	執行情形
			對權數 17,052 權，占總權數 0.00%；無效權數 0 權，占總權數 0.00%；棄權及未投票權數 18,816,007 權，占總權數 5.47%。本案依表決結果照案通過。	
		討論修訂本公司「背書保證作業程序」案	本議案之投票表決結果-投票時出席股東有效表決權數 343,640,215 權；贊成權數 324,807,158 權，占總權數 94.51%；反對權數 17,050 權，占總權數 0.00%；無效權數 0 權，占總權數 0.00%；棄權及未投票權數 18,816,007 權，占總權數 5.47%。本案依表決結果照案通過。	依決議結果執行。
		討論本公司辦理私募有價證券案	本議案之投票表決結果-投票時出席股東有效表決權數 343,640,215 權；贊成權數 323,960,545 權，占總權數 94.27%；反對權數 906,121 權，占總權數 0.26%；無效權數 0 權，占總權數 0.00%；棄權及未投票權數 18,773,549 權，占總權數 5.46%。本案依表決結果照案通過。	依決議結果執行。

會議 種類	日期	重要決議事項	決議結果	執行情形
		討論解除本公司第八屆董事競業行為限制案	本議案之投票表決結果-投票時出席股東有效表決權數 343,640,215 權；贊成權數 324,586,921 權，占總權數 94.45%；反對權數 267,648 權，占總權數 0.07%；無效權數 0 權，占總權數 0.00%；棄權及未投票權數 18,785,646 權，占總權數 5.46%。本案依表決結果照案通過。	依決議結果執行。

董事會之重要決議

董事會	日期	案次	重要決議事項
第七屆 第二十五次	108/01/11	1	通過本公司 108 年度營運計畫
		2	通過 108 年債務額度展延
		3	通過 107 年 11 月授信額度案展延
		4	通過審議本公司經理人晉升及薪資報酬案
		5	通過審議 107 年度經理人年終獎金案
		6	通過審議 107 年度經理人年度績效獎金案
		7	通過審議本公司經理人津貼加給案
第七屆 第二十六次	108/02/21	1	通過本公司與未參與犯罪行為之財報不實期間之董監事及總經理等人及財團法人證券投資人及期貨交易人保護中心間有關財報不實損害賠償事件和解案
第七屆 第二十七次	108/03/26	1	通過本公司 107 年度營業報告書、個體財務報告及合併財務報告
		2	通過 108 年授信額度案展延
		3	通過本公司民國 107 年度之內部控制制度聲明書案
		4	通過本公司 108 年度財務報表簽證會計師之委任以及其獨立性及適任性評估案
		5	通過審議修改本公司「公司章程」案
		6	通過審議修改本公司「取得或處分資產處理程序」案
		7	通過董事（含獨立董事）全面改選案
		8	通過 108 年股東常會召集日期、地點及事由討論案
		9	通過審議 108 年度董事酬勞提撥率案

董事會	日期	案次	重要決議事項
		10	通過審議 108 年度員工酬勞提撥率案
		11	通過審議 107 年度經理人營運績效獎勵案
第七屆 第二十八次	108/04/23	1	通過本公司董事會提名之董事（含獨立董事）候選人名單案
第七屆 第二十九次	108/05/10	1	通過變更本公司 108 年 4 月 23 日董事會通過提名之董事（含獨立董事）候選人名單案
		2	通過就柳營科技工業區義士段地號 184~185、191~196、198、200~204 共 14 筆土地，以及義士段地號 154~157、162~163 共 6 筆土地，審議申請承租轉承購案
		3	通過本公司 107 年度盈餘分配案
		4	通過審議訂定本公司「董事會自我評鑑或同儕評鑑辦法」案
		5	通過審議訂定本公司「處理董事要求之標準作業程序」案
		6	通過審議修改本公司「公司治理實務守則」案
		7	通過審議修改本公司「誠信經營作業程序及行為指南」案
		8	通過審議修改本公司「資金貸與他人作業程序」案
		9	通過審議修改本公司「背書保證作業程序」案
		10	通過解除新任董事(含獨立董事)競業禁止限制案
		11	通過本公司辦理私募有價證券案
		12	通過新增 108 年股東常會召集事由案
		13	通過審議修正 108 年度員工酬勞提撥率案
		14	通過審議本公司經理人年度晉升薪資報酬案
		15	通過審議本公司 107 年度董事酬勞提撥金額及分配案
		16	通過審議 107 年度經理人營運績效獎勵案
		17	通過審議本公司 107 年度員工酬勞提撥金額及分配案
第八屆 第一次	108/06/28	1	通過選任本公司董事長案
		2	通過委任本公司第四屆薪資報酬委員會成員
第八屆 第二次	108/08/02	1	通過 108 年彰化銀行新台幣與外幣間遠期外匯信用額度美金壹佰萬元到期擬續約案
		2	通過本公司擬向本公司之子公司 SOLARIC APPLIED MATERIAL TECHNOLOGY (CAYMAN) CORP. 借款案
		3	通過修訂光洋公司「董事成員酬金與酬勞分配辦法」案
		4	通過修訂 108 年度董事酬勞提撥率案
		5	通過經理人持股信託公提金案
		6	通過獨立董事酬金案
第八屆 第三次	108/09/06	1	通過本公司 108 年度私募普通股定價及擇定應募人相關事宜

董事會	日期	案次	重要決議事項
第八屆第四次	108/11/11	1	通過 108 年 11 月授信額度案展延
		2	通過本公司民國 107 年度未分配盈餘用於實質投資案
		3	通過本公司 109 年度內部稽核計畫
		4	通過本公司「內部控制制度-電子循環」案
		5	通過本公司經理人擔任子公司企業法人負責人、安全負責人津貼案
		6	通過經理人領取 107 年度擔任轉投資公司及子公司董監事之報酬案
第八屆第五次	108/12/17		僅報告案，無討論事項。
第八屆第六次	109/01/07	1	通過本公司 109 年度營運計畫
		2	通過審議本公司薪酬委員會 109 年度工作計畫案
		3	通過審議 108 年度本公司經理人年終獎金案
		4	通過審議 108 年度本公司經理人年度績效獎金案
		5	通過審議 108 年度子公司經理人年終獎金案(光大、全亞冠)
		6	通過審議 108 年度子公司經理人年度績效獎金案(全亞冠)
第八屆第七次	109/02/12	1	通過本公司 108 年度營業報告書、個體財務報告及合併財務報告
		2	通過本公司民國 108 年度之內部控制制度聲明書案
		3	通過本公司 109 年度財務報表簽證會計師之委任以及其獨立性及適任性評估案
		4	通過審議修訂本公司「從事衍生性商品交易處理程序」部分條文
		5	通過審議修訂本公司「股東會議事規則」案
		6	通過審議修訂本公司「董事會議事規則」案
		7	通過審議修訂本公司「審計委員會組織規程」案
		8	通過 109 年股東常會召集日期、地點及事由討論案
		9	通過審議 109 年度董事酬勞提撥率案
		10	通過審議 109 年度員工酬勞提撥率案
第八屆第八次	109/04/16	1	通過委任彰化商業銀行與合作金庫商業銀行為統籌主辦銀行，籌組五年期新臺幣壹佰零捌億元以內之聯合授信案
		2	通過聘任賴冠男經理為本公司內部稽核主管
第八屆第九次	109/05/08	1	通過本公司 108 年度盈餘分配案
		2	通過審議修訂本公司「從事衍生性商品交易處理程序」部分條文
		3	通過審議修訂本公司「公司治理實務守則」部分條文
		4	通過審議修訂本公司「誠信經營作業程序及行為指南」部分條文
		5	通過審議修訂本公司「企業社會責任實務守則」部分條文
		6	通過解除董事(含獨立董事)競業禁止限制案
		7	通過新增 109 年股東常會召集事由案

董事會	日期	案次	重要決議事項
		8	通過依新聯貸案統籌主辦銀行提出之「五年期新臺幣 108 億元整聯合授信案聯合授信建議書」之條件及合約內容，本公司應出具「承諾書」及「反面承諾書」予管理銀行
		9	通過 109 年債協銀行授信額度展延申請
		10	通過審議本公司 108 年度董事酬勞提撥金額及分配案
		11	通過審議本公司經理人 108 年度員工酬勞提撥金額及分配案
		12	通過審議本公司經理人及子公司經理人 108 年度保留獎金發放案

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

董事會	日期	重要決議事項及決議情形
第七屆 第二十五次	108/01/11	案由：本公司經理人津貼加給案 董事陸龍生於本案表決時表示反對意見。除迴避此案由之董事外，於本次出席董事中，4 席董事同意，1 席不同意，同意票數已過半，故本案照案通過。
第七屆 第二十六次	108/02/21	案由：本公司與未參與犯罪行為之財報不實期間之董監事及總經理等人及財團法人證券投資人及期貨交易人保護中心（下稱投保中心）間有關財報不實損害賠償事件和解案 董事黃俊義發言表示，其個人認為採和解，並請董事長及律師為公司爭取最大權益。 董事黃俊義於本案表決時未表示贊成或反對意見，於本次出席董事中，6 席董事同意，1 席未表示意見，同意票數已過半，故本案照案通過。
第七屆 第二十七次	108/03/26	案由：本公司 107 年度營業報告書、個體財務報告及合併財務報告 董事 GERALD METALS SA 代表人 Craig Dean 發言表示，其雖清楚對 Ru 存貨評價是按中華民國一般公認會計準則處理，但其仍有疑問。 吳昌伯獨立董事就此發言表示，董事 GERALD METALS SA 代表人 Craig Dean 所述，乃是其個人主觀判斷，公司之存貨評價皆有其一致性及符合會計準則要求，財務報表已允當表達公司實際財務狀況。 黃俊義董事則就此發言表示，此案由最主要目的在通過財報，應先聚焦於此，董事 GERALD METALS SA 提出有關管理會計問題，建議提前反應。

董事會	日期	重要決議事項及決議情形
		董事 GERALD METALS SA 於本案表決時表示反對意見，於本次出席董事中，6 席董事同意，1 席不同意，同意票數已過半，故本案照案通過。

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

109 年 5 月 15 日

職稱	姓名	到任日期	解任日期	辭職或解任原因
稽核主管	陳俊銘	105.10.13	109.3.31	家庭因素辭職

五、會計師公費資訊

會計師事務所名稱	會計師姓名		查核期間	備註
資誠聯合會計師事務所	林姿妤	林永智	108.01.01~108.12.31	

單位：新台幣千元

金額級距 \ 公費項目		審計公費	非審計公費	合計
1	低於 2,000 仟元			
2	2,000 仟元（含）～4,000 仟元			
3	4,000 仟元（含）～6,000 仟元			
4	6,000 仟元（含）～8,000 仟元	6,065		6,065
5	8,000 仟元（含）～10,000 仟元			
6	10,000 仟元（含）以上		10,011	10,011

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

單位：新台幣千元

會計師事務所名稱	會計師姓名	審計公費	非審計公費					會計師查核期間	備註
			制度設計	工商登記	人力資源	其他	小計		
資誠聯合會計師事務所	林姿妤	6,065	0	207	0	9,804	10,011	108.01.01~108.12.31	非審計公費之其他服務內容，包括法律諮詢、資金監管、稅務諮詢及其他等
	林永智								

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

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

六、更換會計師資訊

(一) 關於前任會計師：無此情形。

(二) 關於繼任會計師：無此情形。

(三) 公司應將第一目及前目之 3 所規定事項函送前任會計師，並通知前任會計師如有不同意見時，應於十日內函復。公司應將前任會計師之復函加以揭露：無此情形。

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、經理人及大股東股權變動情形：

單位：股

職稱	姓名	108年度		截至109年5月15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	馬堅勇	0	0	0	0
董事	昇原投資股份有限公司 代表人：洪本展	0	0	0	0
董事	財團法人榮仁文化藝術 基金會 代表人：黃俊義	0	0	0	0
董事	台灣鋼鐵股份有限公司 代表人：林輝政	0	0	0	0
董事	玉璟有限公司 代表人：經卓穎	0	0	0	0
獨立董事	吳昌伯	0	0	0	0
獨立董事	吳美慧	0	0	0	0
獨立董事	方振名	0	0	0	0
總經理	黃啟峰	0	0	0	0
副總經理	鍾怡歡	(20,000)	0	0	0
財務處副處長	陳澤輝	0	0	0	0
協理	歐克勤	0	0	0	0
協理	胡書華	(29,000)	0	0	0

職稱	姓名	108年度		截至109年5月15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
協理	黃明山	(75,000)	0	(25,000)	0

註：以上持有股數增減數為 108 年初至年底持股變動情形。

(二)、董事、經理人及持股比例超過 10%之股東股權移轉之相對人為關係人者之資訊：無。

(三)、董事、經理人及持股比例超過 10%之股東股權質押之相對人為關係人者之資訊：無。

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

單位：股；%

姓名	本人 持有股份		配偶、未成年子女持 有股份		利用他人名義 合計持有股份		前十大股東相互間具 有關係人或為配偶、 二親等以內之親屬關 係者，其名稱或姓名 及關係。		備 註
	股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	名稱 (或姓名)	關係	
易昇鋼鐵股份有限 公司	40,000,000	8.03	0	0	0	0	無	無	
代表人：顏慶利	0	0	0	0	0	0			
彰化銀行受託保管 杰拉德金屬股份有 限公司投資專戶	39,500,000	7.92	0	0	0	0	無	無	
代表人： DEAN CRAIG FUAD	0	0	0	0	0	0			
森鉅科技材料股份 有限公司	23,926,263	4.80	0	0	0	0	無	無	
代表人：鄭憲得	250,000	0.05	0	0	0	0			
賀田投資有限公司	14,640,045	2.94	0	0	0	0	陳李田	負責人	

姓名	本人持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義合計持有股份		前十大股東相互間具有關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係。		備註
	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	名稱(或姓名)	關係	
代表人：陳李田	3,411,164	0.68	0	0	0	0	陳李賀	二親等	
昇原投資股份有限公司	10,405,064	2.09	0	0	0	0	無	無	
代表人：洪本展	0	0	0	0	0	0			
宏誠創業投資股份有限公司	8,000,000	1.61	0	0	0	0	無	無	
代表人：洪嘉聰	0	0	0	0	0	0			
華盛國際投資股份有限公司	5,000,000	1.00	0	0	0	0	無	無	
代表人：張志成	0	0	0	0	0	0			
榮仁投資股份有限公司	4,944,493	0.99	0	0	0	0	陳李賀 陳李田 黃啟峰	負責人 二親等 二親等	
代表人：陳李賀	893,223	0.18	957,546	0.15	0	0			
黃啟峰	4,580,169	0.92	0	0	0	0	無	無	
春雨工廠股份有限公司	4,000,000	0.80	0	0	0	0	無	無	
代表人：林輝政	0	0	0	0	0	0			

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

108 年 12 月 31 日 單位：仟股；%

轉投資事業(註)	本公司投資		董事、監察人、經理人及直接或間接控制事業之投資		綜合投資	
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例
Solar Applied Material Technology (CAYMAN) Corp.	38,519	100	無	無	38,519	100
永達國際有限公司	23,744	100	無	無	23,744	100
Solar Applied Materials USA.Inc	6	100	無	無	6	100
德揚科技股份有限公司	12,236	47.11	無	無	12,236	47.11
華鑫貴金屬股份有限公司	3,500	100	無	無	3,500	100
光大應用材料科技(股)公司	15,363	100	無	無	15,363	100
寰宇精密檢測(股)公司	3,000	100	無	無	3,000	100
台灣精材(股)公司	4,616	19.43	無	無	4,616	19.43
Solar Applied Materials Technology (Singapore) Pte. Ltd.	675	100	無	無	675	100
郴州亞光應用材料科技有限公司	0	100	無	無	0	100
Solaric Applied Material Technology (CAYMAN) Corp.	41,519	100	無	無	41,519	100
Solar International Technology (HK) Limited.	40,993	100	無	無	40,993	100
光洋化學應用材料科技(昆山)有限公司	0	100	無	無	0	100
昆山全亞冠環保科技股份有限公司	0	100	無	無	0	100
Htc & Solartech Service (Samoa) Corporation	無	無	2,596	26.27	2,596	26.27
SEIWA TECHNOLOGIES ASIA PTE. LTD.	無	無	540	30.00	540	30.00
株式會社 ASAKA SOLAR	0	49.00	無	無	0	49.00

註：係公司採用權益法之長期投資。

肆、募資情形

一、資本及股份

(一)、股本來源

1. 股本形成經過

單位：仟股、新台幣仟元

年 月	發行 價格	核定股本		實收股本		備 註		
		股數	金額	股數	金額	股本來源	以現金以外之財產 抵充股款者	其他
67.08.29	1,000	2	2,000	2	2,000	公司創立現金： 2,000	無	
68.06.28	1,000	5	5,000	5	5,000	現金： 3,000	無	北市建一字第94668號
73.07.06	1,000	8	8,000	8	8,000	現金： 3,000	無	北市建一字第148335號
75.08.08	1,000	12	12,000	12	12,000	現金： 4,000	無	北市建一字第159078號
77.11.06	1,000	25	25,000	25	25,000	現金： 13,000	無	北市建一字第173272號
80.01.10	1,000	40	40,000	40	40,000	現金： 15,000	無	經(80)商101127號
82.10.26	1,000	60	60,000	60	60,000	現金： 15,000 股息及紅利： 5,000	無	經(82)商119602號
84.01.11	1,000	90	90,000	90	90,000	現金： 30,000	無	北市建一字第926786號
87.11.25	10	14,000	140,000	14,000	140,000	現金： 50,000	無	經(○八七)商字第 087137156號
90.01.16	10	19,920	199,200	19,920	199,200	現金： 21,000 公積： 12,600 股息及紅利： 25,600	無	經(九○)商字第 09001012640號
90.11.13	10	30,000	300,000	22,800	227,998	股息及紅利： 28,798	無	經(九○)商字第 09001445840號
91.08.22	29；10	30,000	300,000	27,000	270,000	現金： 18,962 股息及紅利： 23,040	無	經授商字 第09101347040號
92.07.18	10	50,000	500,000	34,066	340,655	股息及紅利： 70,655	無	台財一字第0920131076號
92.11.14	25	50,000	500,000	35,066	350,655	現金： 10,000	無	台財一字第0920154133號
93.04.07	67	50,000	500,000	38,066	380,655	現金： 30,000	無	台財一字第0930112122號
93.08.05	10	98,000	980,000	58,338	583,383	公積： 34,259 股息及紅利： 168,469	無	金管證一字第0930134940號
93.12.15	45	98,000	980,000	65,194	651,933	現金： 68,550	無	金管證一字第0930156108號
94.07.11	10	98,000	980,000	76,372	763,723	股息及股利： 111,790	無	金管證一字第0940127758號
95.07.05	10	150,000	1,500,000	85,199	851,995	股息及股利： 88,272	無	金管證一字第0950128597號
95.07.17	65	150,000	1,500,000	95,199	951,995	現金： 100,000	無	金管證一字第0950129522號
95.10.19	17.5	150,000	1,500,000	96,156	961,565	認股權憑證轉換： 9,570	無	經授商字第09501236060號
96.01.31	17.5； 33.5； 92.4	150,000	1,500,000	96,342	963,416	公司債轉換： 411 認股權憑證轉換： 1,440	無	經授商字第09601024190號

年 月	發行 價格	核定股本		實收股本		備 註		
		股數	金額	股數	金額	股本來源	以現金以 外之財產 抵充股款 者	其他
96.01.17	93.8	150,000	1,500,000	106,342	1,063,416	現金： 100,000	無	金管證一字第0950162187號
96.04.26	17.5 ; 33.5 ; 92.4 ; 136.0	150,000	1,500,000	111,814	1,118,142	公司債轉換： 53,586 認股權憑證轉換：1,140	無	經授商字第09601090070號
96.07.30	104.6	150,000	1,500,000	115,149	1,151,493	公司債轉換： 33,351	無	經授商字第09601181850號
96.09.06	10	200,000	2,000,000	149,763	1,497,634	股息及股利： 346,140	無	經授商字第09601220350號
96.11.28	12.3 ; 92.4 ; 71.1 ; 136.0; 104.6	200,000	2,000,000	151,568	1,515,681	公司債轉換： 13,222 認股權憑證轉換：4,825	無	經授商字第09601292350號
97.04.17	12.3 ; 24.6 ; 104.6	200,000	2,000,000	152,788	1,527,882	公司債轉換： 10,841 認股權憑證轉換：1,360	無	經授商字第09701091810號
97.05.16	12.3 ; 24.6 ; 104.6	200,000	2,000,000	152,965	1,529,650	公司債轉換： 38 認股權憑證轉換：1,730	無	經授商字第09701116110號
97.08.28	10	500,000	5,000,000	243,841	2,438,417	股息及股利： 908,767	無	經授商字第09701215990號
97.09.16	104.6	500,000	5,000,000	243,899	2,438,991	公司債轉換： 573	無	經授商字第09701239530號
98.01.23	10.0: 64.5	500,000	5,000,000	244,683	2,446,836	公司債轉換： 12,775 認股權憑證轉換：5,070 庫藏股註銷： 10,000	無	經授商字第09801012330號
98.04.28	10.0: 64.5	500,000	5,000,000	244,707	2,447,078	公司債轉換： 201 認股權憑證轉換： 40	無	經授商字第09801083210號
98.06.18	10.0: 13.4	500,000	5,000,000	244,739	2,447,392	認股權憑證轉換： 315	無	經授商字第09801123180號
98.09.07	10	500,000	5,000,000	249,593	2,495,933	股息及股利： 48,540	無	經授商字第09801201490號
99.02.25	68.2	500,000	5,000,000	249,741	2,497,418	認股權憑證轉換：1,485	無	經授商字第09901034310號
99.07.19	68.2	500,000	5,000,000	250,130	2,501,303	認股權憑證轉換：3,885	無	經授商字第09901161290號
99.08.19	10	500,000	5,000,000	299,765	2,997,654	股息及股利： 496,351	無	經授商字第09901187230號
100.01.24	55.4	500,000	5,000,000	299,788	2,997,884	認股權憑證轉換： 230	無	經授商字第10001011990號
100.04.26	55.4	500,000	5,000,000	299,849	2,998,492	認股權憑證轉換：607.5	無	經授商字第10001077500號
100.07.20	55.4	500,000	5,000,000	299,941	2,999,412	認股權憑證轉換： 920	無	經授商字第10001161050號
100.09.02	10	500,000	5,000,000	374,437	3,744,378	股息及股利： 744,966	無	經授商字第10001201770號
101.01.16	43.1 10	500,000	5,000,000	373,948	3,739,481	認股權憑證轉換： 100 庫藏股註銷： 4,997	無	經授商字第10101010660號
101.05.15	10	500,000	5,000,000	371,933	3,719,331	庫藏股註銷： 20,150	無	經授商字第10101087570號
101.09.24	10	500,000	5,000,000	409,060	4,090,603	股息及股利： 371,272	無	經授商字第10101198700號
102.05.16	10	500,000	5,000,000	408,564	4,085,643	庫藏股註銷： 4,960	無	經授商字第10201088960號
105.09.13	10	500,000	5,000,000	406,564	4,065,643	庫藏股註銷： 20,000	無	經授商字第10501224040號
106.04.17	10	500,000	5,000,000	405,532	4,055,323	庫藏股註銷： 10,320	無	經授商字第10601048450號

年 月	發行 價格	核定股本		實收股本		備 註		
		股數	金額	股數	金額	股本來源	以現金以 外之財產 抵充股款 者	其他
106.08.17	10	500,000	5,000,000	357,501	3,575,012	減資彌補虧損：480,311	無	經授商字第10601110830號
106.12.28	10	500,000	5,000,000	398,501	3,985,012	私募增資：410,000	無	經授商字第10601174530號
107.11.30	10	500,000	5,000,000	398,431	3,984,312	庫藏股註銷：700	無	經授商字第10701148770號
108.05.17	18.2	500,000	5,000,000	438,431	4,384,312	現金：728,000	無	經授商字第10801056890號
108.10.21	18.94	600,000	6,000,000	498,431	4,984,312	私募增資：600,000	無	經授商字第10801140740號

2. 股份種類

109 年 04 月 21 日 單位：股

股份種類	核 定 股 本			備 註
	流通在外股份 (已上櫃)	未發行股份	合計	
普通股	498,431,243	101,568,757	600,000,000	流通在外股份含私募普 通股101,000,000股

3. 經核准以總括申報制度募集發行有價證券者，應揭露核准金額、預定發行
及已發行有價證券之相關資訊：無此情形。

(二)、股東結構

109 年 04 月 21 日；單位：人；股；%

股東結構 數量	政府機構	金融機構	其他法人	個人	外國機構 及外人	合計
人 數	0	8	186	37,748	83	38,025
持有股數	0	688,813	130,547,147	312,095,953	55,099,330	498,431,243
持股比例	0	0.14	26.19	62.62	11.05	100

(三)、股權分散情形(每股面額 10 元)

1. 普通股：

109 年 04 月 21 日；單位：人；股；%

持股分級	股東人數	持有股數	持股比例
1 至 999	15,902	3,203,574	0.64%
1,000 至 5,000	14,050	33,658,570	6.75%
5,001 至 10,000	3,530	27,006,977	5.42%
10,001 至 15,000	1,228	15,397,302	3.09%
15,001 至 20,000	831	15,141,214	3.04%
20,001 至 30,000	774	19,477,317	3.91%
30,001 至 40,000	399	14,099,160	2.83%
40,001 至 50,000	310	14,283,518	2.87%
50,001 至 100,000	527	38,284,579	7.68%
100,001 至 200,000	246	34,307,009	6.88%
200,001 至 400,000	129	35,688,212	7.16%
400,001 至 600,000	30	14,823,561	2.97%
600,001 至 800,000	22	15,171,553	3.04%
800,001 至 1,000,000	5	4,501,663	0.90%
1,000,001 以上	42	213,387,034	42.82%
合 計	38,025	498,431,243	100.00%

2. 特別股：不適用。

(四)、主要股東名單

列明股權比例達百分之五以上之股東，如不足十名，應揭露至股權比例占前十名之股東名稱、持股數額及比例：

109 年 04 月 21 日；單位：股；%

股份 主要股東名稱	持有股數	持股比例
易昇鋼鐵股份有限公司	40,000,000	8.03%
彰化銀行受託保管杰拉德金屬股份有限公司投資專戶	39,500,000	7.92%
森鉅科技材料股份有限公司	23,926,263	4.80%
賀田投資有限公司	14,640,045	2.94%
昇原投資股份有限公司	10,405,064	2.09%
宏誠創業投資股份有限公司	8,000,000	1.61%
華盛國際投資股份有限公司	5,000,000	1.00%
榮仁投資股份有限公司	4,944,493	0.99%
黃啟峰	4,580,169	0.92%
春雨工廠股份有限公司	4,000,000	0.80%

(五)、最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

年 度		107 年	108 年	當年度截至 109 年 3 月 31 日
每股 市價	最 高	26.40	24.45	23.4
	最 低	15.80	17.80	13.95
	平 均	22.88	21.27	20.55
每股 淨值	分 配 前	12.52	15.65	15.86
	分 配 後	12.52	(註 2)	N/A
每股 盈餘	加權平均股數	395,478	441,938	498,431
	每 股 盈 餘	0.98	2.35	0.27
每股 股利	現 金 股 利	0(註 1)	(註 2)	N/A
	無 償 盈 餘 配 股	N/A	N/A	N/A
	配 股 資 本 公 積 配 股	N/A	N/A	N/A
	累積未付股利	0(註 1)	(註 2)	N/A
投資報 酬分析	本益比 (註 3)	23.35	8.88	75.66
	本利比 (註 4)	-	(註 2)	N/A
	現金股利殖利率(%) (註 5)	-	(註 2)	N/A

(註 1) 本公司 108 年度股東常會附條件通過承認民國 107 年度盈餘分配案，因未經債權銀行團同意，故本公司不予分配 107 年度盈餘。

(註 2) 業經 109 年 5 月 8 日董事會決議，惟尚未經股東常會決議，且須以解除債權債務協商或是債協銀行團同意本公司發放現金股利為前提。

(註 3) 本益比＝當年度每股平均收盤價／每股盈餘。

(註 4) 本利比＝當年度每股平均收盤價／每股現金股利。

(註 5) 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. 公司章程所定之股利政策：

本公司盈餘分派，係依據公司法及公司章程之規定，於年度總決算如有盈餘，應先提繳營利事業所得稅及彌補以往年度虧損，如尚有餘額應依法提列法定盈餘公積並依證券交易法四十一條規定之必要而提列特別盈餘公積。如尚有盈餘則由董事會擬具分派議案，提請股東會決議後分派之。為配合公司永續經營之營運財務規劃，擬定發放股利政策如下：

(1) 股利發放之條件及時機：

本公司因應未來企業營運成長之股利發放除依據有關法令與公司章程之規定外，每年由董事會考量公司獲利、未來營運需求、財務結構健全及維持每年股利發放水準，並評估無償配股對未來每股盈餘稀釋，以及發放現金股利及無償配股對股東報酬率之影響。股利分派案須經股東會及主管機關核准後方可發放之。

(2) 分派股利之現金及股票股利比率：

本公司考量公司所處環境及成長情形，因應未來資金需求及長期財務規劃，就股利總額，其中股票股利於股利總額之百分五十至百分百，現金股利於股利總額之百分零至百分五十。惟此項盈餘分派之金額、股利之種類及比率，得視當年度實際獲利及資金狀況，經股東會決議調整之。

2. 本次股東會擬議股利分配之情形如下：

光洋應用材料科技股份有限公司

108 年度盈餘分配表

單位：新台幣/元

項 目	金 額
期初未分配盈餘	\$ 332,180,816
減：其他綜合損益－確定福利計劃之再衡量數	(1,892,540)
調整後未分配盈餘	330,288,276
加：本年度稅後淨利	1,038,928,793
減：提列 10%法定盈餘公積	(103,703,625)
減：提列特別盈餘公積	(85,872,295)
本期可供分配盈餘	1,179,641,149
盈餘分配項目：	
股東股利－現金(498,431,243 股*每股 1 元)	498,431,243
期末未分配盈餘	\$ 681,209,906

董事長：馬堅勇



經理人：黃啟峰



會計主管：陳澤輝



3. 預期股利政策將有重大變動時，應加以說明分配之情形：無此情形。

(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：不適用。

(八)、員工、董事及監察人酬勞

1. 公司章程所載員工、董事及監察人酬勞之成數或範圍：

本公司年度如有獲利，應提撥不低於百分之二為員工酬勞、提撥不高於百分之五為董事酬勞。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。

員工酬勞得以股票或現金為之，其對象得包括符合一定條件之從屬公司員工。

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

員工紅利及董事酬勞估列基礎係本公司年度決算如有獲利，應提撥不低於百分之二為員工酬勞、提撥不高於百分之五為董事酬勞。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。董事會通過訂定提撥稅前淨利 2.1% 為董事酬勞、員工酬勞與績效獎金總提撥率為稅前淨利 8%，其中員工酬勞為稅前淨利 3%，績效獎金為稅前淨利 4%，持股會公提金額度為稅前淨利 1%。

配發股票紅利之股數計算基礎係依據股東會決議前一日之收盤價並考量除權除息之影響。惟若嗣後股東會決議實際配發金額與估列數有差異時，則視為會計估計變動，列為實際分配年度之損益。

3. 董事會通過之擬議配發員工酬勞等資訊：

配發員工及董事酬勞金額：

(1) 擬議配發 108 年度員工酬勞、股票紅利及董事、監察人酬勞金額：

經本公司 109 年 5 月 8 日董事會決議擬配發員工酬勞新台幣 26,269,578 元，董事酬勞新台幣 18,388,704 元。

(2) 擬議以股票分派之員工酬勞金額及占本期個體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. 前一年度員工及董事酬勞之實際分派情形：

(1) 107 年度員工酬勞經董事會通過核發新台幣 13,010,822 元。董事酬勞經董事會通過核發新台幣 6,505,411 元。

(2) 與認列員工及董事酬勞有差異者並應敘明差異數、原因及處理情形：無此情形。

(九)、公司買回本公司股份情形：無此情形。

二、公司債辦理情形：無。

三、特別股辦理情形：無。

四、海外存託憑證辦理情形：無。

五、員工認股權憑證辦理情形：

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

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

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：

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

1.108 年第一次私募普通股

(1)計畫內容：本公司於 108 年 6 月 28 日股東會決議通過私募不超過額度 60,000,000 股之普通股案，已於 108 年 9 月執行並發行普通股 60,000,000 股。

(2)執行情形：108 年 6 月 28 日股東會決議通過私募發行普通股案，已執行並發行普通股 60,000,000 股，募集資金 1,136,400,000 元，計畫用於充實營運資金及改善財務結構，截至 109 年 4 月 30 日止，私募股款帳戶內之資金 1,136,400,000 元，其中 864,400,000 元已全數用為營運週轉使用，200,000,000 元已全數用於償還銀行借款，另 27,365,000 元用於資本支出，剩餘 44,635,000 元則做後續資本支出投資。

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) 薄膜濺鍍靶材與蒸鍍材
- (2) 貴金屬及稀有金屬化學品與材料
- (3) 含貴重金屬及稀有金屬回收
- (4) 其他

2. 營業比重：

單位：新台幣仟元；%

項 目 \ 年 度	108 年 度	
	銷 售 值	營 業 比 重
貴 金 屬 材 料	16,914,249	76.93
其 他	5,072,413	23.07
合 計	21,986,662	100

註：貴金屬材料－業務範圍中含鑄錠及屬於貴金屬材料者
其他－產品銷售屬於加工費及非貴金屬者

3. 公司目前之商品項目：

(1) 薄膜濺鍍靶材與蒸鍍材

主要產品為純金屬、合金、陶瓷等材料之濺鍍靶材、蒸鍍材與電鍍陽極材等鍍膜材料，應用於儲存媒體、顯示器、電子半導體、刀具鍍膜、發光二極體與太陽能電池等產業。

(2) 貴稀金屬產品

包含貴稀金屬化學品、管線板材、粉末、觸媒；LBMA 金錠、銀錠；LPPM 白金錠；金銀條塊以及貴稀金屬的廢料回收與精煉等。

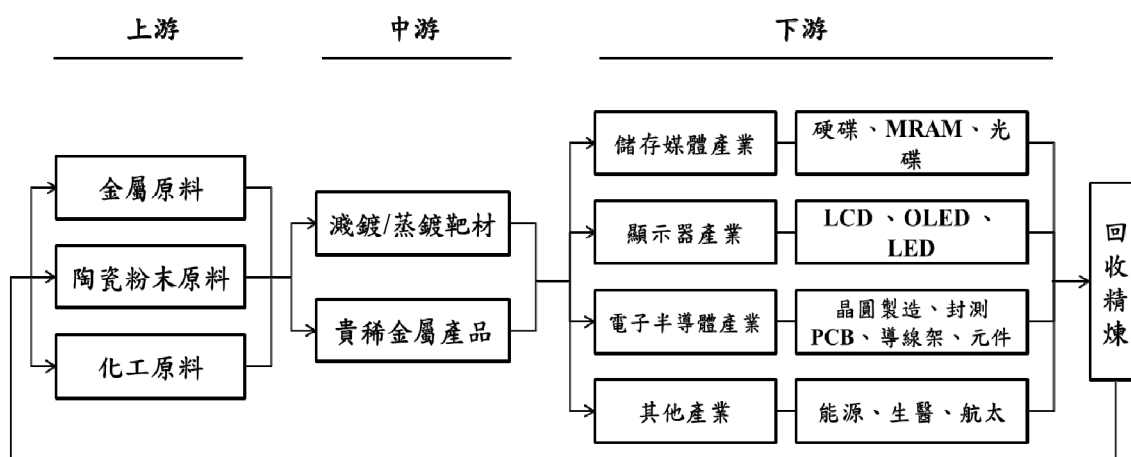
4. 計畫開發之新商品及技術

光洋持續強化核心競爭力，研究發展計劃仍持續聚焦於貴稀金屬及高純金屬功能性、致能性及綠能性材料之開發，除了以儲存媒體、顯示器與電子半導體等產業應用為主軸之外，將觸角延伸至航太、生醫及新能源領域，並持續以貴稀金屬之全循環經濟模式，致力於強化核心技術及拓展多元產品應用，透過關鍵技術的建立與產品的開發驗證，使光洋在核心技術深耕及產品佈局更為全面。

(二)、產業概況

1. 產業上、中、下游之關聯性：

產業關聯圖：



2. 產業之現況與發展趨勢：

(1) 薄膜濺鍍靶材與蒸鍍材產業

薄膜技術(Thin Film Technology)是現代科技重要的製程關鍵技術之一，應用領域極其廣泛，包括硬碟、光碟、半導體、平面顯示器、太陽能電池、光學元件、奈米科技、發光二極體、微機電、生醫、刀具等產業。其薄膜一般由金屬、合金或陶瓷等材料經過鍍膜製程後形成，提供導電、導磁、絕緣、耐磨損、耐腐蝕、抗氧化、光學特性以及裝飾等功能。

物理氣相沉積(PVD)是製備薄膜材料的主流技術，包括濺射鍍膜和真空蒸發鍍膜，所使用的原物料為濺鍍靶材與蒸鍍材，其特性攸關鍍膜的品質，其中對於原物料的密度、金相及成份的均勻性、晶粒大小(grain size)、晶體方向(orientation)、純度(purity)及相的組成(phase composition)皆須經過嚴格的設計及管控，且需依不同產業的條件來研製符合其需求的靶材。

根據市調機構BCC Research 在 2019 年 2 月的調查報告，全球濺鍍薄膜、濺鍍用靶材市場，預測將從 2018 年的 32 億美元，擴大到 2023 年 42 億美元。市場在 2018 年~2023 年間，預測將以年複合成長率 (CAGR) 5.1% 的速度成長。

然而各國之間的貿易戰爭、氣候變遷與大規模傳染疾病為全球經濟發展帶來許多不確定性，在考驗著企業的應變能力。

產品發展趨勢：

薄膜濺鍍靶材為光洋在應用材料領域中最關鍵之核心產品，以儲存媒體、顯示器及電子半導體為三大主要應用領域。

於儲存媒體產業，濺鍍靶材生命週期轉換快速，在硬碟及光碟碟片性能不斷升級的需求下，靶材產品朝向多元合金化發展，對於靶材產品微觀成分均勻性之要求不斷提升。此外，儲存機制面臨多重競爭，因應 MRAM、ReRAM、3D XPoint 等新世代記憶體所需的新材料，使得合金及陶瓷材料的設計能力之於材料供應商而言變得十分重要。

在顯示器產業，終端產品對於價格的斤斤計較，壓縮了濺鍍靶材在產品成本結構中的比重，靶材逐漸朝向大型化以及高使用率趨勢發展。傳統平面靶材之使用率僅約 30%，而新型旋轉靶材之使用率為傳統平面靶材之兩倍約達 70-80%，因而成為面板產業、太陽能產業及鍍膜產業發展的重要趨勢。

在電子半導體產業前段晶圓製程方面，由於電晶體尺寸持續微縮，材料純度及鍍膜厚度均勻性的掌握變得十分關鍵；而後段封裝技術方面，更因為元件多功能整合的需求，電、光、磁、熱等新材料之創新研發正百花齊放。

整體而言，產業需求對於濺鍍靶材產品之發展趨勢大致可歸納為：(1) 精確控制靶材微觀結構；(2) 靶材高純度化；(3) 提高靶材利用率；(4) 靶材大型化以及 (5) 功能性創新靶材材料成份之開發。

(2) 貴稀金屬產品及回收產業

貴稀金屬是新能源、新材料等高科技發展不可或缺的資源。各國對於貴稀金屬等關鍵材料非常重視，紛紛提出國家貴稀金屬資源確保的政策，主要包括儲備、多元供應及研發創新等措施。

全球貴稀金屬主要的供應來源來自四大部份：礦產、政府賣出、廢料回收及其它投資人賣出，而全球貴稀金屬每年主要需求量來自於航太、軍事、汽車、電子等工業用途、醫藥等民生需求以及珠寶、投資、儲備等金融用途。隨著這些行業的快速發展，貴稀金屬產品的需求也越來越大。例如國防工業中的火箭、衛星、導彈都必須使用貴稀金屬產品。

由圖 5-1 可知金、銀、鉑及鈦近五年來需求持續大於供給，進而推知貴金屬產品產業需求將持續成長，且隨貴金屬的蘊藏量日益減少，價格昂貴且波動大，因此貴金屬材料回收再利用為未來趨勢，包括金、銀、鉑及鈦等高附加價值貴金屬，甚至銻、鎳、稀土等稀有金屬，都是金屬回收產業的利基產品。

台灣是一個資源短缺的國家，貴金屬原料均仰賴進口。但台灣電子資訊產業極為發達，包括半導體產業、封裝測試業、PC 板製造加工業、電腦周邊製造業、精密電子及光電製造業、通訊及其他相關產

業，每年亦產生可觀的電子廢棄物數量，因此如何從這些廢棄物中回收金、銀、鉑及鈦等為未來貴金屬產品及回收產業之重要課題。

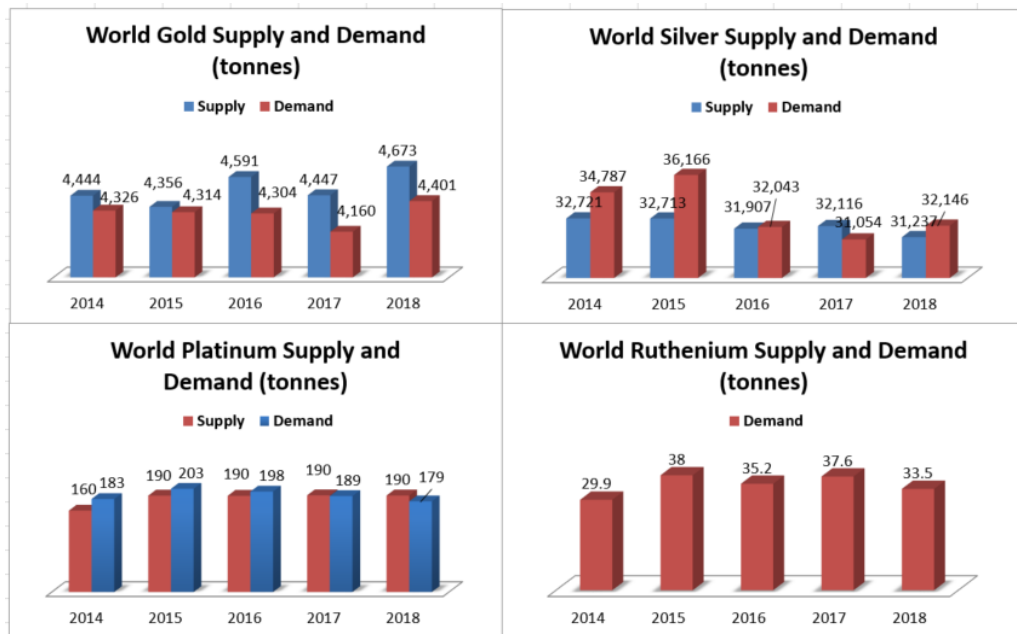


圖 5-1、2014~2018 年全球黃金、白銀、白金及鈦的需求與供給

(Source: Johnson Matthey、WGC、World Silver Survey 2019/光洋彙整製圖)

產品發展趨勢：

據市調機構分析(工業材料雜誌)，貴稀金屬產品具有生產源集中、冶煉技術高及蘊藏量小的特性，使得價格居高不下；又因中國、印度等開發中國家人均消費力提升，預期會影響貴稀金屬產品的供需平衡，導致貴稀金屬產品價格再創新高。台灣並非是貴稀金屬生產國，貴稀金屬皆需仰賴進口，又台灣的半導體、資通訊產業發達，故易受貴稀金屬產品價格波動及稀貴金屬資源出口國政策牽制，進而影響產業競爭力。

光洋有鑑於貴稀金屬礦藏資源匱乏，又貴稀金屬廢棄物量持續增長(近3年台灣含貴稀金屬之各類廢棄物總產生量約8萬噸/年)，於是積極建構「城市採礦」模式進行電子廢料和廢觸媒之貴金屬回收精煉，並努力建置完整冶煉技術以有效降低原料取得成本，發展多元貴金屬元素之回收平台。

除此之外，光洋專注於發展貴稀金屬深加工產品的應用發展，生產化學電鍍用之貴金屬化學品、物理濺鍍用之靶材及蒸鍍材等功能性材料，並設有貴金屬管理室管控光洋貴金屬採購、銷售和庫存的價格波動風險。此外，光洋提供客製化的服務及協助客戶管理貴金屬資產。服務項目包括：廢料專業處理、取樣及分析、貴金屬精煉提純，以符合 ASTM 規範歸還純貴金屬，並提供貴金屬買賣或租賃服務、管理貴金屬帳戶及貴金屬轉帳服務等。

綜上所述，光洋是以循環經濟為核心，發展貴稀金屬回收精煉平台，結合製造薄膜靶材、貴稀金屬產品等功能性材料，並應用於各大產業，以創造光洋與客戶雙贏的營運模式。

3. 競爭情形

光洋耕耘儲存媒體產業多年，擁有先端的合金設計與靶材製造技術，面對來自國際之競爭者，光洋供應光碟及硬碟碟片全膜層濺鍍靶材，靶材出貨量已維持全球第一的地位。

在半導體及顯示器產業方面，台灣雖然是半導體及光電產品的製造大國，但相關之材料供應長期以來仍由歐美日等廠商把持，近年來中國廠商更在中國政府大力的扶植下，逐漸由中低階靶材應用市場往高階靶材滲透。

但在 2018 年以降中美、日韓貿易戰爭，2019 年底爆發新型冠狀病毒疫情，以及全球關注的循環經濟議題下，使得供應鏈在地化的趨勢越來越明顯。

雖然面對愈發白熱化的國際競爭情勢，但光洋具備七大貴稀金屬平台，是全球唯一在儲存媒體、光電及半導體產業皆形成貴稀金屬材料循環經濟之供應商，有助於提升原料周轉之彈性與原料品質的掌握度，成為光洋在產業間最重要的核心競爭力。

(三)、技術及研發概況

1. 最近年度及截至年報刊印日止投入之研發費用

單位：新台幣仟元；%

項 目	108 年	109 年 5 月 15 日
研發費用	303,924	74,281
營收淨額	21,986,662	5,416,929
佔營收淨額比例	1.38	1.37

2. 開發成功之技術及產品

光洋以儲存媒體、顯示器及電子半導體三大產業為發展重點，開發三大產業所需之高端薄膜濺鍍蒸鍍應用材料，除了是客戶穩定的供應商之外，更積極與市場領導者共同開發各種新型材料，拓展新的應用市場。重點成果分述如下：

(1) 儲存媒體產業：

- 提升硬碟用濺鍍靶材生產效益，開發新型霧化技術提升產品生產效率與貴金屬靶材使用率，導入機械合金研磨、噴霧造粒、新型燒結、新型接合等技術，成功發展新型磁性記錄合金及高氧化摻雜金屬陶瓷複合靶材，應用於硬碟碟片磁性靶材之大量生產。
- 開發下世代熱輔助磁記錄媒體材料，參與客戶先期開發，成為客戶不可或缺之策略合作夥伴，奠定未來技術與產品發展藍圖，維持全球領先地位。
- 開發超高純、超細晶貴稀金屬靶材及低微粒汙染(low particle) 磁性合金靶材，將既有核心技術、成分設計與成型技術應用於非揮發性記憶體(MRAM)與磁感測元件等，佈局未來新市場。

(2) 顯示器產業：

- 開發旋轉靶半自動(真空)鋅合技術，減少鋅合缺陷、提升靶材鋅合率及鋅層散熱效果，避免高溫作業對人員造成的工安危害。
- 開發 ITO 旋轉靶表面清潔技術，減少靶材表面髒汙，改善濺鍍過程的異常(arcing、nodule)，提升客戶產品良率，提升透明導電薄膜鍍膜品質。
- 發展 IGZO 靶材製程技術，並通過設備大廠驗證，用於下世代高解析面板。
- 與客戶合作開發抗靜電層之高阻抗高穿透材料，運用於高階觸控顯示器產品。

(3) 電子半導體產業：

- 開發超高純濺鍍靶材與精密軋延技術，發展微汙染控制與微結構轉質技術，自製大尺寸半導體應用靶材。
- 開發貴稀金屬半導體設備零組件、封裝線材以及測試用探針線材，提供半導體領域客戶更完整的服務，致力於形成半導體產業之循環經濟。

(4) 貴稀金屬回收精煉技術：

聚焦於金、銀、鉑、鈮、鈳、鈹及鎳等七大貴稀金屬之循環經濟，並發展鈮、鈳等回收精煉技術之成熟應用，讓光洋在貴稀金屬回收精煉領域的競爭力，保持領先地位，並持續發展：

- 高溫熔點金屬回收與精煉技術(鈮、鈳)。

- 含七大貴稀金屬廢料、汙泥回收與精煉技術的效率提升。
- 電子廢棄物黃金廢料的全循環經濟商業模式。

綜觀上述研發成果，光洋在 108 年度共提出 17 件專利申請案，截至 108 年底共擁有 90 項專利，並有 33 件專利申請案仍在審查中。

(四)、長、短期業務發展計畫

1. 短期目標：

(1) 行銷策略：

- A. 強化產品應用及其分散化，增加光電及半導體相關產品之營收。
- B. 優化產品組合及子公司之互補，致力於形成材料之循環經濟，使集團綜效極大化。
- C. 發展中國大陸、美國、日本、韓國市場及東亞國協(ASEAN) 及歐洲區塊行銷之策略布局。
- D. 嚴格控管貴金屬及客戶信用風險。

(2) 產品策略：

- A. 布局並落實 ICTS (Inside Chamber Total Solution) 的產品策略，提供主要客戶完整的價值與服務。
- B. 持續優化貴金屬產品的市場化及顧客導向。
- C. 以客製化功能性陶瓷及合金靶材之開發，發展具有技術門檻之高值化產品。

2. 長程目標：

(1) 銷售策略：

- A. 建立關鍵客戶 in-house plant 及 service 的策略，提供即時配套及完整服務，提升關鍵客戶的全面滿意度。
- B. 建構公司在亞洲地區的行銷據點。
- C. 鎖定關鍵客戶、做大關鍵產品。

(2) 產品策略：

- A. 以城市採礦為基礎，發展上游原料(貴金屬及稀有金屬)之技術整合及開發能力。
- B. 以產業發展為導向(例如替代能源及前瞻面板)，提供整合性產品、建立客戶完整價值鏈體系。
- C. 加強研發、建立關鍵技術、策略聯盟以佈局前瞻產品。
- D. 成為利基型產品服務商，發展高值化產品。

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

單位：新台幣仟元；%

地區 \ 年度		108 年度		107 年度	
		金額	%	金額	%
外銷	亞洲	16,197,209	73.67	15,179,029	72.67
	其他	1,107,483	5.04	1,112,646	5.33
內銷		4,681,971	21.29	4,595,398	22.00
合計		21,986,663	100	20,887,073	100

2. 市場占有率

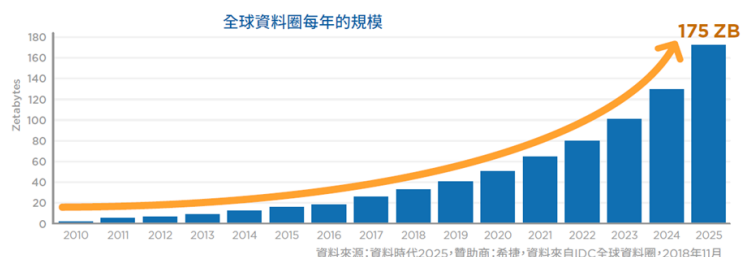
光洋在貴金屬回收領域已有 40 年經驗，在台灣相關領域之市佔極高，近年以貴稀金屬材料之循環經濟作為業務拓展之推手，積極拓展濺鍍靶材等應用材料之業務，其中更聚焦於儲存媒體、顯示器及電子半導體三大領域。在儲存媒體方面，為全球硬碟用濺鍍靶材第一大廠，市佔率達 35% 以上；光電陶瓷濺鍍靶材主攻亞洲地區，台灣市佔達 10% 以上，已逐漸打開市場；在半導體產業之 III-V 半導體及金凸塊製造領域所需之貴稀金屬材料，光洋在台灣之市佔率更高達 50% 以上。

3. 市場未來供需狀況與成長性

(1) 儲存媒體市場

全球資料與儲存方案領導商希捷科技委託 IDC 執行的《世界的數位化—從邊緣到核心》白皮書探究全球資料變遷趨勢，各種個人智慧裝置，監控視訊攝影機，及更快、更高解析度的影像規格的推波助瀾，再加上愈來愈多的物聯網裝置、工業 4.0 計畫和 AI 的各種數位化應用的開發，檔案、影像、紀錄及其他數位資訊儲存設備的數量，預估全球資料領域到 2025 年將增至 175ZB(Zettabyte)。

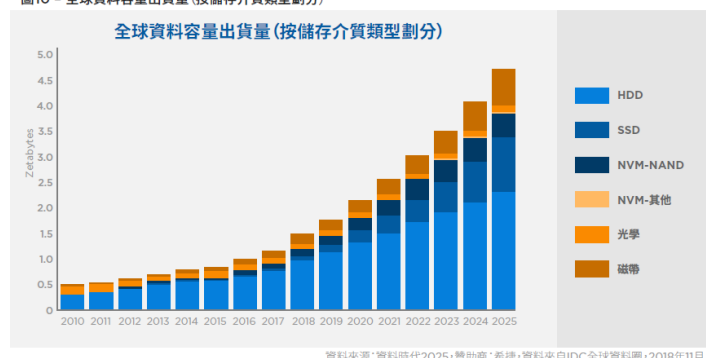
圖1 - 全球資料圈每年的規模



以各類型儲存媒體的位元出貨佔比，主流的儲存仍是硬碟

(HDD)，但在特殊的需求如追求速度，固態硬碟(SSD)的優勢明顯，故 SSD 佔比逐年成長。IDC 預計，為了滿足儲存需求，2018 年至 2025 年所有儲存媒體類型(含 HDD、SSD、非揮發性的快閃記憶體(NVM-NAND)、其他非揮發性的記憶體(NVM-其他)、磁帶及光學儲存)的儲存容量出貨量需超過 22ZB。以該一時期，該容量的大約 59% 將來自 HDD 產業，26%來自快閃記憶體儲存技術，只有光學儲存顯露頹勢，因為消費者會繼續放棄 DVD，轉而使用視訊和音訊串流播放，顯示在未來幾年 HDD 產業做為主要儲存媒體地位仍不會被撼動！

圖10 - 全球資料容量出貨量 (按儲存介質類型劃分)



對應大數據、物聯網、邊緣運算、機器學習等應用竄出，已同步驅動儲存技術與架構演變，除在相同的單位體積內提供更大容量的儲存需求與技術發展成新顯學外，對應大數據分析與邊緣運算，不乏業者也推出新儲存架構對應需求。2018 年末希捷科技宣布已運用先進熱輔助磁記錄(HAMR)技術，建置並測試世界首款格式化且功能完備的標準 3.5 吋 16TB 企業級硬碟平台，打造出前所未有的高容量硬碟。

而在機械硬碟業者積極開發的先進技術產品(如 HAMR)未量產之前，即機械硬碟單碟磁記錄密度無法大幅提升之情況下，機械硬碟碟片業者勢必只能以氬氣填充且增加碟片數以增加單顆容量，因此雖然硬碟磁碟出貨量呈現下滑趨勢，但單碟平均碟片數持續增加，故應用於硬碟碟片之靶材需求仍不減。

展望 2020 年，由於高容量 HDD 的需求增加且單碟平均碟片數亦增加，故市調機構 Coughlin 預計未來 HDD 碟片的總出貨量仍會持續增長。惟由於受中美貿易戰、英國脫歐及新型冠狀病毒疫情之影響，導致全球經濟成長率低，也可能為 PC 及雲端產業需求的機械硬碟帶來不確定性。

光洋不僅擁有完整的硬碟靶材用鉑或鈦貴金屬回收精煉技術且為業界唯一能供應全膜層靶材供應商，長期與客戶維持友好關係並共同開發先進技術與靶材，且持續榮獲客戶授予最佳供應商榮譽，預期

未來能隨硬碟容量需求增加以提升營收，並藉由與客戶共同開發先進靶材過程，進一步擴大市佔率。此外，光洋亦積極開發其他非揮發性磁性記憶體的靶材，開拓新儲存媒體靶材應用市場。

(2) 顯示器市場

光洋光電事業群主力產線為氧化銮錫（ITO）靶材，其主要應用市場為平面顯示器 FPD 之透明導電薄膜濺鍍靶材，靶材需求量與 FPD 需求息息相關。根據 IHS Markit 研究顯示，2019 年平面顯示器產值約 1094 億美元，預計 2020 年將成長 5.2% 達 1151 億美元，其中主要成長動能來自 AMOLED，但未來的供需情況受到中國產能以及中美關係的影響，仍需持續觀察。

平面顯示器產值預測			
年度	TFT LCD	AMOLED	其他
2019年	832.75	251.53	10.20
2020年	814.18	327.18	9.47
2021年	787.65	372.50	8.95
2022年	783.76	411.37	8.49
2023年	730.57	451.21	8.13
2024年	725.04	473.41	7.88
2025年	714.39	485.53	7.65

資料來源：IHS Markit 單位：億美元 製表：袁穎庭

圖 5-2、全球平面顯示器產值

(來源：IHS Markit, 2019)

光洋自主發展 ITO 靶材技術近十年，具備透明導電氧化物(TCO)與透明氧化物半導體(TOS)之研發能量，2013 年更取得 IGZO 專利授權，平面靶材及旋轉靶材品質獲得面板廠與濺鍍設備大廠認證，穩定供應面板廠商之需求。近年更積極發展特殊規格光電陶瓷材料，進攻利基應用市場。

(3) 電子半導體市場

根據國際半導體產業協會（SEMI）彙整之各市調機構資料顯示，全球半導體產業受到記憶體市場衰退在 2019 年負成長約 12%，而在預估中美貿易戰的影響將漸漸變小，景氣回升且 AIoT 與 5G 應用驅

動市場成長的情勢下，預期 2020 年全球半導體市場可望有 6~8% 的成長。在材料市場方面，台灣仍維持全球半導體材料的最大材料買主地位。

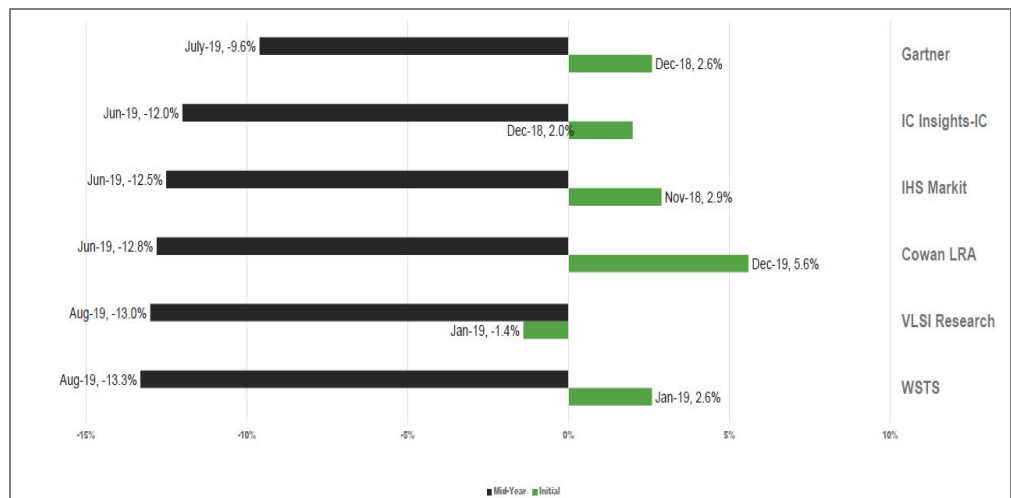


圖 5-3、2019 全球半導體產業成長率
(來源：SEMI, 2019)

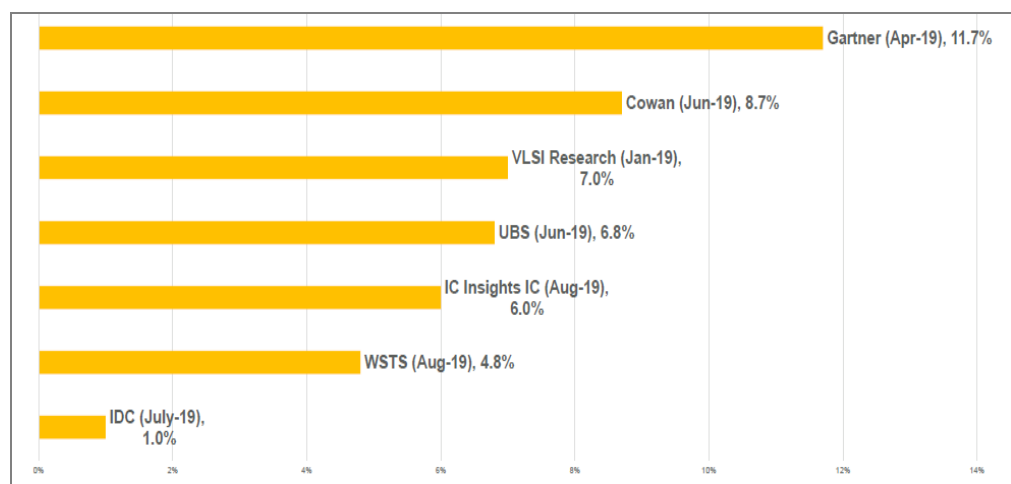


圖 5-4、2020 全球半導體產業成長率
(來源：SEMI, 2019)

半導體產業涵蓋範圍廣泛，除晶圓製造、封裝、測試等上游至下游垂直產業鏈之外，亦包含從 IC 水平延伸至記憶體、MEMS 及感測器等領域。台灣為全球半導體製造重鎮，晶圓代工廠在全球市佔率高達 60% 以上，砷化鎵代工以及 IC 封裝也都佔全球 50% 以上，佔有全球約四分之一半導體設備與材料市場。

光洋於半導體產業的布局逐漸由後段製程往前段延伸，供應的產品包含後段封裝用的 UBM 靶材與線材、中段金凸塊用的靶材及化學品，近年更積極投入前段高純靶材及貴稀金屬零組件的技術開發，善

用合金製造技術以及貴稀金屬循環經濟之經驗，逐漸形成核心競爭力，已成功跨入一線晶圓代工廠及砷化鎵代工廠之供應鏈，逐漸打開市場。此外，光洋將在硬碟產業累積之磁性材料經驗應用於半導體新世代記憶體（MRAM）以及 EMI 遮蔽等產品應用，創造新的商機。

台灣是全球最大的半導體材料需求市場，光洋藉由政府積極推動設備及材料在地化的趨勢，逐步擴大半導體材料的版圖，並將包含中國、日本及東南亞等亞洲市場列為重點拓展的目標。

4. 競爭利基

- (1) 建構自原料、靶材製作、殘靶回收、零件清洗、遮罩回收等的循環經濟(close-loop)模式。
- (2) 具金、銀、鉑、鈮、鈦、銻、錫、鎳、鈹等貴金屬與稀有金屬之回收精煉能力。
- (3) 逐步建構腔體內全面解決方案(Inside Chamber Total Solution)之整合服務營運模式，提供客戶完備的配套服務。
- (4) 自行設計製造重要生產設備，大幅降低設備成本，加快維修及更新速度。
- (5) 具新型合金開發能力，可在相關薄膜新材料開發領域，提供客戶有別於其他業者之材料設計方案，建立與客戶端先期開發之夥伴關係，取得切入新產品供應鏈之先機。

5. 發展遠景之有利與不利因素

(1) 有利因素

A. 七大貴稀金屬平台與循環經濟模式，順應全球趨勢

B. 優異的技術能量

- 功能性合金與陶瓷材料之設計能力以符合各產業之需求。
- 材料微結構與纖構之控制能力，提高材料品質。
- 八大實驗室可進行基礎研究，發展前瞻性材料。
- 具備完整冶金與精煉技術。

C. 重點製程設備之研製能力

由於具備對材料基礎特性之知識因而有能力掌握製程技術重點，進而引領國內廠商開發所需之製程設備，創造低成本、高效率之製程。

D. 產業定位與地理位置優勢：

位在產業價值鏈上游之材料端，因此可多面向的往下游之相關材料應用拓展商機，例如：銀相關之銀化學品、銀靶、銀合金靶、銀錠等。

台灣為全球電子及光電產業高度密集之地區，光洋具有在地服務、運送之優勢。

(2) 不利因素

A. 關鍵原料自主性低

- 台灣缺乏礦物資源，關鍵原料仍仰賴國外廠商供應，致使原料成本無法有效掌控，降低國內廠商之競爭利基。
- 因應對策：本公司已與重要原料原產地廠商簽訂長約，並定期檢視各種動態及不利因素，以嚴謹 rolling forecast 來掌握進料及庫存。更建立第二商源制度，以掌握價格變異及不確定變數。

B. 較歐、美、日競爭對手缺乏國際品牌知名度

- 由於國內靶材產業起步較歐美、日等國緩慢，此外國內廠商之規模亦不若上述等國之廠商，故在全球市場知名度實位居弱勢，對於國際市場之開拓無疑增加了一些困難度。
- 因應對策：與國際大廠合作開發新產品，除可提升本公司技術層級外，亦可增加國際知名度，目前半導體靶材即將採取此策略，對於本公司產品以自有品牌進軍國際市場，將有事半功倍之助益。

C. 硬碟產品世代交替影響

- 具有高效能與防震優勢的固態硬碟，已逐漸侵蝕傳統硬碟市場之市佔率。
- 因應對策：發揮研發及成本優勢，協助硬碟廠商發展高容量之硬碟需求靶材，同時發展其它薄膜濺鍍產品以分散經營風險，例如：光電顯示器、電子半導體、新世代記憶體、新能源等產業使用之材料。

D. 貴金屬庫存價格跌價損失風險

- 鉑、銀、金均執行避險以防跌價損失，鈦、鈮原料則無避險機制，導致庫存風險的掌控不易。
- 因應對策：降低自有庫存水準與增加鈦、鈮廢料回收業務或提高客戶來料量，並發展鈦、鈮新產品，以提高附加價值，降低風險。

(二)、主要產品之重要用途及產製過程

1. 主要產品之用途：

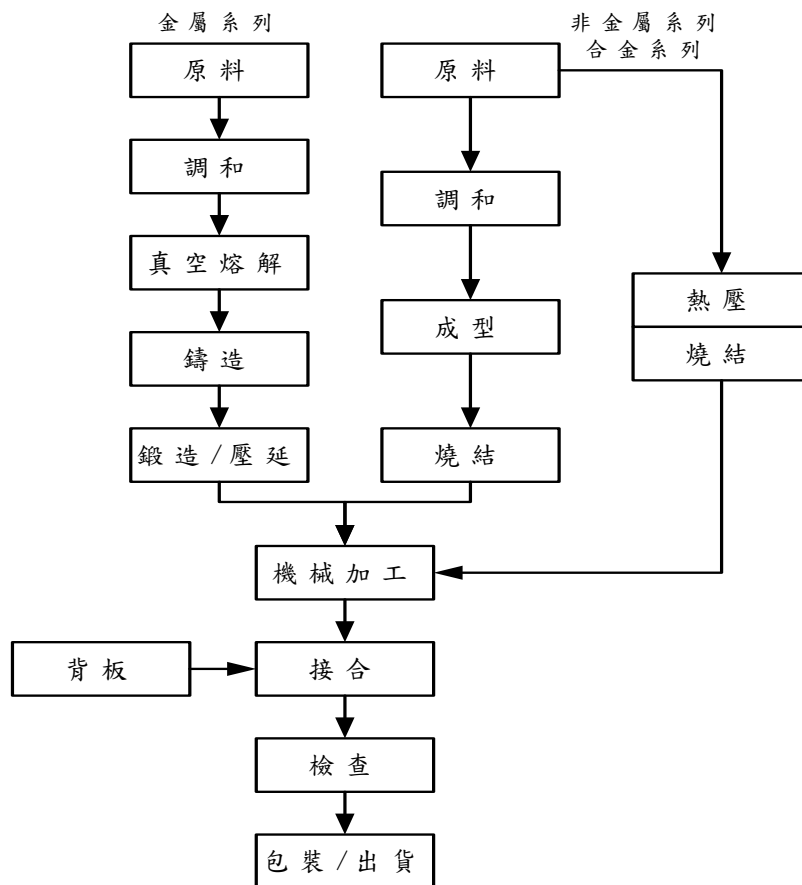
主要產品包含純金屬、合金、陶瓷與複合材料之薄膜濺鍍靶材與蒸鍍材，及貴稀金屬化學品、材料、粉末、觸媒、金銀條塊、貴重金屬或稀有金屬的廢料與廢觸媒回收與精煉等，相關產品應用如下表。

表 5-1、光洋貴稀金屬產品及回收服務

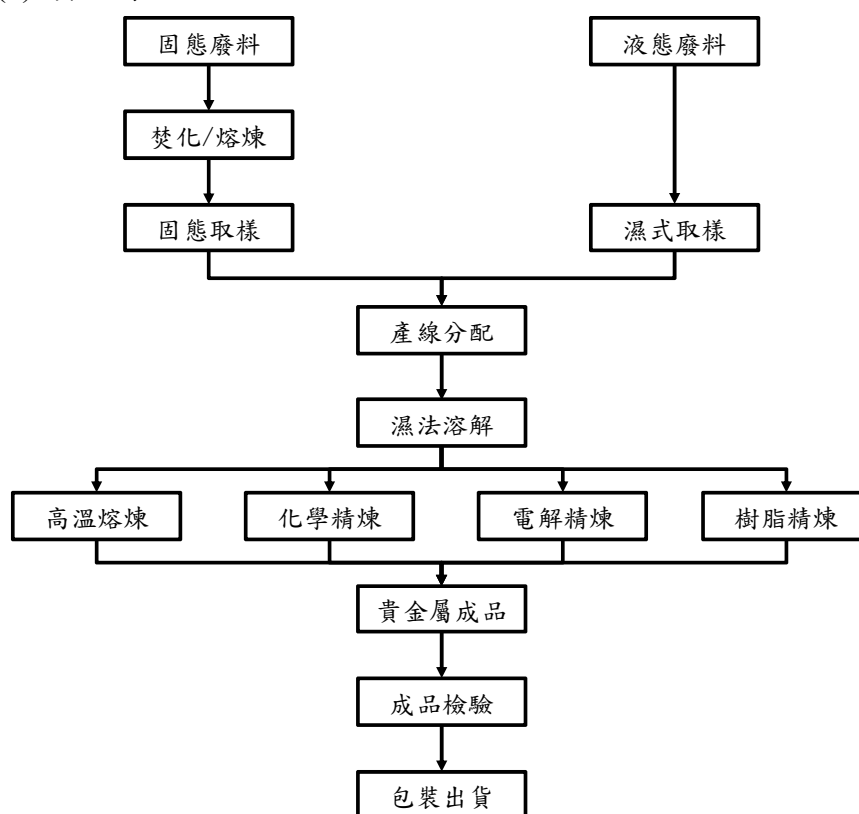
產業 (Industry)	貴稀金屬元素 (Precious / Rare metal)	光洋產品及服務 (Product & Service)	產品應用 (Application)
光碟 (ODS)	銀、鈀 (Ag, Pd)	靶材及回收	碟片
硬碟 (HDD)	鉑、鈦 (Pt, Ru)	靶材及回收	磁頭、碟片
半導體 (SEMI)	金、銀、鉑、鈦、鈦、 銅 (Au, Ag, Pt, Ta, Ti, Cu)	靶材、陽極材、蒸鍍 材、化學品、線材及回 收	晶圓、金凸塊、電 極、矽化物、封裝、 印刷電路板、導線 支架
光電 (FPD)	金、銀、銦、鎵 (Au, Ag, In, Ga)	靶材、蒸鍍材及回收	平面顯示器、太陽 能電池、LED
元件	金、銀、鉑、鈀、鈦 (Au, Ag, Pt, Pd, Ru)	靶材、蒸鍍材及回收	石英振盪器、被動 元件、功率元件
鍍膜業	金、銀、鉑、鈀 (Au, Ag, Pt, Pd)	靶材、蒸鍍材及回收	五金及裝飾鍍膜
樂器	金、銀、鉑 (Au, Ag, Pt)	板、線、管材	長笛、薩克斯風等
珠寶飾品	金、銀、鉑、鈀 (Au, Ag, Pt, Pd)	板、線、管材	各類金、銀、鈀、 白銀等飾品
觸媒	銀、鉑、鈀 (Ag, Pt, Pd)	新鮮觸媒及回收	石化觸媒、生技觸 媒

2. 主要產品之產製過程：

(1) 薄膜濺鍍材料



(2) 貴金屬回收



(三)、主要原料之供應狀況

除貴金屬原料，主要原料為高純度 99.95% 以上非貴金屬，由於高出一般工業通用等級，因此於供應鏈長期關係維繫為重要議題。光洋主要產品濺渡薄膜材料之高純度非貴金屬原料（例如：鈦、鋁、鈷、鎳、鎢、銅等），其來源供應商大多為國際精煉廠公司或關鍵通路商，明細請詳下表：

產品別	主要原料	主要供應商
薄膜濺鍍材料	金、銀、鈮、鉑、鈦、鋁、鈷、鎳、鎢、銅	Johnson Matthey、Heraeus、Anglo、TANAKA、Sojitz、Greathill、H.C.Starck、南方鈦業、金川集團、大展電線電纜
貴金屬材料	金、銀、鉑、鈮	

(四)、最近二年度任一年度中佔進（銷）貨總額百分之十以上之客戶名稱及其進（銷）貨金額與比例，增減變動原因：

1. 最近二年度主要銷貨客戶資料：未有佔銷貨總額百分之十以上客戶

單位：新台幣仟元；%

項目	107年				108年				109年第一季			
	名稱	金額	佔全年 度銷貨 淨額比 率〔%〕	與發行 人之關 係	名稱	金額	佔全年 度銷貨 淨額比 率〔%〕	與發行 人之關 係	名稱	金額	佔當年 度截至 前一季 止銷貨 淨額比 率〔%〕	與發行 人之關 係
	小計	-			小計	-			小計			
	其他	20,887,073	100		其他	21,986,662	100		其他	5,416,929	100	
	銷貨淨額	20,887,073	100		銷貨淨額	21,986,662	100		銷貨淨額	5,416,929	100	

2. 最近二年度主要供應商資料

單位：新台幣仟元；%

項目	107年				108年				109年第一季			
	名稱	金額	佔全年度進貨淨額比率(%)	與發行人之關係	名稱	金額	佔全年度進貨淨額比率(%)	與發行人之關係	名稱	金額	佔當年度截至前一季止進貨淨額比率(%)	與發行人之關係
1	N	4,932,706	28.05	無	N	7,792,946	43.60	無	N	1,177,785	26.59	無
2	A	2,979,769	16.94	無					K	499,678	11.28	無
	小計	7,912,475	44.99		小計	7,792,946	43.60		小計	1,677,463	37.87	
	其他	9,675,523	55.01		其他	10,080,588	56.40		其他	2,752,110	62.13	
	進貨淨額	17,587,998	100		進貨淨額	17,873,534	100		進貨淨額	4,429,573	100	

(五)、最近二年度生產量值

單位：Kg；新台幣仟元

生產 量值 主要 商品	年 度	107 年度			108 年度		
		產能	產量	產值	產能	產量	產值
貴金屬材料		不適用	340,689	16,118,296	不適用	354,050	16,730,966
其他		不適用	不適用	8,597,347	不適用	不適用	2,667,719
合 計			不適用	24,715,643		不適用	19,398,685

(六)、最近二年度銷售量值

單位：Kg；新台幣仟元

銷售 量值 主要 商品	年 度	107 年度				108 年度			
		內 銷		外 銷		內 銷		外 銷	
		量	值	量	值	量	值	量	值
貴金屬材料		93,808	3,094,405	221,416	13,079,362	90,739	3,235,900	355,298	13,678,349
其他		不適用	1,500,993	不適用	3,212,313	不適用	1,446,070	不適用	3,626,343
合 計		不適用	4,595,398	不適用	16,291,675	不適用	4,681,970	不適用	17,304,692

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

年度		107 年	108 年	109 年 5 月 15 日 當年度截至 109 年 5 月 15 日
員工人數	直接人員	738	728	773
	間接人員	476	507	490
	管理職	191	243	246
	合計	1405	1478	1509
平均年歲		35.4 歲	36.7 歲	38.1 歲
平均服務年資		5.5 年	5.4 年	7.3 年
學歷 分佈 比率	博士	0.56%	0.81%	0.80%
	碩士	10.44%	12.38%	12.13%
	大專	50.96%	43.98%	51.03%
	高中	33.42%	24.02%	28.83%
	高中以下	4.62%	18.81%	7.22%

四、環保支出資訊

(一)本公司各廠區申領之污染排放許可證(文件)

營運總部	▪甲級廢棄物清除許可證：105 臺南市廢甲清字第 00 環保法規及維護員工勞動權益 07 號
科工廠	▪固定污染源操作許可證：南市府環操證字第 D1616-00 號、南市府環操證字第 D1421-00 號 ▪水污染防治許可文件：南市府環水字第 06229-00 號 ▪廢棄物清理計畫書：核准字號 D09502140001
環科廠	▪甲級廢棄物處理許可證：108 南市廢甲處字第 008-1111231-00 號 ▪固定污染源操作許可證：南市府環操證字第 D0553-02 號、南市府環操證字第 D1002-03 號、南市府環操證字第 D1498-01 號 ▪水污染防治許可文件：南市府環水字第 01293-12 號 ▪廢棄物清理計畫書：核准字號 R09510230003 ▪毒性化學物質：氰化鈉核可文件 046-21-J0103、二甲基甲醯

	胺核可文件 098-21-J0007、二氯甲烷核可文件 079-21-J0109、 甲基異丁酮核可文件 117-21-J0016、硫脲核可文件 144-21-J0021、聯胺核可文件 164-21-J0022
環科二廠	▪甲級廢棄物處理許可證：109 南市廢甲處字第 024-1101031-00 號 ▪固定污染源操作許可證：南市府環操證字第 D0992-03 號、南市府環操證字第 D0994-03 號 ▪水污染防治許可文件：南市府環水字第 01293-12 號 ▪廢棄物清理計畫書：核准字號 D10104030005
光科園區	▪固定污染源操作許可證：南市府環操證字第 D1288-02 號、南市府環操證字第 D0299-05 號、南市府環操證字第 D0054-00 號、南市府環操證字第 D0041-00 號、南市府環操證字第 D1374-02 號 ▪水污染防治許可文件：南市府環水字第 01749-05 號 ▪廢棄物清理計畫書：核准字號 R09806080001 ▪毒性化學物質：氰化銀製造許可證南市毒製字第 046-0001 號、氰化鈉/氰化鉀/氰化銀輸入許可證南市毒輸字第 046-0002 號、氰化鈉/氰化鉀/氰化銀登記備查文件(使用：046-21-11004 貯存：046-21-21004)、氯登記備查文件(使用：049-21-11015 貯存：049-21-21015)、聯胺核可文件 164-21-J0011、硫脲核可文件 144-21-J0011、鉻酸鉀核可文件 055-21-J0140、鎘核可文件 037-21-J0022、吡啶核可文件 097-21-J0044、三氯甲烷核可文件 054-21-J0103、硝苯核可文件 129-21-J0024
晶鑫廠	▪廢棄物清理計畫書：核准字號 D10409230010

本公司 107、108 年繳納之污染防治規費

費用項目	107 年	108 年
空氣污染防制費	137,333 元	135,073 元
土壤及地下水污染整治費	47,094 元	36,962 元
資源回收基金	506,090 元	485,142 元
下水道納管廢水處理費	4,672,669 元	4,745,264 元

本公司各廠區遵循環保法令規定設置環保專責人員，執行各項環保法令規定事務。

分類	等級	營運總部	科工廠	環科廠	環科二廠	光科園區	晶鑫廠
水污染防治(廠區)	甲級	-	郭棋閔 蕭景天	黃建融 梁天耀	黃建融 梁天耀	蔡志昌 黃培林	-

			(代理人)	(代理人)	(代理人)	(代理人)	
空氣污染防治 (廠區)	甲級	-	郭寶財 邱景裕 (代理人)	黃建融 梁天耀 (代理人)	蔡松峰 夏中億 (代理人)	黃培林 蔡志昌 (代理人)	-
毒性化學物質 (廠區)	甲級	-	-	-	-	李秉燦	-
毒性化學物質 (運送)	丙級	-	-	-	-	侯勁廷	-
廢棄物 (事業身分)	甲級	-	陳姿璇	姚慧怡	黃士哲	李秉燦	陳力甄
廢棄物 (清除身分)	甲級	洪珈萱 黃信榮	-	-	-	-	-
廢棄物 (處理身分)	甲級	-	-	姚慧怡 林苑慧	林立庭 黃士哲	-	-

(二)本公司對防治環境污染主要設備之投資與用途及預計可能產生效益說明

設備名稱	數量	取得日期	投資成本(元)	未折減餘額 (元)	用途及預計可能 產生效益
廢水棟廢水系統工程	一式	2012/8/28	55,622,393	3,966,375	廢水處理減少水 污染
榮鑫廠銀電解排氣系統工程	一式	2012/10/30	25,159,628	2,699,385	減少酸氣污染
榮鑫廠銅排氣系統工程	一式	2013/4/30	10,899,575	1,819,938	減少酸鹼氣污染
榮鑫廠 ITO 排氣系統工程 (原 16705)	一式	2013/5/31	13,314,872	2,391,632	減少酸鹼氣污染
光科園區廢棄物棟	一式	2014/12/23	9,039,711	8,088,166	廢棄物貯存管理
光科園區廢水棟新建工程	一式	2014/12/23	109,716,320	98,739,151	廢水處理減少水 污染
新建工程 環科廠 MVR	一式	2015/12/28	28,115,604	14,284,173	廢棄物資源化處 理減少廢液量
水資源化系統工程 廢氨水 資源化工程	一式	2017/5/23	16,995,621	11,507,451	廢水資源化處理 減少水污染
真空式污泥乾燥系統工程	一式	2017/12/27	6,970,227	4,207,167	污泥減量
焚化爐系統急冷塔汰換工 程(原 NO.2501)	一式	2018/2/23	2,531,000	1,903,409	維持焚化爐 DeNOVA 效能
磷酸廢液稀釋系統工程	一式	2018/5/29	1,842,000	1,284,912	廢水前處理減少 水污染
環科廠區 G 棟廢棄物暫存 區地坪整修工程	一式	2019/4/24	1,300,000	1,126,667	廢棄物貯存管理
自動裁板機(JIH-10CS)行程 3.2 米*3.2 米(附天龍鋸片 *2)含 7.5HP 集塵機	一式	2019/5/23	2,050,000	1,810,834	減少粒狀物污染
榮鑫 Ru 擴線廢氣系統	一式	2019/5/25	9,601,995	8,481,764	減少酸氣污染

環科廠廢棄物貯存區	一式	2019/7/25	7,756,430	7,110,060	廢棄物貯存管理
-----------	----	-----------	-----------	-----------	---------

(三)本公司為做好環保工作，長期以來在空氣污染防制上投入資源積極改善，建置完善的污染防制系統並獲得良好成效，對於廠區空氣污染管制進行包括：污染總量計算、許可總量管制、廠內環保自主檢查、自動監測設施(CEMS)、煙囪監視錄影等措施，致力於維護廠區周遭的空氣品質。本公司訂定「廢水污染防治作業說明書」、「廢水處理設備操作說明書」、「雨(管)水溝管理作業標準書」以使各廠區水污染防治工作有所遵循，有效處理廢水及做好廢(雨)水放流管制，俾能符合環保法令規定。為落實資源永續利用，本公司對於廢棄物的管理優先以自行回收處理為主，其次才委外妥善處理，而委外處理順序則以再利用為優先，本公司訂定「事業廢棄物管制作業說明書」以作為廠區廢棄物委外處理之依循，遵循環保法令規定申報廢棄物管制聯單以追蹤廢棄物委託流向，善盡企業監督之責。

(四)本公司 107、108 年無發生污染環境之賠償或因違反環保法規事項之罰款支出。

(五)未來二年將針對廠區放流水進行氨氮、硝酸鹽氮改善工程，預估環保資本支出 11,100 萬元。

五、勞資關係

(一)、公司現行各項員工福利措施、進修、訓練、退休制度與其實施情形：

1. 員工福利措施：

- (1)本公司員工均依職工福利金條例加入職工福利委員會，該委員會負責辦理各項員工福利作業事宜。
- (2)福委會提供員工旅遊、婚喪喜慶補助、生育禮金、住院慰問金、生日禮金、三節禮金..等各項福利，同仁符合資格者，均可提出申請。

2. 員工進修、訓練與實施情形：

項目	班次數	總人次	總時數	總費用
新進人員訓練	48	162	575	287,500
專業職能訓練	202	388	2,463	570,127
主管才能訓練	6	440	2771	1,034,000
通識訓練	161	4,713	5,901	89,100
自我啟發訓練	69	69	746	302,606
總 計	486	5,772	12,456	2,283,333

3. 退休制度與其實施情形：

- (1)本公司依勞基法規定，每月按已付薪資總額百分之二提撥舊制退休準備金，以退休準備金監督委員會名義存入中央信託局退休基金專戶。
- (2)自九十四年七月一日起，依勞工退休金條例規定，對適用該條例之員工，本公司依員工每月薪資百分之六提撥新制退休金至個人退休金專戶。

4. 勞資間之協議與員工權益維護措施情形：

- (1)本公司全體員工在公司和諧的管理文化薰陶下，勞資間多採協調方式處理，務使勞資雙方能取得共同認知與和諧，了解公司不斷提昇及改善員工的工作環境及品質的用心，使各項工作順利推動。
- (2)職工福利委員會議－勞資雙方可藉由福委會定期會議提出對各項福利措施之建議，以達到勞資雙方對福利滿意度及成本效益發揮最大化之目標，福委會除推動福利政策外，並將相關建議推為行政管理改善參考。

(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：

- 1.最近年度及年報刊印日止，因勞資糾紛所遭受之損失：最近年度及年報刊印日止，因本公司平時即重視員工福利，提供優良工作環境，強調與員工雙向溝通，勞資關係和諧，如遇意見不同，均已即時溝通完成。
- 2.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
承攬合約	A	108/7/26-108/12/31	光科園區新設氨氮、硝酸鹽廢水儲槽、收集管路及 MVR 化學前處理系統工程合約	無
買賣合約	B	108/2/25-108/6/28	SCANIA 歐翼車廂採購及新車認證合約	無
其他合約	C	108/3/1-111/2/28	天然氣購氣合約書	無
維護合約	D	108/9/1~111/8/31	GDMS 質譜儀系統全責型 3 年維護合約	無
技術合約	E	108/8/1~109/4/30	【超潔淨靶材表面加工技術 UCSM 在硬碟靶材 Pt-Oxide 系統開發應用】合作計畫	無

陸、財務概況

一、最近五年度簡明資產負債表及損益表

(一)、合併簡明資產負債表

單位：新台幣仟元

年 度 項 目		最近五年度財務資料					當年度截至 109年03月31日 財務資料
		104年	105年	106年	107年	108年	
流動資產		10,992,819	9,595,174	10,254,394	11,450,184	12,841,833	12,916,115
不動產、廠房及設備		8,698,802	8,048,592	7,078,640	6,384,465	6,774,537	6,688,617
無形資產		58,493	47,326	38,979	38,248	33,662	32,203
其他資產		1,421,811	1,529,697	1,683,213	1,959,289	1,624,009	1,656,182
資產總額		21,171,925	19,220,789	19,055,226	19,832,186	21,274,041	21,293,117
流動負債	分配前	13,165,164	5,492,886	6,616,864	12,997,703	12,276,717	4,791,299
	分配後	13,165,164	5,492,886	6,616,864	12,997,703	(註 1)	NA
非流動負債		3,253,011	9,732,803	7,854,150	1,664,715	998,416	8,350,267
負債總額	分配前	16,418,175	15,225,689	14,471,014	14,662,418	13,275,133	13,141,566
	分配後	16,418,175	15,225,689	14,471,014	14,662,418	(註 1)	NA
歸屬於母公司業主之 權益		4,472,960	3,827,563	4,419,828	4,986,869	7,802,572	7,905,835
股本		4,085,643	4,065,643	3,985,012	3,984,312	4,984,312	4,984,312
資本公積		3,048,106	500,721	611,790	620,004	1,484,543	1,484,543
保留 盈餘	分配前	(2,532,463)	(480,310)	100,574	508,956	1,545,992	1,679,550
	分配後	(2,532,463)	(480,310)	100,574	508,956	(註 1)	NA
其他權益		133,359	(13,281)	(54,991)	(126,403)	(212,275)	(242,570)
庫藏股票		(261,865)	(245,210)	(222,557)	0	0	0
非控制權益		280,790	167,537	164,384	182,899	196,336	245,716
權益 總額	分配前	4,753,750	3,995,100	4,584,212	5,169,768	7,998,908	8,151,551
	分配後	4,753,750	3,995,100	4,584,212	5,169,768	(註 1)	NA

註：1.尚未召開 109 年度股東常會決議分配案。

2.104 年為重編後之數字列編。

(二)、合併簡明綜合損益表

單位：新台幣仟元

年 度 項 目	最 近 五 年 度 財 務 資 料					當 年 度 截 至 109 年 03 月 31 日 財 務 資 料
	104 年	105 年	106 年	107 年	108 年	
營 業 收 入	61,376,037	25,265,540	15,753,593	20,887,073	21,986,662	5,416,929
營 業 毛 利	348,643	702,590	1,649,445	2,247,894	2,900,642	54,303
營 業 損 益	(1,036,042)	(659,244)	423,470	744,519	1,432,559	(213,567)
營業外收入及支出	(89,247)	151,679	(257,109)	(275,007)	(185,056)	387,543
稅 前 淨 利 (損)	(1,125,289)	(507,565)	166,361	469,512	1,247,503	173,976
繼 續 營 業 單 位 本 期 淨 利 (損)	(1,056,696)	(472,651)	117,360	413,237	1,061,125	133,250
停 業 單 位 損 失	0	0	0	0	0	0
本 期 淨 利 (損)	(1,056,696)	(472,651)	117,360	413,237	1,061,125	133,250
本期其他綜合損益 (稅 後 淨 額)	(31,915)	(134,291)	(43,720)	(40,801)	(89,656)	(31,255)
本期綜合損益總額	(1,088,611)	(606,942)	73,640	372,436	971,469	101,995
淨 利 歸 屬 於 母 公 司 業 主	(1,056,435)	(485,453)	114,720	389,003	1,038,929	133,558
淨利歸屬於非控制 權 益	(261)	12,802	2,640	24,234	22,196	(308)
綜合損益總額歸屬 於 母 公 司 業 主	(1,087,619)	(617,971)	69,925	349,093	951,164	103,263
綜合損益總額歸屬 於 非 控 制 權 益	(992)	11,029	3,715	23,343	20,305	(1,268)
每 股 盈 餘	(2.62)	(1.39)	0.33	0.98	2.35	0.27

註：1.每股盈餘係按增資比例追溯調整各年度盈餘及資本公積轉增資後發行在外之加權平均普通股股數計算。

2.104 年為重編後之數字列編。

(三)、個體簡明資產負債表

單位：新台幣仟元

項 目 \ 年 度	最 近 五 年 度 財 務 資 料				
	104 年	105 年	106 年	107 年	108 年
流 動 資 產	8,453,333	7,367,106	7,440,746	8,467,441	9,874,644
不動產、廠房及設備	7,202,297	7,230,016	6,373,513	5,732,470	6,023,086
無 形 資 產	17,523	10,406	9,345	9,873	7,426
其 他 資 產	4,308,846	4,095,627	4,242,428	4,505,161	4,171,887
資 產 總 額	19,981,999	18,703,155	18,066,032	18,714,945	20,077,043
流動負債	分配前	12,224,420	5,111,788	5,763,130	12,070,183
	分配後	12,224,420	5,111,788	5,763,130	(註 1)
非 流 動 負 債	3,284,619	9,763,804	7,883,074	1,657,893	819,007
負債總額	分配前	15,509,039	14,875,592	13,646,204	13,728,076
	分配後	15,509,039	14,875,592	13,646,204	(註 1)
歸屬於母公司業主之權益	4,472,960	3,827,563	4,419,828	4,986,869	7,802,572
股 本	4,085,643	4,065,643	3,985,012	3,984,312	4,984,312
資 本 公 積	3,048,106	500,721	611,790	620,004	1,484,543
保留盈餘	分配前	(2,532,463)	(480,310)	100,574	508,956
	分配後	(2,532,463)	(480,310)	100,574	(註 1)
其 他 權 益	133,359	(13,281)	(54,991)	(126,403)	(212,275)
庫 藏 股 票	(261,685)	(245,210)	(222,557)	0	0
權 益 總 額	分配前	4,472,960	3,827,563	4,419,828	4,986,869
	分配後	4,472,960	3,827,563	4,419,828	(註 1)

註：1.尚未召開 109 年度股東常會決議分配案。

2. 104 年為重編後之數字列編。

(四)、個體簡明綜合損益表

單位：新台幣仟元

年 度 項 目	最 近 五 年 度 財 務 資 料				
	104 年	105 年	106 年	107 年	108 年
營 業 收 入	53,150,326	14,321,883	8,333,167	10,847,742	9,862,352
營 業 毛 利	(174,323)	12,412	1,093,300	1,743,323	2,156,546
營 業 損 益	(1,045,456)	(849,440)	269,276	621,764	1,077,338
營業外收入及支出	(113,683)	312,567	(105,313)	(196,124)	112,484
稅 前 淨 利 (損)	(1,159,139)	(536,873)	163,963	425,640	1,189,822
繼 續 營 業 單 位 本 期 淨 利 (損)	(1,056,435)	(485,453)	114,720	389,003	1,038,929
停 業 單 位 損 失	-	-	-	-	-
本 期 淨 利 (損)	(1,056,435)	(485,453)	114,720	389,003	1,038,929
本期其他綜合損益 (稅 後 淨 額)	(31,185)	(132,518)	(44,795)	(39,910)	(87,765)
本期綜合損益總額	(1,087,620)	(617,971)	69,925	349,093	951,164
每 股 盈 餘	(2.62)	(1.39)	0.33	0.98	2.35

註：1.每股盈餘係按增資比例追溯調整各年度盈餘及資本公積轉增資後發行在外之加權平均普通股股數計算。

2. 104 年為重編後之數字列編。

(五)、最近五年簽證會計師姓名及查核意見

年度	事務所名稱	簽證會計師	查核意見
104	南台聯合會計師事務所	丁澤祥、蔡玉琴	修正式無保留意見
105	南台聯合會計師事務所	丁澤祥、蔡玉琴	修正式無保留意見
106	資誠聯合會計師事務所	林姿妤、林永智	修正式無保留意見
107	資誠聯合會計師事務所	林姿妤、林永智	無保留意見
108	資誠聯合會計師事務所	林姿妤、林永智	無保留意見

二、最近五年度財務分析

(一)、財務分析-合併

年 度 分析項目		最 近 五 年 度 財 務 分 析					當 年 度 截 至 109 年 3 月 31 日
		104 年	105 年	106 年	107 年	108 年	
財 務 結 構 (%)	負債占資產比率	77.55	79.21	75.94	73.93	62.40	61.72
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	92.04	170.56	175.72	107.05	132.81	246.71
償 債 能 力 %	流動比率	83.50	174.68	154.97	88.09	104.60	269.57
	速動比率	24.57	75.39	36.70	18.04	19.29	48.48
	利息保障倍數	-6.95	-1.28	1.59	2.50	4.87	3.58
經 營 能 力	應收款項週轉率（次）	30.42	13.17	9.31	13.47	14.21	13.64
	平均收現日數	11.99	27.71	39.20	27.10	25.68	26.76
	存貨週轉率（次）	8.59	4.02	2.08	2.58	2.41	2.64
	應付款項週轉率（次）	12.49	8.17	16.12	33.57	59.97	77.52
	平均銷貨日數	42.47	90.79	175.48	141.47	151.45	138.26
	不動產、廠房及設備週轉率（次）	7.16	3.02	2.08	3.10	3.34	3.20
	總資產週轉率（次）	2.90	1.25	0.82	1.07	1.07	1.00
獲 利 能 力	資產報酬率（%）	-4.43	-1.43	1.80	3.41	6.41	0.88
	權益報酬率（%）	-19.12	-10.80	2.74	8.47	16.12	1.65
	稅前純益占實收資本額比率(%)	-27.54	-12.48	4.17	11.78	25.03	3.49
	純益率（%）	-1.72	-1.87	0.74	1.98	4.83	2.46
	每股盈餘（元）	-2.62	-1.23	0.33	0.98	2.35	0.27
現 金 流 量	現金流量比率（%）	10.14	-	11.51	-	3.85	14.10
	現金流量允當比率（%）	86.94	46.85	52.66	17.50	8.86	43.17
	現金再投資比率（%）	8.35	-	4.35	-	3.26	3.02
槓 桿 度	營運槓桿度	-0.9	-2.5	2.95	2.05	1.45	0.30
	財務槓桿度	0.88	0.75	2.81	1.72	1.29	0.76

說明最近二年度各項財務比率變動原因。(若增減變動未達 20% 者可免分析)

- 長期資金占不動產、廠房及設備比率增加 24%：主係 108 年現金增資並溢價發行及獲利增加所致。
- 利息保障倍數增加 95%：主係 108 年靶材產品毛利提高及貴金屬存貨價格回升利益，致稅前淨利增加所致。
- 應付款項週轉率增加 79%：主係本期接單量增加營業成本相對增加所致。
- 資產報酬率增加 88%：主係 108 年靶材產品毛利提高及貴金屬存貨價格回升利益，致稅後淨利增加所致。
- 權益報酬率增加 90%：主係 108 年靶材產品毛利提高及貴金屬存貨價格回升利益，致稅後淨利增加所致。
- 稅前純益占實收資本額比率增加 112%：主係 108 年靶材產品毛利提高及貴金屬存貨價格回升利益，致稅前淨利增加所致。
- 純益率增加 144%：主係 108 年靶材產品毛利提高及貴金屬存貨價格回升利益，致稅後淨利增加所致。
- 每股盈餘增加 140%：主係 108 年靶材產品毛利提高及貴金屬存貨價格回升利益，致稅後淨利增加所致。
- 現金流量比率增加 100%：主係 108 年靶材產品毛利提高，致營業活動淨現金流量增加所致。
- 現金流量允當比率減少 49%：主係 108 年存貨價格回升利益增加、折舊減少，致最近五年度營業活動淨現金流量減少所致。
- 現金再投資比率增加 100%：主係 108 年淨利增加、存貨減少，致營業活動淨現金流入增加。
- 營運槓桿度減少 29%：主係 108 年靶材產品毛利提高及貴金屬存貨價格回升利益，致營業利益增加所致。
- 財務槓桿度減少 25%：主係 108 年靶材產品毛利提高及貴金屬存貨價格回升利益，致營業利益增加所致。

財務分析之計算公式：

1.財務結構

(1)負債占資產比率＝負債總額／資產總額。

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

2.償債能力

(1)流動比率＝流動資產／流動負債。

(2)速動比率＝（流動資產－存貨－預付費用）／流動負債。

(3)利息保障倍數＝所得稅及利息費用前純益／本期利息支出。

3.經營能力

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

(2)平均收現日數＝365／應收款項週轉率。

(3)存貨週轉率＝銷貨成本／平均存貨額。

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

(5)平均銷貨日數＝365／存貨週轉率。

(6)不動產、廠房及設備週轉率＝銷貨淨額／平均不動產、廠房及設備淨額。

(7)總資產週轉率＝銷貨淨額／平均資產總額。

4.獲利能力

- (1)資產報酬率＝〔稅後損益＋利息費用×（1－稅率）〕／平均資產總額。
- (2)權益報酬率＝稅後損益／平均權益總額。
- (3)純益率＝稅後損益／銷貨淨額。
- (4)每股盈餘＝（歸屬於母公司業主之損益－特別股股利）／加權平均已發行股數。

5.現金流量

- (1)現金流量比率＝營業活動淨現金流量／流動負債。
- (2)淨現金流量允當比率＝最近五年度營業活動淨現金流量／最近五年度（資本支出＋存貨增加額＋現金股利）。
- (3)現金再投資比率＝（營業活動淨現金流量－現金股利）／（不動產、廠房及設備毛額＋長期投資＋其他非流動資產＋營運資金）。

6.槓桿度

- (1)營運槓桿度＝（營業收入淨額－變動營業成本及費用）／營業利益。
- (2)財務槓桿度＝營業利益／（營業利益－利息費用）。

(二)、財務分析-個體

年 度 分析項目		最 近 五 年 度 財 務 分 析				
		104 年	105 年	106 年	107 年	108 年
財 務 結 構 (%)	負債占資產比率	77.62	79.54	75.54	73.35	61.14
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	103.45	187.99	193.03	115.91	143.14
償 債 能 力 %	流動比率	69.15	144.12	129.11	70.15	86.2
	速動比率	14.64	55.16	16.58	7.34	10.79
	利息保障倍數	-7.92	-1.61	1.61	2.45	4.99
經 營 能 力	應收款項週轉率（次）	45.66	13.35	8.38	12.17	10.09
	平均收現日數	7.99	27.35	43.56	29.99	36.17
	存貨週轉率（次）	8.58	2.7	1.24	1.50	1.15
	應付款項週轉率（次）	233.24	5.34	17.02	51.76	35.34
	平均銷貨日數	42.52	135.31	294.35	243.33	317.39
	不動產、廠房及設備週轉率（次）	7.11	1.98	1.23	1.79	1.68
	總資產週轉率（次）	2.61	0.74	0.45	0.59	0.51
獲 利 能 力	資產報酬率（%）	-4.65	-1.63	1.80	3.39	6.58
	權益報酬率（%）	-20.08	-11.70	2.78	8.27	16.25
	稅前純益占實收資本額比率(%)	-28.37	-13.21	4.11	10.68	23.87
	純益率（%）	-1.99	-3.39	1.38	3.59	10.53
	每股盈餘（元）	-2.62	-1.23	0.33	0.98	2.35
現 金 流 量	現金流量比率（%）	12.59	-	11.38	1.81	3.44
	現金流量允當比率（%）	93.83	11.98	54.44	11.70	6.56
	現金再投資比率（%）	8.18	-	3.94	1.98	2.9
槓 桿 度	營運槓桿度	-0.51	-0.90	3.61	2.02	1.48
	財務槓桿度	0.89	0.81	34.57	1.89	1.38

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

- 長期資金占不動產、廠房及設備比率增加 23%：主係 108 年現金增資並溢價發行及獲利增加所致。
- 流動比率增加 23%：主係流動資產增加，且流動負債減少所致。
- 速動比率增加 47%：主係流動資產增加，且流動負債減少所致。
- 利息保障倍數增加 104%：主係 108 年靶材產品毛利提高及貴金屬存貨價格回升利益，致稅前淨利增加所致。
- 平均收現日數增加 21%：本期營收減少，平均應收款項增加，應收款項週轉率減少所致。
- 存貨週轉率減少 23%：主係本期接單量減少，營業成本相對減少所致。
- 應付款項週轉率減少 32%：主係本期接單量減少，營業成本相對減少所致。
- 平均銷貨日數增加 30%：主係本期營業成本減少，平均存貨增加，存貨週轉率減少所致。
- 資產報酬率增加 94%：主係 108 年靶材產品毛利提高及貴金屬存貨價格回升利益，致稅後淨利增加所致。
- 權益報酬率增加 96%：主係 108 年靶材產品毛利提高及貴金屬存貨價格回升利益，致稅後淨利增加所致。
- 稅前純益占實收資本額比率增加 124%：主係 108 年靶材產品毛利提高及貴金屬存貨價格回升利益，致稅前淨利增加所致。
- 純益率增加 193%：主係 108 年靶材產品毛利提高及貴金屬存貨價格回升利益，致稅後淨利增加所致。
- 每股盈餘增加 140%：主係 108 年靶材產品毛利提高及貴金屬存貨價格回升利益，致稅後淨利增加所致。
- 現金流量比率增加 90%：主係 108 年靶材產品毛利提高，致營業活動淨現金流量增加所致。
- 現金流量允當比率減少 44%：主係 108 年存貨價格回升利益增加、折舊減少，致最近五年度營業活動淨現金流量減少所致。
- 現金再投資比率增加 46%：主係 108 年淨利增加、存貨減少，致營業活動淨現金流入增加。
- 營運槓桿度減少 27%：主係 108 年靶材產品毛利提高及貴金屬存貨價格回升利益，致營業利益增加所致。
- 財務槓桿度減少 27%：主係 108 年靶材產品毛利提高及貴金屬存貨價格回升利益，致營業利益增加所致。

財務分析之計算公式：

1.財務結構

(1)負債占資產比率＝負債總額／資產總額。

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

2.償債能力

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

3.經營能力

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

4.獲利能力

- (1)資產報酬率＝〔稅後損益＋利息費用×（1－稅率）〕／平均資產總額。
(2)權益報酬率＝稅後損益／平均權益總額。
(3)純益率＝稅後損益／銷貨淨額。
(4)每股盈餘＝（歸屬於母公司業主之損益－特別股股利）／加權平均已發行股數。

5.現金流量

- (1)現金流量比率＝營業活動淨現金流量／流動負債。
(2)淨現金流量允當比率＝最近五年度營業活動淨現金流量／最近五年度(資本支出＋存貨增加額＋現金股利)。
(3)現金再投資比率＝(營業活動淨現金流量－現金股利)／(不動產、廠房及設備毛額＋長期投資＋其他非流動資產＋營運資金)。

6.槓桿度

- (1)營運槓桿度＝(營業收入淨額－變動營業成本及費用)／營業利益。
(2)財務槓桿度＝營業利益／(營業利益－利息費用)。

三、最近年度財務報告之審計委員會審查報告

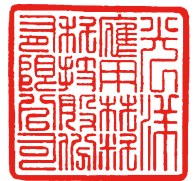
審計委員會審查報告書

本公司董事會造送民國一〇八年度營業報告書、財務報告等各項表冊，其中財務報告業經資誠聯合會計師事務所林姿妤及林永智會計師查核竣事，並出具查核報告。上述營業報告書、財務報告議案，業經本審計委員會審查，認為尚無不合，爰依證券交易法第十四條之四及公司法第二百一十九條之規定報告如上，敬請鑒察。

此致

光洋應用材料科技股份有限公司一〇九年股東常會

光洋應用材料科技股份有限公司



審計委員會召集人：吳昌伯



中 華 民 國 一 〇 九 年 二 月 十 二 日

審計委員會審查報告書

本公司董事會造送民國一〇八年度盈餘分配議案，業經本審計委員會審查，認為尚無不合，爰依證券交易法第十四條之四及公司法第二百一十九條之規定報告如上，敬請鑒察。

此致

光洋應用材料科技股份有限公司一〇九年股東常會

光洋應用材料科技股份有限公司



審計委員會召集人：吳昌伯



中 華 民 國 一 〇 九 年 五 月 八 日

四、最近年度合併財務報表：詳第148頁之附錄一。

五、最近年度經會計師查核簽證之財務報告：詳第239頁之附錄二。

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

柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項

一、財務狀況

(一)、合併財務狀況

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	108 年度	107 年度	差 異	
			金額	%
流動資產	12,841,833	11,450,184	1,391,649	12.15
固定資產	6,774,537	6,384,465	390,072	6.11
其他資產	1,657,671	1,997,537	(339,866)	(17.01)
資產總額	21,274,041	19,832,186	1,441,855	7.27
流動負債	12,276,717	12,997,703	(720,986)	(5.55)
非流動負債	998,416	1,664,715	(666,299)	(40.02)
負債總額	13,275,133	14,662,418	(1,387,285)	(9.46)
股本	4,984,312	3,984,312	1,000,000	25.10
資本公積	1,484,543	620,004	864,539	139.44
保留盈餘	1,545,992	508,956	1,037,036	203.76
股東權益總額	7,998,908	5,169,768	2,829,140	54.72
差異分析說明：(增減變動金額達百分之二十以上，且變動金額達新臺幣一千萬元者。)				
1.非流動負債減少：主係 108 年長期借款減少所致。				
2.股本、資本公積、保留盈餘、股東權益總額等增加：主係 108 年現金增資並溢價發行及獲利增加所致。				

(二)、個體財務狀況

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	108 年度	107 年度	差 異	
			金額	%
流動資產	9,874,644	8,467,441	1,407,203	16.62
不動產、廠房及設備	6,023,086	5,732,470	290,616	5.07
其他資產	4,179,313	4,515,034	(335,721)	(7.44)
資產總額	20,077,043	18,714,945	1,362,098	7.28
流動負債	11,455,464	12,070,183	(614,719)	(5.09)
非流動負債	819,007	1,657,853	(838,886)	(50.60)
負債總額	12,274,471	13,728,076	(1,453,605)	(10.59)
股本	4,984,312	3,984,312	1,000,000	25.10
資本公積	1,484,543	620,004	864,539	139.44
保留盈餘	1,545,992	508,956	1,037,036	203.76
股東權益總額	7,802,572	4,986,869	2,815,703	56.46
差異分析說明：(增減變動金額達百分之二十以上，且變動金額達新臺幣一千萬元者。)				
1.非流動負債減少：主係 108 年長期借款減少所致。				
2.股本、資本公積、保留盈餘、股東權益總額等增加：主係 108 年現金增資並溢價發行及獲利增加所致。				

二、財務績效

(一)、合併財務績效比較分析

單位：新台幣仟元

	108 年度	107 年度	增(減)金額	變動比例%
營業收入	21,986,662	20,887,073	1,099,589	5.26
營業成本	(19,086,020)	(18,639,179)	446,841	2.40
營業毛利	2,900,642	2,247,894	652,748	29.04
營業費用	(1,468,083)	(1,503,375)	(35,292)	(2.35)
營業利益	1,432,559	744,519	688,040	92.41
營業外收入及支出	(185,056)	(275,007)	89,951	32.71
繼續營業部門稅前淨利	1,247,503	469,512	777,991	165.7
所得稅費用	(186,378)	(56,275)	130,103	231.19
繼續營業部門稅後淨利	1,061,125	413,237	647,888	156.78
1. 差異分析說明：(增減變動金額達百分之二十以上，且變動金額達新臺幣一千萬元者。) (1)營業毛利、營業利益、淨利等增加：主係108年靶材產品毛利提高及貴金屬存貨價格回升利益所致。 (2)營業外收入及支出增加：主係108年認列處分不動產利益、國泰產險理賠收入所致。 (3)所得稅費用增加：主係獲利增加致課稅所得額增加所致。 2.預期未來一年銷售數量及其依據： 本公司未編製與公告財務預測，故不適用 3.對公司未來財務業務之可能影響及因應計畫： 對財務業務狀況無顯著影響。				

(二)、個體財務績效比較分析

單位：新台幣仟元

	108 年度	107 年度	增(減)金額	變動比例%
營業收入	9,862,352	10,847,742	(985,390)	(9.08)
營業成本	(7,705,806)	(9,104,419)	(1,398,613)	(15.36)
營業毛利	2,156,546	1,743,323	413,223	23.70
營業費用	(1,079,208)	(1,121,559)	(42,351)	(3.78)
營業利益	1,077,338	621,764	455,574	73.27
營業外收入及支出	112,484	(196,124)	308,608	157.35
繼續營業部門稅前淨利	1,189,822	425,640	764,182	179.54
所得稅費用	(150,893)	(36,637)	114,256	311.86
繼續營業部門稅後淨利	1,038,929	389,003	649,926	167.07
1. 差異分析說明：(增減變動金額達百分之二十以上，且變動金額達新臺幣一千萬元者。) (1) 營業毛利、營業利益、淨利等增加：主係108年靶材產品毛利提高及貴金屬存貨價格回升利益所致。 (2) 營業外收入及支出增加：主係108年認列處分不動產利益、國泰產險理賠收入所致。 (3) 所得稅費用增加：主係獲利增加致課稅所得額增加所致。 2. 預期未來一年銷售數量及其依據 本公司未編製與公告財務預測，故不適用 3. 對公司未來財務業務之可能影響及因應計畫 對財務業務狀況無顯著影響。				

三、現金流量之檢討與分析

(一)、最近兩年度流量性分析

1.合併

年度 項目	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日	增（減） 比例(%)
現金流量比率	3.85	0	100.00
現金流量允當比率	8.86	17.50	(49.37)
現金再投資比率	3.26	0	100.00
增減比例變動分析說明：			
1.現金流量比率增加：主係 108 年靶材產品毛利提高，致營業活動淨現金流量增加所致。			
2.現金流量允當比率減少：主係 108 年存貨價格回升利益增加、折舊減少，致最近五年度營業活動淨現金流量減少所致。			
3.現金再投資比率增加：主係 108 年淨利增加、存貨減少，致營業活動淨現金流入增加。			

2.個體

年度 項目	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日	增（減） 比例(%)
現金流量比率	3.44	1.81	90.06
現金流量允當比率	6.56	11.7	(43.93)
現金再投資比率	2.9	1.98	46.46
增減比例變動分析說明：			
1.現金流量比率增加：主係 108 年靶材產品毛利提高，致營業活動淨現金流量增加所致。			
2.現金流量允當比率減少：主係 108 年存貨價格回升利益增加、折舊減少，致最近五年度營業活動淨現金流量減少所致。			
3.現金再投資比率增加：主係 108 年淨利增加、存貨減少，致營業活動淨現金流入增加。			

(二)、未來一年流動性分析

單位：新台幣仟元

期初現金餘額 (1)	預計109年全年 來自營業活動 淨現金流量(2)	預計109年 全年投資及 籌資活動現 金流量(3)	預計現金剩餘(不 足)數額 (4) = (1)+(2)-(3)	預計現金不足額之 補救措施	
				投資計劃(5)	理財計劃(6)
1,844,924	504,677	792,886	1,556,715	-	-

分析說明：

- 1.營業活動產生之淨現金流入504,677仟元：係公司依108年度之營業成果及未來成長趨勢估計。
- 2.投資活動產生之淨現金流出224,363仟元：係估計購置機器設備及新增廠房產線。
- 3.籌資活動產生之淨現金流出568,523仟元：係估計發放現金股利流出324,902仟元，及償還銀行借款現金流出243,621仟元。
- 4.預計109年度現金餘額1,556,715仟元，無現金不足額之情形。

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響：無

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

本公司最近年度無投資案，未來投資計畫將視市場狀況及營業規模之需要而定。

六、最近年度之風險事項分析評估

本公司風險管理目標主要為管理營運活動相關之市場風險、信用風險及流動性風險，針對各項財務風險管理已依相關規範建立適當之政策、程序及內部控制。針對信用風險，每一業務單位係依循本公司之顧客信用風險之程序及控制以管理客戶信用風險，所有客戶之信用風險評估係綜合考量該客戶之財務狀況、信評機構之評等、以往歷史交易經驗、目前經濟環境以及本公司內部評等標準等因素。同時，本公司亦於適當時機使用某些信用增強工具(例如：預收貨款及保險等)，以降低特定客戶之信用風險。另外，本公司也藉由現金及約當現金、銀行借款等合約以維持財務彈性。

(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：

利率變動：本公司暴露於利率變動現金流量風險主要為浮動利率之短期借款及長期銀行借款。本公司未來將密切注意利率走勢，採綜合舉借固定利率與浮動利率借款方式管理其利率風險。

匯率變動：本公司因持有貴金屬材料係以美元計價交割而暴露於美元與新台幣之匯率變動風險。本公司之政策係以舉借美元借款之方式降低匯率風險。

通貨膨脹：依國家主計處之統計數據顯示，108 年之消費者物價指數年增率為+0.56%，通貨膨脹之情況對公司之營運及獲利並無重大影響。

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

1. 本公司 108 年度並未從事高風險、高槓桿之投資。已依據證期局相關法令及規定，訂定以健全財務及營運為基礎之內部管理辦法及作業程序，包括「資金貸與他人作業程序」、「背書保證作業程序」及「從事衍生性商品交易處理程序」。

2. 本公司 108 年度並未對外背書保證；從事衍生性商品交易，以規避風險為原則，交易商品選擇使用規避公司業務經營所產生之風險為主，持有之幣別必須與公司實際進出口交易之外幣需求相符，以公司整體內部部位（指貴金屬實質交易或庫存及外幣收入支出）自行軋平為原則，藉以降低公司整體因貴金屬價格波動及外匯漲跌之風險。

(三)、未來研發計畫及預計投入之研發費用：

未來三至五年業界普遍看好新科技的應用與發展包含，

1. 人工智慧(AI)：需要更快速運算、更省電以及更穩定的晶片設計，其中新世代非揮發性記憶體，如 STT-MRAM(磁性記憶體)、ReRAM(電阻式記憶體)等；
2. 大數據(Big data)：因應新科技快速的普及化，資料數據產生的速度大幅成長，帶動儲存媒體以及數據中心需求，長期對硬碟的需求仍是持續成長；
3. 快速傳輸技術(5G、6G)用於物聯網(IoT)，以及與之相關之電子元件應用。

隨著上述相關科技的應用擴展，對於各式功能性材料的需求日增。有鑒於此，光洋持續致力於提供優質產品及更好的解決方案給儲存媒體、顯示器、電子半導體以及其他各領域產業。

產業與應用領域	核心技術
循環經濟	超高純度貴稀金屬回收與精煉技術 電子廢棄物處理技術
儲存媒體 (硬碟、MRAM、ReRAM 等)	多元合金材料設計 高均質與高緻密度靶材製造技術
顯示器	特殊規格透明導電陶瓷材料 高電子遷移率陶瓷材料 大型靶材及旋轉靶材技術
電子半導體 (IC、功率元件、MEMS 等)	超高純度高階靶材製造技術 貴稀金屬設備零部件技術 封裝極細伸線技術
能源、航太及生醫	貴金屬觸媒材料開發 高值化粉末技術 3D 列印技術

本公司預估 109 年度投入研發費用約新台幣 268,218 仟元。

(四)、國內外重要政策及法律變動對公司財務業務之影響及因應措施：

本公司持續密切關注任何可能影響公司財務業務之國內外重要政策及法律，對於相關變動等事項均向律師及會計師等相關專業單位諮詢，或委其評估建議後，俾利及時採取適當措施因應，以降低國內外重要政策及法律變動對公司財務業務之影響。

(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：

光洋主要產品為薄膜濺鍍靶材及貴稀金屬材料，供應之對象涵蓋儲存媒體、顯示器、半導體、太陽能及汽車等產業，多元的客群可分散各產業市場景氣消長對公司業務之影響，故科技改變對本公司財務業務尚無重大影響之情形，且光洋已建構強大之研發能量及市場敏感度，可快速因應終端產品對於上游材料的需求變化。

(六)、企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施：

光洋於 105 年度上半年因黃金失竊及財報不實案遭受企業形象之打擊，新經營團隊重整方向，聚焦本業，已取得員工、股東、客戶、債協銀行團、主管機關與投資大眾之信任，使營運逐步恢復正常。往後以「誠信」、「依法依規」及「公司治理」為最高原則，絕不重蹈覆轍，也不容忍任何企圖傷害本公司之行為。

(七)、進行併購之預期效益、可能風險及因應措施：無此情形。

(八)、擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施：無此情形。

(九)、進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施：

1.進貨集中的風險：

本公司108年度及截至年報刊印日止，並無進貨集中之情事。

2.銷貨集中的風險：

本公司憑著技術、品質及良好服務優勢，與主要客戶維持穩定合作關係，本公司再與原有客戶維持良好合作關係並積極爭取新客戶，並努力與其他客戶建立合作關係，分散銷貨風險。

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

(十一)、經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施：

歷經 105 年度之黃金失竊及財報不實案件，光洋已於 105 年 7 月 19 日股東臨時會全面改選董事。新經營團隊積極檢討內稽內控制度，建立重大爭議案件處理機制、公司治理實務守則及誠信經營作業程序等制度，針對公司營運狀況皆定期召開股東會及法人說明會以增加財務透明度，並使光洋營運及業務恢復穩定，已自 106 年 Q1 起轉虧為盈，並持續穩定獲利成長。

(十二)、訴訟或非訟事件：

公司及公司董事、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：

1.財團法人證券投資人及期貨交易人保護中心(下稱投保中心)以本公司 100 年至 104 年間財報不實為由，代表 1,490 名投資人於 106 年 8 月 25 日向臺灣臺南地方法院起訴請求本公司及財報不實期間之董事、監察人、會計師等 21 人連帶給付損害賠償新台幣 484,035,872 元。因此長期或有負債對於本公司多所影響，已損及客戶與本公司之合作意願，經董事會評估兩年來本公司多次與投保中心、保險公司及相關人員協商之結果，衡量繼續訴訟以及現階段和解對本公司的利害得失，董事會於 108 年 2 月 21 日決議，本公司與未參與犯罪行為之財報不實期間之董監事及總經理等人共同與投保中心和解，和解總金額以新台幣 334,000,000 元為限，並授權董事長處理本公司與投保中心、保險公司及共同和解人進行和解及保險理賠事宜，包含協商、簽訂和解契約及其他一切必要之適當行為。本公司於 108 年 5 月 24 日與投保中心以新台幣 334,000,000 元達成和解，並將依雙方合意之分期方式給付和解金予投保中心。本公司嗣於 108 年 12 月 31 日與保險公司達成協議，保險公司同意給付本公司董監責任險計新台幣 102,751,359 元之理賠。上開與投保中心和解金額將依分期方式給付，且本公司已取得保險公司所給付之理賠金，尚不致影響本公司之營運週轉，本公司資金仍足以因應營運所需，因此與投保中心之和解對本公司財務、業務並無重大影響。

2.本公司為原告，對本公司前董事長陳○賀先生為被告之民事訴訟：以前董事長陳○賀違反公司法第 23 條所定董事忠實義務及善良管理人注意義務為由，起訴請求陳○賀給付民事損害賠償新臺幣 82,151,149 元，一審法院於 108 年 9 月 27 日以本公司未能舉證被告是否確有不法行為、該行為與本公司主張所受損害間是否確實存在因果關係等理由為本公司敗訴之判決，但先前被告等人已向臺灣臺南地方檢察署自首且本公司已重編財報等均為不爭之事實，因此本公司已向臺灣高等法院臺南分院提起上訴，並追加請求本公司與投保中心和解所給付之和解金損失，目前尚繫屬二審訴訟程序審理中。由於本公司為本案之原告即上訴人，故此案件對於本公司目前之財務業務應尚無重大不利影響。

3.本公司為告訴人及原告，對本公司前員工為被告之刑事及附帶民事訴訟：因光洋 450 公斤黃金遭盜領，於 105 年 3 月間向臺灣臺南地方法院檢察署對於涉有上開不法行為之前員工許○毓（原名許○齊）提出告訴，嗣於 107 年 1 月間接獲臺灣臺南地方法院檢察署檢察官起訴書。依據該起訴書所載，本公司前員工許○毓、陳○凡（貴金屬交易室課長、副理）及陳○玫（業務課長）三人於 103 年至 105 年間，先利用他人名義設立多家境外公司與本公司進行貴金屬交易，以低買高賣、高賣低買等操作方式，賺取不當價差；再於 104 年間利用

交貨時間差，侵占黃金 450 公斤；且該三人為避免對其不利益之交易，任意拖延或取消與本公司之貴金屬實體交易，導致本公司受到相關避險部位之平倉損失。該三人即因違反證券交易法、涉非常規交易及背信等罪嫌而遭起訴，目前尚於刑事第一審訴訟程序審理中。本公司於該刑案起訴後，於 107 年 5 月 8 日亦對於相關涉案人士提起附帶民事訴訟，目前請求之損害賠償暫估為美金 25,120,281.14 元，此預計待刑事訴訟判決後，始將移送民事庭審理。本公司並非本件刑案及附帶民事訴訟之被告，不論本件刑事訴訟及附帶民事訴訟之判決結果為何，對本公司目前財務業務應無重大不利影響。

(十三)、資訊系統損害對公司財務業務之影響與因應措施

光洋公司為強化資安防護，於 107 年 8 月建立資安管理體制，以確保公司資料的機密性、完整性、可用性，並同時保護客戶與員工之個人資料資訊，107 年 12 月通過 ISO 27001:2013 資安認證。

系統架構依其風險等級不同，針對高風險與關鍵系統建立了資料備援與異地存放機制；每年並針對關鍵系統進行災難復原還原演練，以確保關鍵系統服務不中斷，降低無預警天災或人為疏失所可能導致公司營運中斷之風險。

另為讓損害發生時能短時間順利恢復業務，光洋公司每年針對營運持續與風險進行重新評鑑，由資訊單位針對資訊系統之使用頻率、業務功能重要性，以及相關法令規章、客戶需求等各項比重，計算出相對應風險值，並依據其對應風險等級採取風險應對，提升軟硬體資訊設備、改善人員操作流程等因應措施。

108 年及年報刊印日止，光洋公司並未有重大影響公司營運之資安風險事故發生，也無對公司業務與營運造成重大影響，也未曾涉入任何與此有關的法律案件或監管調查。

(十四)、其他重要風險及因應措施：無

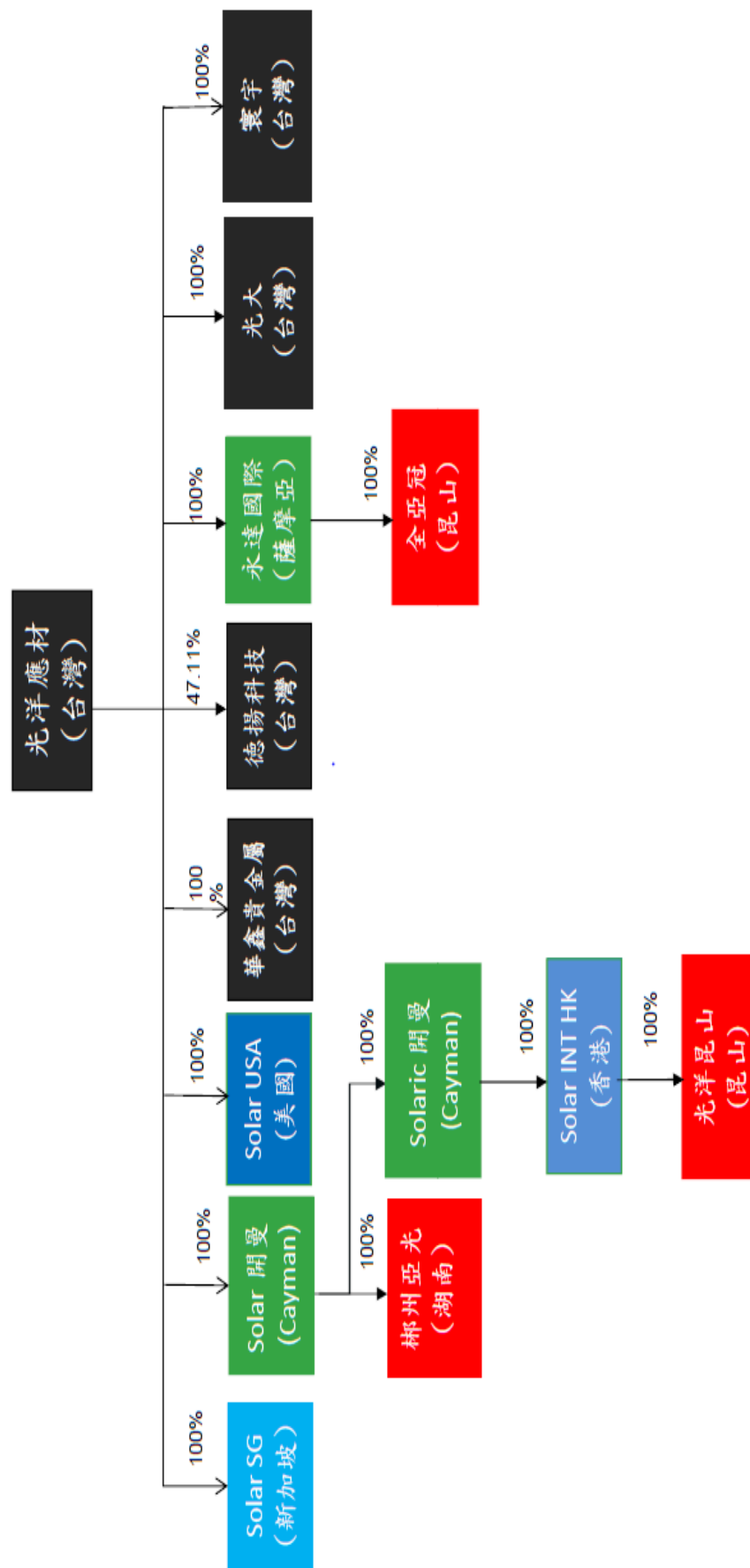
七、其他重要事項：無

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(108.12.31)



註：組織架構圖僅表達納入合併報表之子公司

2.關係企業基本資料

108 年 12 月 31 日

單位：外幣元/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	備註
光洋應用材料科技股份有限公司	1978.08.29	台南市安南區工業三路 1 號	NTD: 4,984,312	薄膜鍍材料、貴金屬材料及汽車化學品之製造、加工、回收、萃煉及買賣。	(註1)
Solar Applied Material Technology (CAYMAN) Corp.	2000.09.06	P.O.Box 31119 Grand Pavilion, Hibiscus Way, 802 West Bay Road, Grand Cayman, KY1-1205, Gayman Islands.	NTD: 1,193,705	轉投資及進出口貿易業務	(註1)
永達國際有限公司	2005.07.12	Vistra Corporate Services Centre, Ground Floor NPF Building, Beach Road, Apia, Samoa.	USD: 23,744,285	轉投資及進出口貿易業務	(註1)
Solar Applied Materials USA, Inc.	2002.05.28	46509 MISSION BLVD. #152, FREMONT, CA 94539	USD: 315,000	進出口貿易業務	(註1)
Solar Applied Materials Technology (Singapore) Pte Ltd	2011.05.20	2 Woodlands Sector 1, #03-17 Woodlands Spectrum, Singapore 738068	SGD: 675,000	電子及石化業之服務與材料供應、貴金屬回收	(註1)
德揚科技(股)公司	2005.04.07	台南市安南區工明南二路 106 號	NTD: 259,713	清洗、鍍膜、再造工程、部品管理等業務	(註1)
華鑫貴金屬(股)公司	1989.11.03	台南市中西區西門路二段 351 號四樓	NTD: 35,000	貴金屬之進出口貿易及材料買賣加工等	(註1)
光大應用材料科技股份有限公司	2013.03.06	高雄市大寮區鳳林二路 530 號	NTD: 153,627	金屬線製品製造	(註1)
寰宇精密檢測股份有限公司	2015.02.24	臺南市安南區工業三路 1 號 3 樓	NTD: 30,000	非破壞檢測、系統管理驗證、環境檢測服務等	(註1)
台灣精材股份有限公司	1997.09.11	新竹縣湖口鄉長安村長春路 56 號	NTD: 238,105	半導體材料及設備安裝、光電材料、電子材料及一般電子零件買賣之進出口業務	
株式會社 ASAKA SOLAR	2016.02.04	福島県郡山市田村町金屋字マセロ 47 番地	JPY: 10,000,000	貴金屬及電子材料之進出口貿易及材料買賣加工等	
郴州亞光應用材料科技有限公司	2005.07.08	湖南省郴州市永興縣工業項目區	USD: 500,000	從事經營銀粒、銀粉、氟化金鉀等業務	(註1)
Solaric Applied Material Technology (CAYMAN) Corp.	2007.01.05	P.O.Box 31119 Grand Pavilion, Hibiscus Way, 802 West Bay Road, Grand	USD: 41,518,700	轉投資及進出口貿易業務	(註1)

企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業或生產項目	備註
Solar International Technology (HK) Limited		Cayman, KY1-1205, Gayman Islands.			
光洋化學應用材料科技(昆山)有限公司	2008.10.22	香港灣仔告士打道 178 號華懋世紀廣場 31 樓	USD: 40,992,974	轉投資業務及進出口貿易業務及靶材、貴金屬回收	(註1)
昆山全亞冠環保科技有限公司	2000.10.16	江蘇省昆山開發區吳淞江路	USD: 37,000,000	生產及銷售 IC 及光電薄膜濺鍍材料、電鍍化學品、汽車化學品及電鍍加工	(註1)
SEIWA TECHNOLOGIES ASIA PTE. LTD.	2006.07.18	江蘇省昆山市玉山鎮吳淞江工業園晨豐路南側	USD: 25,000,000	生產薄膜濺鍍材料、合金材料、貴金屬回收	(註1)
Htc & Solartech Service (Samoa) Corporation	2006.12.19	2 woodlands sector 1, woodlands spectrum 1, unit 03-17, Singapore 738068	SGD: 1,800,000	精密工程零件製造、貿易與自動化服務	
	2011.10.31	TMF chambers, P.O. Box 3269, Apia, Samoa	USD: 9,881,250	轉投資及進出口貿易業務	(註2)

(註1)：編製合併報表時業已沖銷。

(註2)：子公司德揚科技(股)公司於民國106年10月喪失對Htc & Solartech Service (Samoa) Corporation控制力，故Htc & Solartech Service (Samoa) Corporation不納入合併財務報告編製個體。

3.推定為有控制與從屬關係者其相同股東資料：不適用。

4.整體關係企業經營業務所涵蓋之行業：

(1)行業別：製造、買賣業及一般投資業；營業項目詳『關係企業基本資料』表。

(2)關係企業間業務往來分工情形：無。

5. 各關係企業董事、監察人及總經理資料

108 年 12 月 31 日

單位：外幣元/新台幣仟元；股；%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份/出資額	
			股數/出資額	持股/出資比例
光洋應用材料科技股份有限公司	董事長	馬堅勇	346,700	0.07
	董事	黃啟峰	4,580,169	0.92
	董事	玉璟有限公司法人董事代表人：經卓穎	1,000	0
	董事	台灣鋼鐵股份有限公司法人代表：林輝政	2,005,000	0.40
	董事	財團法人榮仁文化藝術基金會法人代表：黃俊義	287,993	0.06
	董事	昇原投資股份有限公司法人代表：洪本展	10,405,064	2.09
	獨立董事	吳昌伯	0	0
	獨立董事	吳美慧	0	0
	獨立董事	方振名	0	0
Solar Applied Material Technology (CAYMAN) Corp.	董事長	光洋應用材料科技股份有限公司法人代表：黃啟峰	38,519,000	100
永達國際有限公司	董事長	光洋應用材料科技股份有限公司法人代表：黃啟峰	23,744,285	100
	董事	光洋應用材料科技股份有限公司法人代表：馬堅勇		
	董事	光洋應用材料科技股份有限公司法人代表：歐克勤		
	董事	光洋應用材料科技股份有限公司法人代表：黃啟峰		
Solar Applied Materials USA, Inc	董事長	光洋應用材料科技股份有限公司法人代表：黃啟峰	6,300	100
	董事	光洋應用材料科技股份有限公司法人代表：馬堅勇		
Solar Applied Materials Technology (Singapore) Pte Ltd	董事	光洋應用材料科技股份有限公司法人代表：黃啟峰	675,000	100
	董事	光洋應用材料科技股份有限公司法人代表：鍾怡歡		
	董事	NG KHOON CHEAH (HUANG KUNJIE)		
	董事	光洋應用材料科技股份有限公司法人代表：倪惠敏		
德揚科技(股)公司	董事長	光洋應用材料科技股份有限公司法人代表：倪惠敏	12,236,000	47.11
	董事	光洋應用材料科技股份有限公司法人代表：馬堅勇	同上	同上
	董事	日揚科技股份有限公司法人代表：寇崇善	11,735,288	45.18
	監察人	楊鴻津	0	0

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份/出資額	
			股數/出資額	持股/出資比例
	監察人	黃明山	0	0
華鑫貴金屬(股)公司	董事長	光洋應用材料科技股份有限公司法人代表:黃啟峰	3,500,000	100
	董事	光洋應用材料科技股份有限公司法人代表:歐克勤		
	監察人	光洋應用材料科技股份有限公司法人代表:陳澤輝		
光大應用材料科技股份有限公司	董事長	光洋應用材料科技股份有限公司法人代表:黃啟峰	15,362,732	100
	董事	光洋應用材料科技股份有限公司法人代表:歐克勤		
	董事	光洋應用材料科技股份有限公司法人代表:史德彬		
	監察人	光洋應用材料科技股份有限公司法人代表:陳澤輝		
寰宇精密檢測股份有限公司	董事長	光洋應用材料科技股份有限公司法人代表:黃啟峰	3,000,000	100
	董事	光洋應用材料科技股份有限公司法人代表:歐克勤		
	董事	光洋應用材料科技股份有限公司法人代表:黃明山		
	監察人	光洋應用材料科技股份有限公司法人代表:陳澤輝		
台灣精材股份有限公司	董事長	馬堅勇	638,295	2.69
	董事	光洋應用材料科技股份有限公司法人代表:王元星	4,616,400	19.43
	董事	榮剛材料科技股份有限公司法人代表:邵慧昌	4,198,500	17.67
	董事	榮剛材料科技股份有限公司法人代表:陳政祥	同上	同上
	董事	華立企業股份有限公司法人代表:張子成	2,102,476	8.85
	監察人	林振全	0	0
	監察人	黃啟峰	0	0
株式會社 ASAKA SOLAR	董事長	株式會社了サカ理研法人代表:山田浩太	JPY 5,100,000	51
	董事	株式會社了サカ理研法人代表:李彥興	同上	同上
	董事	光洋應用材料科技股份有限公司法人代表:黃啟峰	JPY 4,900,000	49
	監察人	株式會社了サカ理研法人代表:遠藤政彦	JPY 5,100,000	51

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份/出資額	
			股數/出資額	持股/出資比例
郴州亞光應用材料科技有限公司	董事長	Solar Applied Material Technology (CAYMAN) Corp. : 陸龍生	USD 500,000	100
	董事	Solar Applied Material Technology (CAYMAN) Corp. : 陳李田		
	董事	Solar Applied Material Technology (CAYMAN) Corp. : 鄭峰斌		
Solaric Applied Material Technology (CAYMAN) Corp.	董事長	Solar Applied Material Technology (CAYMAN) Corp. 法人代表: 黃啟峰	USD 41,518,700	100
Solar International Technology (HK) Limited	董事長	Solaric Applied Material Technology (CAYMAN) Corp. 法人代表: 黃啟峰		
	董事	Solaric Applied Material Technology (CAYMAN) Corp. 法人代表: 范明達	USD 40,992,974	100
	董事	Solaric Applied Material Technology (CAYMAN) Corp. 法人代表: 馬堅勇		
光洋化學應用材料科技(昆山)有限公司	董事長	Solar International Technology (HK) Limited. : 馬堅勇	USD 37,000,000	100
	董事	Solar International Technology (HK) Limited : 黃啟峰		
	董事	Solar International Technology (HK) Limited. : 劉耀文		
	監察人	Solar International Technology (HK) Limited. : 陳澤輝		
昆山全亞冠環保科技有限公司	董事長	永達國際有限公司法人代表: 馬堅勇	USD 25,904,112	100
	董事	永達國際有限公司法人代表: 胡書華		
	董事	永達國際有限公司法人代表: 劉耀文		
	董事	永達國際有限公司法人代表: 黃啟峰		
	監察人	永達國際有限公司法人代表: 陳澤輝		
SEIWA TECHNOLOGIES ASIA PTE. LTD.	董事	Tan Hui Khian	630,000	35.00
	董事	德揚科技股份有限公司法人代表: 倪惠敏	540,000	30.00
Htc & Solartech Service (Samoa) Corporation	董事	旭暉應用材料股份有限公司法人代表: 趙勤孝	7,285,625	73.73
	董事	德揚科技股份有限公司法人代表: 倪惠敏	2,595,626	26.27



董事長：馬堅勇



經理人：黃啟峰



會計主管：陳澤輝

6. 關係企業營運概況

108 年 12 月 31 日
單位：新台幣仟元；外幣元

企業名稱	實收資本額	資產總額	負債總額	淨值	營業收入	營業淨(損)益	本期(損)益 (稅後)	每股盈餘 (元)(稅後)
光洋應用材料科技股份有限公司 Solar Applied Material Technology (CAYMAN) Corp.	\$4,984,312 1,194,012	\$20,077,043 1,632,822	\$12,274,471 431	\$7,802,572 1,632,391	\$9,862,352 -	\$1,077,338 (178)	\$1,038,929 37,965	\$2.35 0.99
德揚科技股份有限公司	259,713	693,579	322,360	371,219	475,468	47,701	41,967	1.62
華鑫貴金屬股份有限公司	35,000	35,128	35	35,093	-	(113)	(86)	(0.02)
光大應用材料科技股份有限公司	153,627	89,336	87,441	1,895	91,476	(45,724)	(26,073)	(1.70)
寰宇精密檢測股份有限公司	30,000	19,972	56	19,916	511	46	183	0.06
台灣精材股份有限公司	238,105	654,294	306,969	347,325	471,730	16,512	20,153	0.85
Solar Applied Materials USA, Inc.	8,735	12,173	6,165	6,008	49,400	(368)	(392)	(62.35)
永達國際有限公司	833,275	1,001,931	30	1,001,901	-	-	111,784	4.71
光洋化學應用材料科技(昆山)有限公司	1,109,260	2,163,844	881,961	1,281,883	11,892,496	199,598	62,595	NA
郴州亞光應用材料科技有限公司	14,990	5	-	5	-	(8,071)	(8,071)	NA
Solaric Applied Material Technology (CAYMAN) Corp.	1,244,731	1,628,384	-	1,628,384	-	(1)	46,203	1.11
昆山全亞冠環保科技有限公司	749,500	1,118,574	93,667	1,024,907	1,837,198	110,243	112,218	NA
Solar International Technology (HK) Limited	1,228,969	1,291,906	22,097	1,269,809	42,319	(7,299)	52,606	1.28
Solar Applied Materials Technology (SINGAPORE) Pte Ltd.	15,828	9,696	3,506	6,190	13,515	414	412	0.61
SEIWA TECHNOLOGIES ASIA PTE. LTD.	43,089	64,010	15,090	48,920	21,383	(12,052)	(9,319)	(5.18)
Htc & Solartech Service (Samoa) Corporation	297,443	517,086	90,232	426,854	-	(413)	49,079	4.97
株式會社 ASAKA SOLAR	2,872	2,490	5	2,485	-	(47)	(47)	(46.88)

註 1：關係企業如為外國公司，相關數字應以報告日之兌換率換算為新台幣列示。



董事長：馬堅勇



經理人：黃啟峰



會計主管：陳澤輝

(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金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則第 10 號應納入編製母子公司合併財務報表之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報表中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

特此聲明

公司名稱：光洋應用材料科技股份有限公司



負 責 人：馬堅勇



中華民國 109 年 2 月 12 日

(三)、關係報告書：無

二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形：

項目	108 年第一次私募 發行日期：108 年 9 月 6 日				
私募有價證券種類	普通股				
股東會通過日期與數額	股東會通過日期：108 年 6 月 28 日； 額度：於 60,000,000 股額度內一次辦理				
價格訂定之依據及合理性	以 108 年 09 月 06 日作為本次私募定價日。依據股東會決議之定價原則，以(1)定價日前 1、3 或 5 個營業日擇一計算普通股收盤價簡單算數平均數扣除無償配股除權及配息，並加回減資反除權後之股價分別為新台幣（下同）22.25 元、22.2833 元、22.15 元，擇前 5 個營業日為 22.15 元；或(2)定價日前 30 個營業日普通股收盤價簡單算數平均數扣除無償配股除權及配息，並加回減資反除權後之股價為 22.27 元，二者較高者 22.27 元為參考價格。				
特定人選擇之方式	本次私募普通股之對象以符合證券交易法第 43-6 條及金融監督管理委員會 91 年 6 月 13 日（91）台財證一字第 0910003455 號令規定之特定人為限，並擬請股東會授權董事會依相關證管法令洽定之。				
辦理私募之必要理由	本公司考量目前資本市場狀況及為掌握募集資本之時效性及可行性等因素，以便於最短期限內取得所需之資金，故以透過私募方式辦理增資。				
價款繳納完成日期	108 年 9 月 20 日				
應募人資料	私募對象	資格條件	認購數量 (股)	與公司 關係	參與公司 經營情形
	易昇鋼鐵股份有限公司	符合證券交易法第 43 條之 6	40,000,000	無	無
	森鉅科技材料股份有限公司	符合證券交易法第 43 條之 6	15,000,000	無	無
	華盛國際投資股份有限公司	符合證券交易法第 43 條之 6	5,000,000	無	無
實際認購價格	每股 18.94 元				
實際認購價格與參考價格差異	實際認購價格未低於參考價格每股 22.27 元之 85%				
辦理私募對股東權益影響	本計畫之執行預計有提升公司營運競爭力、強化整體財務結構及提升營運效能之效益，對股東權益亦將有正面助益。				
私募資金運用情形及計畫執行進度	共募得資金 1,136,400,000 元，資金用途預計 864,400,000 元用於充實營運資金使用、200,000,000 元用於償還銀行借款、72,000,000 元用於購置機器設備。 截至 109 年 4 月 30 日止，私募股款帳戶內之資金 1,136,400,000 元，				

	其中 864,400,000 元已全數用於營運週轉使用，另 200,000,000 元已全數用於償還銀行借款，27,365,000 元已用於購置機器設備。
私募效益顯現情形	1.營運資金水位增加，推升公司接單備料動能。 2.償還銀行借款，減少利息支出，改善財務結構。 3.購買機器設備，以因應環保法規新排放標準需求。

三、最近年度及截至年報刊印日止子公司持有或處分本公司股票情形：無此情形。

四、其他必要補充說明事項：無此情形。

玖、最近年度及截至年報刊印日止，如發生本法第三十六條第三項第二款所定

對股東權益或證券價格有重大影響之事項：無。

附錄一

一〇八年度合併財務報告

光洋應用材料科技股份有限公司

關係企業合併財務報表聲明書

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金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則第 10 號應納入編製母子公司合併財務報表之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報表中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

特此聲明

公司名稱：光洋應用材料科技股份有限公司



負 責 人：馬堅勇



中 華 民 國 109 年 2 月 12 日

會計師查核報告

(109)財審報字第 19002750 號

光洋應用材料科技股份有限公司 公鑒：

查核意見

光洋應用材料科技股份有限公司及子公司（以下統稱「光洋集團」）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」暨金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達光洋集團民國 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」及中華民國一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核合併財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依中華民國會計師職業道德規範，與光洋集團保持超然獨立，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，對光洋集團民國 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。

光洋集團民國 108 年度合併財務報表之關鍵查核事項如下：

存貨評價

事項說明

光洋集團有關存貨會計政策，請參閱合併財務報表附註四、(十)存貨及附註五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源之說明；存貨會計項目，請參閱合併財務報表附註六、(五)存貨之說明。截至民國 108 年 12 月 31 日之存貨及備抵存貨跌價損失餘額分別為新台幣 7,934,088 仟元及新台幣 527,063 仟元。

光洋集團之主要營業項目為濺鍍薄膜材料、貴金屬材料及汽車化學品之製造、加工、回收、萃煉及買賣。光洋集團存貨大多屬貴金屬，存貨之價值受到市場價格波動的影響

甚鉅，且存貨淨變現價值之估計涉及主觀判斷，具估計不確定性，故本會計師將存貨評價列為查核最為重要事項之一。

主要因應之查核程序

本會計師對於上開關鍵查核事項所敘明之特定層面已執行之主要因應程序彙列如下：

1. 評估存貨之評價已依集團既訂之會計政策處理，並評估存貨備抵跌價損失所採用之提列政策與程序之合理性。
2. 瞭解集團倉儲管理之流程、檢視其年度盤點計畫並參與年度存貨盤點，以評估管理階層區分及管控過時陳舊存貨與其政策一致。
3. 測試存貨淨變現價值相關報表，據以評估存貨備抵跌價損失準備之適足性。

衍生金融工具評價

事項說明

光洋集團有關衍生金融工具評價會計政策，請參閱合併財務報表附註四、(七)透過損益按公允價值衡量之金融資產、附註四、(二十三)透過損益按公允價值衡量之金融負債及附註四、(二十六)非避險之衍生工具及嵌入衍生工具之說明；衍生金融工具之會計項目，請參閱合併財務報表附註六、(二)透過損益按公允價值衡量之金融資產與負債之說明。光洋集團於民國 108 年 12 月 31 日以公允價值衡量之衍生金融工具負債餘額為新台幣 124,068 仟元，民國 108 年度從事衍生金融工具認列之淨損失為新台幣 530,024 仟元。

光洋集團為規避貴金屬原料(黃金、白銀、白金及鈀金)等價格劇烈波動之需要，因而從事貴金屬衍生金融工具之操作，惟未適用避險會計。因衍生金融工具之操作涉及高度市場價格風險，其價格變動對集團合併財務報表有重大影響，故本會計師將衍生金融工具評價列為查核最為重要事項之一。

主要因應之查核程序

本會計師對於上開關鍵查核事項所敘明之特定層面已執行之主要因應程序彙列如下：

1. 取得集團編製之衍生金融工具交易彙總表，詢問公司授權交易之高階主管人員，並取得書面紀錄包括董事會之議事錄、依法令規定公告之資料等，以瞭解受查者從事衍生金融工具交易情形。
2. 抽樣執行查核當期新增或交割之衍生金融工具之交易證明，確認交易及損益計算之正確性。
3. 向往來銀行、期貨商及主要交易對方等發函詢證並取具對帳單，以確認衍生金融工具交易之完整性。

4. 取得衍生金融工具公允價值之資訊，作為衍生金融工具評價之依據。

其他事項一個體財務報告

光洋應用材料科技股份有限公司已編製民國 108 年度及 107 年度個體財務報表，並經本會計師出具無保留意見之查核報告在案，備供參考。

管理階層與治理單位對合併財務報表之責任

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

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

光洋集團之治理單位(含審計委員會)負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核合併財務報表之責任

本會計師查核合併財務報表之目的，係對合併財務報表整體是否存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照中華民國一般公認審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出合併財務報表存有之重大不實表達。不實表達可能導因於舞弊或錯誤。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。

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

1. 辨認並評估合併財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
2. 對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對光洋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，以及使光洋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光洋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，並負責形成集團財務報表之查核意見。

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

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

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對光洋集團民國 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。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

林姿妤

會計師

林永智

林姿妤
林永智



前財政部證券管理委員會

核准簽證文號：(82)台財證(六)第 44927 號

金融監督管理委員會

核准簽證文號：金管證審字第 1050029592 號

中 華 民 國 1 0 9 年 2 月 1 2 日

 光 洋 應 用 材 料 科 技 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

資 產			附註	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日			
				金 額 %	金 額 %			
流動資產								
1100	現金及約當現金	六(一)	\$	589,557	3	\$	795,019	4
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資	六(二)						
	產－流動			-	-		11,531	-
1150	應收票據淨額	六(四)及十二		69,079	-		86,989	-
1170	應收帳款淨額	六(四)、七及十二		1,525,265	7		1,378,475	7
1200	其他應收款	六(十七)		145,155	1		30,698	-
1220	本期所得稅資產	六(三十二)		38,517	-		41,522	-
130X	存貨	五及六(五)		7,407,025	35		6,926,731	35
1410	預付款項	三(一)		547,986	2		292,782	2
1476	其他金融資產－流動	六(二)(六)及八		2,519,249	12		1,886,437	10
11XX	流動資產合計			12,841,833	60		11,450,184	58
非流動資產								
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量	六(七)						
	之金融資產－非流動			111,926	1		123,711	1
1550	採用權益法之投資	六(八)		226,862	1		220,488	1
1600	不動產、廠房及設備	六(九)(十)(十二)						
		(十三)(十五)及八		6,774,537	32		6,384,465	32
1755	使用權資產	三(一)、六(九)						
		(十)(十五)		256,640	1		-	-
1760	投資性不動產淨額	六(九)(十二)						
		(十五)及八		435,005	2		655,653	3
1780	無形資產	六(九)(十三)		33,662	-		38,248	-
1840	遞延所得稅資產	六(三十二)		456,875	2		533,337	3
1915	預付設備款	六(九)		6,747	-		82,939	-
1920	存出保證金	六(十)		61,891	1		126,768	1
1980	其他金融資產－非流動	八		17,530	-		14,544	-
1985	長期預付租金	三(一)、六(十四)						
		及八		-	-		130,097	1
1990	其他非流動資產－其他	六(九)		50,533	-		71,752	-
15XX	非流動資產合計			8,432,208	40		8,382,002	42
1XXX	資產總計		\$	21,274,041	100	\$	19,832,186	100

(續次頁)

光洋應用材料科技股份有限公司及子公司
合併資產負債表
民國108年12月31日

單位：新台幣仟元

			108 年 12 月 31 日			107 年 12 月 31 日		
負債及權益		附註	金	額	%	金	額	%
流動負債								
2100	短期借款	六(十六)(十八) (三十六)及八	\$	3,182,924	15	\$	3,627,982	18
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動	六(二)		124,068	1		58,359	-
2130	合約負債—流動	六(二十六)		157,771	1		61,612	-
2150	應付票據	六(十七)		120,000	-		-	-
2170	應付帳款	七		231,697	1		284,770	2
2200	其他應付款	七		809,251	4		714,906	4
2230	本期所得稅負債	六(三十二)		20,841	-		8,769	-
2250	負債準備—流動	六(十七)		-	-		160,000	1
2280	租賃負債—流動	三(一)、六(十) (三十六)		31,430	-		-	-
2310	預收款項			21,787	-		85,198	1
2320	一年或一營業週期內到期長期負債	六(十八)(三十六) 及八		7,576,948	36		7,996,107	40
21XX	流動負債合計			12,276,717	58		12,997,703	66
非流動負債								
2540	長期借款	六(十八)(三十六) 及八		562,143	3		1,260,000	6
2550	負債準備—非流動	六(十七)		-	-		174,000	1
2570	遞延所得稅負債	六(三十二)		181,105	1		136,595	1
2580	租賃負債—非流動	三(一)、六(十) (三十六)		106,912	-		-	-
2610	長期應付票據及款項	六(十七)		54,000	-		-	-
2630	長期遞延收入	六(十九)		36,275	-		37,891	-
2640	淨確定福利負債—非流動	六(二十)		55,795	-		54,107	-
2645	存入保證金	六(三十六)		1,611	-		614	-
2670	其他非流動負債—其他			575	-		1,508	-
25XX	非流動負債合計			998,416	4		1,664,715	8
2XXX	負債總計			13,275,133	62		14,662,418	74
歸屬於母公司業主之權益								
股本								
3110	普通股股本	六(二十一)		4,984,312	23		3,984,312	20
3200	資本公積	六(八)(二十一) (二十二)(二十三)		1,484,543	7		620,004	3
保留盈餘								
3310	法定盈餘公積	六(八)(二十一) (二十四)		50,372	-		11,472	-
3320	特別盈餘公積			126,403	1		54,991	-
3350	未分配盈餘			1,369,217	7		442,493	2
3400	其他權益	六(七)(二十五)	(	212,275)	(1)	(	126,403)	-
31XX	歸屬於母公司業主之權益合計			7,802,572	37		4,986,869	25
36XX	非控制權益	六(八)		196,336	1		182,899	1
3XXX	權益總計			7,998,908	38		5,169,768	26
重大或有負債及未認列之合約承諾		九						
3X2X	負債及權益總計		\$	21,274,041	100	\$	19,832,186	100

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：馬堅勇



經理人：黃啟峰



會計主管：陳澤輝



 光 洋 應 用 材 料 科 技 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
 (除每股盈餘為新台幣元外)

項目	附註	108 年 度	107 年 度
		金 額 %	金 額 %
4000 營業收入	六(二十六)及七	\$ 21,986,662 100	\$ 20,887,073 100
5000 營業成本	六(五)(十三) (十四)(二十) (三十)(三十一) (三十四)及七	(19,086,020) (87)	(18,639,179) (90)
5900 營業毛利		2,900,642 13	2,247,894 10
營業費用	六(十三)(十四) (二十)(三十) (三十一) (三十四)、七及 十二		
6100 推銷費用		(251,840) (1)	(267,561) (1)
6200 管理費用		(900,225) (4)	(899,580) (4)
6300 研究發展費用		(303,924) (1)	(323,222) (2)
6450 預期信用減損損失		(12,094) -	(13,012) -
6000 營業費用合計		(1,468,083) (6)	(1,503,375) (7)
6900 營業利益		1,432,559 7	744,519 3
營業外收入及支出			
7010 其他收入	六(三)(十一) (十二)(十七) (二十七) (三十四)	236,678 1	102,601 -
7020 其他利益及損失	六(二)(十五) (十七)(二十八) 及十二	(116,056) (1)	(83,771) -
7050 財務成本	六(九)(十) (二十九)	(319,670) (1)	(311,621) (1)
7060 採用權益法認列之關聯企業及 合資損益之份額	六(八)	13,992 -	17,784 -
7000 營業外收入及支出合計		(185,056) (1)	(275,007) (1)
7900 稅前淨利		1,247,503 6	469,512 2
7950 所得稅費用	六(三十二)	(186,378) (1)	(56,275) -
8200 本期淨利		\$ 1,061,125 5	\$ 413,237 2

(續 次 頁)

光洋應用材料科技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
(除每股盈餘為新台幣元外)

項目	附註	108 金	年 額	度 %	107 金	年 額	度 %
其他綜合損益(淨額)							
不重分類至損益之項目							
8311 確定福利計畫之再衡量數	六(二十)	(\$	2,365)	-	(\$	1,154)	-
8316 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損益	六(七)(二十五)	(	11,785)	-	-	-	-
8349 與不重分類之項目相關之所得稅	六(三十二)		472	-		256	-
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		(	90,912)	(1)	(	46,698)	-
8370 採用權益法認列之關聯企業及合資之其他綜合損益之份額—可能重分類至損益之項目	六(八)	(	4,482)	-	(	2,088)	-
8399 與可能重分類之項目相關之所得稅	六(三十二)		19,416	-		8,883	-
8300 其他綜合損益(淨額)		(\$	89,656)	(1)	(\$	40,801)	-
8500 本期綜合損益總額		\$	971,469	4	\$	372,436	2
本期淨利歸屬於：							
8610 母公司業主		\$	1,038,929	5	\$	389,003	2
8620 非控制權益			22,196	-		24,234	-
		\$	1,061,125	5	\$	413,237	2
本期綜合損益總額歸屬於：							
8710 母公司業主		\$	951,164	4	\$	349,093	2
8720 非控制權益			20,305	-		23,343	-
		\$	971,469	4	\$	372,436	2
每股盈餘							
9750 基本	六(三十三)	\$		2.35	\$		0.98
9850 稀釋		\$		2.34	\$		0.98

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：馬堅勇



經理人：黃啟峰



會計主管：陳澤輝



光洋應用材料科技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

	附註	108 年 度	107 年 度
營業活動之現金流量			
本期稅前淨利		\$ 1,247,503	\$ 469,512
調整項目			
收益費損項目			
透過損益按公允價值衡量之金融資產與負債淨損失(利益)		77,240 (	19,967)
預期信用減損損失	十二	12,094	13,012
存貨跌價回升利益	六(五)	(435,666) (	87,083)
採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額	六(八)	(13,992) (	17,784)
折舊費用	六(九)(十)(十二)	599,241	647,393
處分不動產、廠房及設備淨利益	六(二十八)	(651) (	225)
不動產、廠房及設備減損迴轉利益	六(九)(十五)(二十八)	(16,876) (	20,405)
租賃修改利益	六(二十八)	(5)	-
使用權資產減損損失	六(十)(十五)(二十八)	7,969	-
處分投資性不動產淨利益	六(二十八)	(344,625)	-
投資性不動產減損(迴轉利益)損失	六(十二)(十五)(二十八)	(24,243)	19,520
攤銷費用	六(十三)(三十)	9,998	8,571
長期預付租金攤提數	六(十四)	-	3,491
長期遞延收入攤銷數	六(十九)	(1,616) (	1,617)
利息收入	六(二十七)	(11,489) (	18,348)
利息費用	六(二十九)	319,670	311,621
員工認股權酬勞成本	六(二十二)(二十三)(三十一)	3,992	40,128
與營業活動相關之資產/負債變動數			
與營業活動相關之資產之淨變動			
透過損益按公允價值衡量之金融資產一流動		-	9,773
應收票據		17,910	43,244
應收帳款	(	158,873)	93,288
其他應收款	(	115,758)	7,862
存貨	(	44,628) (	1,355,940)
預付款項	(	261,055)	60,136
與營業活動相關之負債之淨變動			
合約負債一流動		96,159 (	21,010)
應付票據	(	160,000)	-
應付帳款	(	53,073) (	540,997)
其他應付款		119,105	181,778
負債準備一流動	六(十七)	-	160,000
預收款項	(	63,411)	85,198
負債準備一非流動	六(十七)	-	174,000
淨確定福利負債一非流動	(	677) (	4,062)
其他非流動負債一其他	(	933)	1,508
營運產生之現金流入		803,310	242,597
收取之股利	六(八)	3,136	-
收取之利息		12,790	16,922
退還之所得稅		2,320	15,708
支付之利息	(	316,012) (	308,787)
支付之所得稅	(	33,031) (	10,057)
營業活動之淨現金流入(流出)		472,513	43,617

(續次頁)

光洋應用材料科技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

	附註	108 年 度	107 年 度
投資活動之現金流量			
其他金融資產－流動(增加)減少		(\$ 632,812)	\$ 102,862
取得採用權益法之投資－關聯企業	六(八)	-	(40,239)
購置不動產、廠房及設備現金支付數	六(三十五)	(853,314)	(60,030)
購置不動產、廠房及設備支付之利息	六(九)(二十九)(三十五)	(2,132)	(959)
購置投資性不動產	六(十二)	(534)	(1,473)
出售不動產、廠房及設備及投資性不動產現金收入數	六(三十五)	718,221	158,278
取得無形資產	六(十三)	(5,474)	(5,624)
預付設備款增加		(135,993)	(205,238)
存出保證金減少(增加)		43,498	(58,161)
長期應收票據及款項減少		-	9,162
其他金融資產－非流動(增加)減少		(2,986)	5,310
其他非流動資產－其他減少(增加)		21,455	(852)
投資活動之淨現金流出		(850,071)	(96,964)
籌資活動之現金流量			
舉借短期借款	六(三十六)	718,936	728,933
償還短期借款	六(三十六)	(1,142,622)	(511,024)
租賃本金償還	六(三十六)	(53,442)	-
舉借長期借款	六(三十六)	150,000	-
償還長期借款	六(三十六)	(1,267,016)	(128,442)
存入保證金增加(減少)	六(三十六)	997	(3,110)
現金增資	六(二十一)	724,147	-
私募現金增資	六(二十一)	1,136,400	-
轉讓庫藏股	六(二十一)	-	171,934
非控制權益減少		(6,868)	(4,121)
籌資活動之淨現金流入		260,532	254,170
匯率變動對現金及約當現金之影響		(88,436)	(32,757)
本期現金及約當現金(減少)增加數		(205,462)	80,832
期初現金及約當現金餘額	六(一)	795,019	714,187
期末現金及約當現金餘額	六(一)	\$ 589,557	\$ 795,019

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：馬堅勇



經理人：黃啟峰



會計主管：陳澤輝



光洋應用材料科技股份有限公司及子公司
合併財務報表附註
民國 108 年度及 107 年度

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

一、公司沿革

- (一)光洋應用材料科技股份有限公司(以下簡稱「本公司」)係依據中華民國公司法及其他有關法令之規定，於民國 67 年 8 月 29 日奉准設立，原名「光洋化工股份有限公司」，民國 88 年 10 月更名為「光洋應用材料科技股份有限公司」。本公司及子公司(以下統稱「本集團」)主要營業項目為濺鍍薄膜材料、貴金屬材料及汽車化學品之製造、加工、回收、萃煉及買賣。
- (二)本公司股票自民國 94 年 1 月 31 日起，在財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心上櫃買賣。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告已於民國 109 年 2 月 12 日經董事會通過後發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

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

下表彙列金管會認可之民國 108 年適用之國際會計準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際財務報導準則第9號之修正「具負補償之提前還款特性」	民國108年1月1日
國際財務報導準則第16號「租賃」	民國108年1月1日
國際會計準則第19號之修正「計畫之修正、縮減或清償」	民國108年1月1日
國際會計準則第28號之修正「關聯企業與合資之長期權益」	民國108年1月1日
國際財務報導解釋第23號「所得稅務處理之不確定性」	民國108年1月1日
2015-2017週期之年度改善	民國108年1月1日

除下列所述者外，本集團經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響：

國際財務報導準則第 16 號「租賃」

1. 國際財務報導準則第 16 號「租賃」取代國際會計準則第 17 號「租賃」及其相關解釋及解釋公告。此準則規定承租人應認列使用權資產及租賃負債(除租賃期間短於 12 個月或低價值標的資產之租賃外);出租人會計處理仍相同，按營業租賃及融資租賃兩種類型處理，僅增加相關揭露。
2. 於適用金管會認可之民國 108 年國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告版本時，本集團對於國際財務報導準則第 16 號係採用不重編

比較資訊(以下簡稱「修正式追溯調整」)，將屬承租人之租賃合約，於民國 108 年 1 月 1 日分別調增「使用權資產」\$628,368 及「租賃負債」\$492,420，及調減「預付款項」\$5,851 及「長期預付租金」\$130,097。

3. 本集團於初次適用國際財務報導準則第 16 號，採用之實務權宜作法如下：

(1) 未重新評估合約是否係屬(或包含)租賃，係按先前適用國際會計準則第 17 號及國際財務報導解釋第 4 號時已辨認為租賃之合約，適用國際財務報導準則第 16 號之規定處理。

(2) 將對具有合理類似特性之租賃組合使用單一折現率。

(3) 對租賃期間將於民國 108 年 12 月 31 日前結束之租賃，採取短期租賃之方式處理，該些合約於民國 108 年度認列之租金費用為\$21,536。

(4) 未將原始直接成本計入使用權資產之衡量。

(5) 於評估租賃延長選擇權之行使及租賃終止選擇權之不行使對租賃期間之判斷時採用後見之明。

4. 本集團於計算租賃負債之現值時，係採用本集團增額借款利率，其利率區間為 1.71%~2.52%。

5. 本集團按國際會計準則第 17 號揭露營業租賃承諾之金額，採用初次適用日之增額借款利率折現之現值與民國 108 年 1 月 1 日認列之租賃負債的調節如下：

民國107年12月31日採國際會計準則第17號揭露之營業租賃承諾	\$ 543,538
減：屬短期租賃之豁免	(1,749)
民國108年1月1日採國際財務報導準則第16號應認列租賃負債之租賃合約總額	\$ 541,789
本集團初次適用日之增額借款利率	1.71%~2.52%
民國108年1月1日採國際財務報導準則第16號認列之租賃負債	\$ 492,420

(二) 尚未採用金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

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

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際會計準則第1號及國際會計準則第8號之修正「揭露倡議—重大性之定義」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第3號之修正「業務之定義」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第9號、國際會計準則第39號及國際財務報導準則第7號之修正「利率指標變革」	民國109年1月1日

本集團經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響。

(三) 國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響

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

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	待國際會計準則理事會決定
國際財務報導準則第17號「保險合約」	民國110年1月1日
國際會計準則第1號之修正「負債之流動或非流動分類」	民國111年1月1日
本集團經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響。	

四、重大會計政策之彙總說明

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

(一) 遵循聲明

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

(二) 編製基礎

1. 除下列重要項目外，本合併財務報告係按歷史成本編製：

- (1) 按公允價值衡量之透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債(包括衍生工具)。
- (2) 按公允價值衡量之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。
- (3) 按退休基金資產減除確定福利義務現值之淨額認列之確定福利負債。

2. 編製符合金管會認可之 IFRSs 之合併財務報告需要使用一些重要會計估計，在應用本集團的會計政策過程中亦需要管理階層運用其判斷，涉及高度判斷或複雜性之項目，或涉及合併財務報告之重大假設及估計之項目，請參閱附註五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源之說明。

(三) 合併基礎

1. 合併財務報告編製原則

- (1) 本集團將所有子公司納入合併財務報告編製之個體。子公司係指受本集團控制之個體(包括結構型個體)，當本集團暴露於來自對該個體之參與之變動報酬或對該等變動報酬享有權利，且透過對該個體之權力有能力影響該等報酬時，本集團即控制該個體。子公司自本集團取得控制之日起納入合併財務報告，於喪失控制之日起終止合併。
- (2) 集團內公司間之交易、餘額及未實現損益業已銷除。子公司之會計政策已作必要之調整，與本集團採用之政策一致。
- (3) 損益及其他綜合損益各組成部分歸屬於母公司業主及非控制權益；綜

合損益總額亦歸屬於母公司業主及非控制權益，即使因而導致非控制權益發生虧損餘額。

- (4) 對子公司持股之變動若未導致喪失控制（與非控制權益之交易），係作為權益交易處理，亦即視為與業主間進行之交易。非控制權益之調整金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額係直接認列於權益。
- (5) 當集團喪失對子公司之控制，對前子公司之剩餘投資係按公允價值重新衡量，並作為原始認列金融資產之公允價值或原始認列投資關聯企業或合資之成本，公允價值與帳面金額之差額認列為當期損益。對於先前認列於其他綜合損益與該子公司有關之所有金額，其會計處理與本集團若直接處分相關資產或負債之基礎相同，亦即如先前認列為其他綜合損益之利益或損失，於處分相關資產或負債時將被重分類為損益，則當喪失對子公司之控制時，將該利益或損失自權益重分類為損益。

2. 列入合併財務報告之子公司

			所 持 股 權 百 分 比		說 明
投 資 公 司 名 稱	子 公 司 名 稱	業 務 性 質	108年12月31日	107年12月31日	
光洋應用材料 科技(股)公司	Solar Applied Materials Technology (Singapore) Pte. Ltd.	電子及石化業 之服務與材 料供應、貴 金屬回收	100.00	100.00	—
光洋應用材料 科技(股)公司	Solar Applied Material Technology (Cayman) Corp.	轉投資及進出 口貿易業務	100.00	100.00	—
光洋應用材料 科技(股)公司	Solar Applied Materials USA, Inc.	進出口貿易業 務	100.00	100.00	—
光洋應用材料 科技(股)公司	永達國際有限公司	轉投資及進出 口貿易業務	100.00	100.00	—
光洋應用材料 科技(股)公司	華鑫貴金屬(股)公司	貴金屬之進出 口貿易及材 料買賣加工 等	100.00	100.00	—
光洋應用材料 科技(股)公司	光大應用材料科技 (股)公司	金屬線製品製 造	100.00	100.00	—
光洋應用材料 科技(股)公司	震宇精密檢測(股) 公司	非破壞檢測、 系統管理驗 證、環境檢 測服務等	100.00	100.00	—
光洋應用材料 科技(股)公司	德揚科技(股)公司	清洗、鍍膜、 再造工程、 部品管理等 業務	47.11	47.11	(註)
Solar Applied Material Technology (Cayman) Corp.	郴州亞光應用材料 科技有限公司	從事經營銀粒 、銀粉及氧 化金鉀等業 務	100.00	100.00	—

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所 持 股 權 百 分 比		說 明
			108年12月31日	107年12月31日	
Solar Applied Material Technology (Cayman) Corp.	Solaric Applied Material Technology (Cayman) Corp.	轉投資及進出口貿易業務	100.00	100.00	—
永達國際有限公司	昆山全亞冠環保科技有限公司	生產薄膜濺鍍材料、合金材料、貴金屬回收	100.00	100.00	—
Solaric Applied Material Technology (Cayman) Corp.	Solar International Technology (HK) Limited	轉投資業務及進出口貿易業務及靶材、貴金屬回收	100.00	100.00	—
Solar International Technology (HK) Limited	光洋化學應用材料科技(昆山)有限公司	生產及銷售IC及光電薄膜濺鍍材料、電鍍化學品、汽車化學品及電鍍加工	100.00	100.00	—

(註)本公司擔任德揚科技(股)公司之董事達該公司董事席次過半數以上，故對德揚科技(股)公司具有控制力。

3. 未列入本合併財務報告之子公司：無此情事。

4. 子公司會計期間不同之調整及處理方式：無此情事。

5. 重大限制：無此情事。

(四) 外幣換算

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

1. 外幣交易及餘額

(1) 外幣交易採用交易日或衡量日之即期匯率換算為功能性貨幣，換算此等交易產生之換算差額認列為當期損益。

(2) 外幣貨幣性資產及負債餘額，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之換算差額認列為當期損益。

(3) 外幣非貨幣性資產及負債餘額，屬透過損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列為當期損益；屬透過其他綜合損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列於其他綜合損益項目；屬非按公允價值衡量者，則按初始交易日之歷史匯率衡量。

(4) 所有兌換損益於合併綜合損益表之「其他利益及損失」列報。

2. 國外營運機構之換算

(1) 功能性貨幣與表達貨幣不同之所有集團個體，其財務績效和財務狀況

以下列方式換算為表達貨幣：

- A. 表達於每一資產負債表之資產及負債係以該資產負債表日收盤匯率換算；
- B. 表達於每一綜合損益表之收益及費損係以當期平均匯率換算；及
- C. 所有因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益。

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

(五) 資產負債區分流動及非流動之分類標準

1. 資產符合下列條件之一者，分類為流動資產：

- (1) 預期將於正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗者。
- (2) 主要為交易目的而持有者。
- (3) 預期於資產負債表日後 12 個月內實現者。
- (4) 現金或約當現金，但於資產負債表日後至少 12 個月交換或用以清償負債受到限制者除外。

本集團將所有不符合上述條件之資產分類為非流動。

2. 負債符合下列條件之一者，分類為流動負債：

- (1) 預期將於正常營業週期中清償者。
- (2) 主要為交易目的而持有者。
- (3) 預期於資產負債表日後 12 個月內到期清償者。
- (4) 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少 12 個月者。負債之條款，可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致清償者，不影響其分類。

本集團將所有不符合上述條件之負債分類為非流動。

(六) 約當現金

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

(七) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

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

交易日會計。

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

(八) 按攤銷後成本衡量之金融資產

1. 係指同時符合下列條件者：

(1) 在以收取合約現金流量為目的之經營模式下持有該金融資產。

(2) 該金融資產之合約條款產生特定日期之現金流量，完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

2. 本集團對於符合交易慣例之按攤銷後成本衡量之金融資產係採用交易日會計。
3. 本集團於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量，後續採有效利息法按攤銷程序於流通期間內認列利息收入，及認列減損損失，並於除列時，將其利益或損失認列於損益。
4. 本集團持有不符合約當現金之定期存款，因持有期間短，折現之影響不重大，係以投資金額衡量。另本集團與資金監管及質押有關之受限制定期及活期存款，符合「按攤銷後成本衡量之金融資產」定義，惟表達於「其他金融資產－流動」及「其他金融資產－非流動」項目。

(九) 應收票據及帳款

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

(十) 存 貨

存貨按成本與淨變現價值孰低者衡量，成本依按加權平均法決定。製成品及在製品之成本包括原料、直接人工、其他直接成本及生產相關之製造費用（按正常產能分攤），惟不包括借款成本。比較成本與淨變現價值孰低時，採逐項比較法。淨變現價值係指在正常營業過程中之估計售價減除至完工尚需投入之估計成本及相關變動銷售費用後之餘額。若成本高於淨變現價值時，則提列跌價損失，列入當期營業成本；淨變現價值回升時，則於貸方餘額範圍內沖減評價科目，並列入當期營業成本減項。

(十一) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

1. 係指原始認列時作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易之權益工具投資的公允價值變動列報於其他綜合損益。
2. 本集團對於符合交易慣例之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產係採用交易日會計。

3. 本集團於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量，後續按公允價值衡量：

屬權益工具之公允價值變動認列於其他綜合損益，於除列時，先前認列於其他綜合損益之累積利益或損失後續不得重分類至損益，轉列至保留盈餘項下。當收取股利之權利確立，與股利有關之經濟效益很有可能流入，及股利金額能可靠衡量時，本集團於損益認列股利收入。

(十二) 金融資產減損

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

(十三) 金融資產之除列

當本集團對收取來自金融資產現金流量之合約權利失效時，將除列金融資產。

(十四) 出租人之租賃交易－營業租賃

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

(十五) 採用權益法之投資－關聯企業

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

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

6. 當本集團處分關聯企業時，如喪失對該關聯企業之重大影響，對於先前認列於其他綜合損益與該關聯企業有關之所有金額，其會計處理與本集團若直接處分相關資產或負債之基礎相同，亦即如先前認列為其他綜合損益之利益或損失，於處分相關資產或負債時將被重分類為損益，則當喪失對關聯企業之重大影響時，將該利益或損失自權益重分類為損益。如仍對該關聯企業有重大影響，僅按比例將先前在其他綜合損益中認列之金額依上述方式轉出。

(十六) 不動產、廠房及設備

1. 不動產、廠房及設備除已依法辦理重估之項目外，係以取得成本為入帳基礎，並將購建期間之有關利息資本化。
2. 後續成本只有在與該項目有關之未來經濟效益很有可能流入本集團，且該項目之成本能可靠衡量時，才包括在資產之帳面金額或認列為一項單獨資產。被重置部分之帳面金額應除列。所有其他維修費用於發生時認列為當期損益。
3. 不動產、廠房及設備之後續衡量採成本模式，除土地不提折舊外，其他按估計耐用年限以直線法計提折舊。不動產、廠房及設備各項組成若屬重大，則單獨提列折舊。
4. 本集團於每一會計年度結束日對各項資產之殘值、耐用年限及折舊方法進行檢視，若殘值及耐用年限之預期值與先前之估計不同時，或資產所含之未來經濟效益之預期消耗型態已有重大變動，則自變動發生日起依國際會計準則第8號「會計政策、會計估計變動及錯誤」之會計估計變動規定處理。各項資產之耐用年限如下：

<u>資 產 名 稱</u>	<u>耐用年限</u>
房屋及建築	3年 ~ 50年
機器設備	2年 ~ 15年
研發設備	2年 ~ 15年
辦公設備	2年 ~ 6年
運輸及其他設備	2年 ~ 20年

(十七) 投資性不動產

以取得成本為入帳基礎，後續衡量採成本模式。除土地外，其他投資性不動產則依直線法按估計耐用年限50年提列折舊。

(十八) 承租人之租賃交易－使用權資產/租賃負債(民國108年度適用)

1. 租賃資產於可供本集團使用之日認列為使用權資產及租賃負債。當租賃合約係屬短期租賃或低價值標的資產之租賃時，將租賃給付採直線法於租賃期間認列為費用。
2. 租賃負債於租賃開始日將尚未支付之租賃給付按本集團增額借款利率

折現後之現值認列，租賃給付包括：

- (1)固定給付，減除可收取之任何租賃誘因；及
- (2)取決於某項指數或費率之變動租賃給付。

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

3. 使用權資產於租賃開始日按成本認列，成本包括：

- (1)租賃負債之原始衡量金額；
- (2)於開始日或之前支付之任何租賃給付；及
- (3)發生之任何原始直接成本。

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

(十九)營業租賃(承租人)(民國 107 年度適用)

營業租賃之給付扣除自出租人收取之任何誘因，於租賃期間內按直線法攤銷認列為當期損益。

(二十)無形資產

1. 電腦軟體

以取得成本認列，依直線法按估計經濟年數 2 年～5 年攤銷。

2. 專門技術

以取得成本認列，依直線法按估計效益年數 5 年攤銷。

3. 專利權

以取得成本認列，依直線法按估計效益年數 20 年攤銷。

4. 商譽

商譽係因企業合併採收購法而產生。

(二十一)非金融資產減損

1. 本集團於資產負債表日針對有減損跡象之資產，估計其可回收金額，當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。可回收金額係指一項資產之公允價值減處分成本或其使用價值，兩者較高者。除商譽外，當以前年度已認列資產減損之情況不存在或減少時，則迴轉減損損失，惟迴轉減損損失而增加之資產帳面金額，不超過該資產若未認列減損損失情況下減除折舊或攤銷後之帳面金額。
2. 商譽定期估計其可回收金額，當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失，該減損之減損損失於以後年度不予迴轉。
3. 商譽為減損測試之目的，分攤至現金產生單位。此項分攤是依據營運部門辨認，將商譽分攤至預期可從產生商譽之企業合併而受益之現

金產生單位或現金產生單位群組。

(二十二) 借款

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

(二十三) 透過損益按公允價值衡量之金融負債

1. 係指發生之主要目的為近期內再買回，及除依避險會計被指定為避險工具外之衍生工具而持有供交易之金融負債。
2. 本集團於原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本認列於損益，後續按公允價值衡量，其利益或損失認列於損益。

(二十四) 應付票據及帳款

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

(二十五) 金融負債之除列

本集團於合約明定之義務履行、取消或到期時，除列金融負債。

(二十六) 非避險之衍生工具及嵌入衍生工具

1. 非避險之衍生工具於原始認列時按簽訂合約當日之公允價值衡量，帳列透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債，後續按公允價值衡量，其利益或損失認列於損益。
2. 嵌入衍生工具之金融資產混合合約，於原始認列時按合約之條款決定整體混合工具分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產及按攤銷後成本衡量之金融資產。
3. 嵌入衍生工具之非金融資產混合合約，於原始認列時按合約之條款判斷嵌入式衍生工具與主契約之經濟特性及風險是否緊密關聯，以決定是否分離處理。當屬緊密關聯時，整體混合工具依其性質按適當之準則處理。當非屬緊密關聯時，衍生工具與主契約分離，按衍生工具處理，主契約依其性質按適當之準則處理；或整體於原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量之金融負債。

(二十七) 負債準備

負債準備(係訴訟產生之或有負債)係因過去事件而負有現時法定或推定義務，很有可能需要流出具經濟效益之資源以清償該義務，且該義務之金額能可靠估計時認列。負債準備之衡量係以資產負債表日清償該義務所需支出之最佳估計現值衡量，折現率採用反映目前市場對貨幣

時間價值及負債特定風險之評估之稅前折現率，折現之攤銷認列為利息費用。未來營運損失不得認列負債準備。

(二十八) 員工福利

1. 短期員工福利

係以預期支付之非折現金額衡量，並於相關服務提供時認列為費用。

2. 退休金

(1) 確定提撥計畫

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

(2) 確定福利計畫

A. 確定福利計畫下之淨義務係以員工當期或過去服務所賺得之未來福利金額折現計算，並以資產負債表日之確定福利義務現值減除計畫資產之公允價值。確定福利淨義務每年由精算師採用預計單位福利法計算，折現率則參考資產負債日與確定福利計畫之貨幣期間一致之政府公債（於資產負債表日）之市場殖利率。

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

3. 員工酬勞及董監酬勞

員工酬勞及董監酬勞係於具法律或推定義務且金額可合理估計時，認列為費用及負債。嗣後決議實際配發金額與估列金額有差異時，則按會計估計變動處理。另以股票發放員工酬勞者，計算股數之基礎為董事會決議日前一收盤價。

(二十九) 所得稅

1. 所得稅費用包含當期及遞延所得稅。除與列入其他綜合損益或直接列入權益之項目有關之所得稅分別列入其他綜合損益或直接列入權益外，所得稅係認列於損益。
2. 本集團依據營運及產生應課稅所得之所在國家資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率計算當期所得稅。管理階層就適用所得稅相關法規定期評估所得稅申報之狀況，並在適用情況下根據預期須向稅捐機關支付之稅款估列所得稅負債。本集團及國內子公司未分配盈餘依所得稅法加徵之所得稅，嗣盈餘產生年度之次年度於股東會通過盈餘分派案後，始就實際盈餘之分派情形，認列未分配盈餘所得稅費用。
3. 遞延所得稅採用資產負債表法，按資產及負債之課稅基礎與其於合併資產負債表之帳面金額所產生之暫時性差異認列。源自於原始認列之商譽所產生之遞延所得稅負債則不予認列，若遞延所得稅源自

於交易（不包括企業合併）中對資產或負債之原始認列，且在交易當時未影響會計利潤或課稅所得（課稅損失），則不予認列。若投資子公司及關聯企業產生之暫時性差異，本集團可以控制暫時性差異迴轉之時點，且暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者則不予認列。遞延所得稅採用在資產負債表日已立法或已實質性立法，並於有關之遞延所得稅資產實現或遞延所得稅負債清償時預期適用之稅率及稅法為準。

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

（三十）股本

1. 普通股分類為權益。
2. 本集團買回已發行股票時，將所支付之對價包括任何可直接歸屬之增額成本以稅後淨額認列為股東權益之減項。買回之股票後續再發行時，所收取之對價扣除任何可直接歸屬之增額成本及所得稅影響後與帳面價值之差額認列為股東權益之調整。

（三十一）員工股份基礎給付

以權益交割之股份基礎給付協議係於給與日以所給與權益商品之公允價值衡量所取得之員工勞務，於既得期間認列為酬勞成本，並相對調整權益。權益商品之公允價值應反映市價既得條件及非既得條件之影響。認列之酬勞成本係隨著預期將符合服務條件及非市價既得條件之獎酬數量予以調整，直至最終認列金額係以既得日既得數量認列。

（三十二）股利分配

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

（三十三）收入認列

1. 商品銷售

- （1）本集團銷貨收入於商品之控制移轉予客戶時認列，即當商品被交付予客戶，客戶對於商品銷售之通路及價格具有裁量權，且本集團並無尚未履行之履約義務可能影響客戶接受該商品時。當商品

被運送至指定地點，陳舊過時及減失之風險已移轉予客戶，且客戶依據銷售合約接受商品，或有客觀證據證明所有接受標準皆已滿足時，商品交付方屬發生。

(2) 商品之銷售收入以合約價格扣除估計銷貨退回、數量折扣及折讓之淨額認列。本集團依據歷史經驗採期望值法估計銷貨退回、數量折扣及折讓，收入認列金額以未來高度很有可能不會發生重大迴轉之部分為限，並於每一資產負債表日更新估計。因移轉所承諾之商品或服務予客戶與客戶付款間之時間間隔未有超過一年者因此本集團並未調整交易價格以反映貨幣時間價值。

(3) 應收帳款於商品交付予客戶時認列，因自該時點起本集團對合約價款具無條件權利，僅須時間經過即可自客戶收取對價。

2. 取得客戶合約成本

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

(三十四) 政府補助

政府補助於可合理確信企業將遵循政府補助所附加之條件，且將可收到該項補助時，按公允價值認列。若政府補助之性質係補償本集團發生之費用，則在相關費用發生期間依有系統之基礎將政府補助認列為當期損益。與不動產、廠房及設備有關之政府補助，認列為非流動負債，並按相關資產之估計耐用年限以直線法認列為當期損益。

(三十五) 營運部門

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

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

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

重要會計估計及假設

存貨之評價

1. 由於存貨須以成本與淨變現價值孰低者計價，故本集團必須運用判斷及估計決定資產負債表日存貨之淨變現價值。由於科技快速變遷，本集團評估資產負債表日存貨因正常損耗、過時陳舊或無市場銷售價值之金額，並將存貨成本沖減至淨變現價值。此存貨評價主要係依未來特定期間內之產品需求為估計基礎，故可能產生重大變動。

2. 民國 108 年 12 月 31 日，本集團存貨之帳面金額為\$7,407,025。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	108年12月31日	107年12月31日
現金：		
庫存現金及週轉金	\$ 1,127	\$ 1,351
支票存款及活期存款	531,770	758,514
	<u>532,897</u>	<u>759,865</u>
約當現金：		
定期存款	56,660	35,154
	<u>\$ 589,557</u>	<u>\$ 795,019</u>

1. 本集團往來之金融機構信用品質良好，且本集團與多家金融機構往來以分散信用風險，預期發生違約之可能性甚低。
2. 有關本集團將現金及約當現金提供作為質押擔保之情形，請參閱附註八、質押之資產之說明。

(二)透過損益按公允價值衡量之金融資產與負債

資 產 項 目	108年12月31日	107年12月31日
流動項目：		
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產		
衍生金融商品－遠期外匯交易	\$ -	\$ 8,247
衍生金融商品－黃金遠期交易	-	3,284
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 11,531</u>
負 債 項 目	108年12月31日	107年12月31日
流動項目：		
持有供交易之金融負債		
衍生金融商品－期貨交易	\$ 99,891	\$ 46,646
衍生金融商品－遠期現貨交易	15,741	11,713
衍生金融商品－遠期外匯交易	8,436	-
	<u>\$ 124,068</u>	<u>\$ 58,359</u>

1. 本集團於民國 108 年度及 107 年度透過損益按公允價值衡量之金融資產與負債認列之淨(損失)利益分別為(\$530,024)及\$298,503(表列「其他利益及損失」)。
2. 本集團承作未適用避險會計之衍生金融資產及負債之交易及合約資訊說明如下：

	108 年 12 月 31 日			107 年 12 月 31 日		
項 目	名 目 本 金		契 約 期 間	名 目 本 金		契 約 期 間
賣出期貨交易	USD	79,172仟元	108.7~109.1	USD	77,815仟元	107.11~108.4
遠期現貨交易	RMB	131,415仟元及	108.11	RMB	133,440仟元	107.8~107.12
	USD	3,209仟元				
預購遠期外匯	USD	7,000仟元	108.5~109.5	USD	7,000仟元	107.6~108.5
黃金遠期交易		—	—	RMB	21,998仟元	107.2~108.1

(1)本集團從事之遠期外匯交易，主要係為規避營運活動因匯率變動產生之匯兌風險，惟未適用避險會計。

(2)本集團簽訂之期貨交易、遠期現貨交易及黃金遠期交易係為規避存貨價格波動風險，惟因未符合避險會計之全部要件故未適用避險會計。民國 108 年及 107 年 12 月 31 日因交易留存之保證金餘額分別為 \$414,273 及 \$556,812(表列「其他金融資產—流動」)，其中屬超額保證金餘額分別為 \$132,763 及 \$345,141。

3. 本集團於民國 108 年及 107 年 12 月 31 日未有將透過損益按公允價值衡量之金融資產提供質押之情形。

4. 相關透過損益按公允價值衡量之金融資產與負債信用風險資訊請參閱附註十二、(二)金融工具之說明。

(三)按攤銷後成本衡量之金融資產—流動

1. 民國 108 年及 107 年 12 月 31 日無此情事。

2. 本集團於民國 108 年度及 107 年度因按攤銷後成本衡量之金融資產認列於當期損益之利息收入分別為 \$— 及 \$743(表列「其他收入」)。

3. 相關按攤銷後成本衡量之金融資產信用風險資訊請參閱附註十二、(二)金融工具之說明。

(四)應收票據及帳款淨額

	108年12月31日	107年12月31日
應收票據	\$ 69,079	\$ 86,989
減：備抵損失	—	—
	<u>\$ 69,079</u>	<u>\$ 86,989</u>
	108年12月31日	107年12月31日
應收帳款	\$ 1,548,638	\$ 1,390,193
減：備抵損失	(23,373)	(11,718)
	<u>\$ 1,525,265</u>	<u>\$ 1,378,475</u>

1. 應收票據及帳款之帳齡分析如下：

	108 年 12 月 31 日		107 年 12 月 31 日	
	應收票據	應收帳款	應收票據	應收帳款
未逾期	\$ 69,079	\$ 1,433,336	\$ 86,989	\$ 1,280,236
逾期30天內	-	72,967	-	84,011
逾期31-60天	-	15,660	-	10,282
逾期61-90天	-	4,116	-	3,471
逾期91-120天	-	5,641	-	1,375
逾期121天以上	-	16,918	-	10,818
	<u>\$ 69,079</u>	<u>\$ 1,548,638</u>	<u>\$ 86,989</u>	<u>\$ 1,390,193</u>

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

2. 本集團於民國 108 年及 107 年 12 月 31 日之應收票據及應收帳款餘額均為客戶合約所產生，另於民國 107 年 1 月 1 日客戶合約之應收票據及應收帳款餘額為\$1,624,569。
3. 本集團於民國 108 年及 107 年 12 月 31 日並未持有作為應收票據及帳款擔保之擔保品。
4. 在不考慮所持有之擔保品或其他信用增強之情況下，本集團信用風險最大之暴險金額為其帳面金額。
5. 相關應收帳款及應收票據信用風險資訊，請參閱附註十二、(二)金融工具之說明。

(五)存 貨

	108 年 12 月 31 日		107 年 12 月 31 日	
	成 本	備抵跌價損失	成 本	備抵跌價損失
原 料	\$ 6,676,342	(\$ 497,699)	\$ 6,178,643	
在途原料	154,008	-	154,008	
物 料	12,522	-	12,522	
在 製 品	260,661	(6,432)	254,229	
製 成 品	822,598	(22,519)	800,079	
商 品	7,957	(413)	7,544	
	<u>\$ 7,934,088</u>	<u>(\$ 527,063)</u>	<u>\$ 7,407,025</u>	
	107 年 12 月 31 日		106 年 12 月 31 日	
	成 本	備抵跌價損失	成 本	備抵跌價損失
原 料	\$ 6,091,377	(\$ 918,373)	\$ 5,173,004	
在途原料	199,716	-	199,716	
物 料	13,582	(16)	13,566	
在 製 品	236,781	(8,221)	228,560	
製 成 品	1,344,894	(36,088)	1,308,806	
商 品	3,110	(31)	3,079	
	<u>\$ 7,889,460</u>	<u>(\$ 962,729)</u>	<u>\$ 6,926,731</u>	

1. 本集團當期認列為費損之存貨成本：

	108 年 度	107 年 度
已出售存貨成本	\$ 19,539,755	\$ 18,754,916
存貨跌價回升利益(註)	(435,666)	(87,083)
存貨盤虧	1,421	2,064
存貨報廢損失	103	169
少分攤固定製造費用	210	540
出售下腳收入	(19,803)	(31,427)
	<u>\$ 19,086,020</u>	<u>\$ 18,639,179</u>

(註)本集團因存貨淨變現價值回升及將以前年度部分已提列存貨跌價損失之存貨出售而認列為銷貨成本減少。

2. 本集團存貨以貴金屬為主，為規避存貨價格波動風險，本集團從事各種衍生工具交易。其中貴金屬存貨一鈦(Ru)因市場未有相對應之衍生工具可供避險交易，故該貴金屬存貨之公允價值會因市場未來價值之不確定性而受影響。若該貴金屬存貨之市場價格上升或下跌 1%，而其他所有因素維持不變之情況下，民國 108 年及 107 年 12 月 31 日之貴金屬存貨一鈦(Ru)之公允價值將分別增加或減少 \$22,930 及 \$21,562。

(六) 其他金融資產－流動

	108年12月31日	107年12月31日
資金監管及質押活期存款	\$ 1,895,542	\$ 1,245,674
存出保證金	498,300	556,812
質押定期存款	114,607	83,951
三個月以上定期存款	10,800	-
	<u>\$ 2,519,249</u>	<u>\$ 1,886,437</u>

本集團於民國 108 年及 107 年 12 月 31 日以其他金融資產－流動提供擔保之資訊，請參閱附註八、質押之資產之說明。

(七) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動

	108年12月31日	107年12月31日
權益工具		
非上市櫃公司股票	\$ 178,411	\$ 178,411
評價調整	(66,485)	(54,700)
	<u>\$ 111,926</u>	<u>\$ 123,711</u>

1. 本集團選擇將屬策略性投資之權益投資分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，該等投資於民國 108 年及 107 年 12 月 31 日之公允價值分別為 \$114,606 及 \$113,020。
2. 本集團於民國 108 年度及 107 年度因公允價值變動認列於其他綜合損益之金額分別為 (\$11,785) 及 \$-。

3. 在不考慮所持有之擔保品或其他信用增強之情況下，最能代表本集團持有透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，於民國 108 年及 107 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額分別為 \$111,926 及 \$123,711。
4. 本集團未有將透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產提供質押之情形。
5. 相關透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產信用風險資訊請參閱附註十二、(二)金融工具之說明。

(八)採用權益法之投資

	<u>108 年 度</u>	<u>107 年 度</u>
1月1日	\$ 220,488	\$ 159,374
取得採用權益法之投資(註1)(註2)	-	40,239
採用權益法之投資未按持股比例認購調整數	-	5,179
採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額	13,992	17,784
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(4,482)	(2,088)
採用權益法之投資盈餘分派	(3,136)	-
12月31日	<u>\$ 226,862</u>	<u>\$ 220,488</u>
	<u>108年12月31日</u>	<u>107年12月31日</u>
關聯企業	<u>\$ 226,862</u>	<u>\$ 220,488</u>

(註1)子公司－德揚科技(股)公司(以下簡稱「德揚科技」)之被投資公司 Htc & Solartech Service (Samoa) Corporation 於民國 107 年度辦理現金增資 \$215,508，德揚科技認購 \$40,239，並未依持股比例認購，致持股比例自 38.20% 下降至 26.27%，本集團認列採用權益法之投資未按持股比例認購調整數 (\$1,336) (相對項目表列「未分配盈餘」(\$629)及非控制權益(\$707))。

(註2)關聯企業－台灣精材(股)公司於民國 107 年度辦理現金增資 \$100,000，本集團並未認購，致持股比例自 24.74% 下降至 19.39%，本集團認列採用權益法之投資未按持股比例認購調整數 \$6,515 (相對項目表列「資本公積」)。

1. 關聯企業

本集團於民國 108 年及 107 年 12 月 31 日並無重大關聯企業，其經營結果之份額彙總如下：

	<u>108 年 度</u>	<u>107 年 度</u>
繼續營業單位本期淨利	\$ 59,863	\$ 71,213
其他綜合損益(稅後淨額)	(5,823)	(17,530)
本期綜合損益總額	<u>\$ 54,040</u>	<u>\$ 53,683</u>

2. 本集團於民國 108 年及 107 年 12 月 31 日採用權益法之投資未有提供質押之情形。

(九) 不動產、廠房及設備

	土 地	房屋及建築	機器設備	研發設備	辦公設備	運 輸 及 其他設備	未完工程 及待驗設備	合 計
<u>108年1月1日</u>								
成本	\$ 892,115	\$ 5,182,414	\$ 3,507,891	\$ 768,360	\$ 149,033	\$ 2,271,906	\$ 60,968	\$12,832,687
累計折舊	-	(1,005,294)	(2,748,566)	(604,092)	(128,054)	(1,869,161)	-	(6,355,167)
累計減損	-	-	(44,556)	-	-	(48,499)	-	(93,055)
	<u>\$ 892,115</u>	<u>\$ 4,177,120</u>	<u>\$ 714,769</u>	<u>\$ 164,268</u>	<u>\$ 20,979</u>	<u>\$ 354,246</u>	<u>\$ 60,968</u>	<u>\$ 6,384,465</u>
<u>108 年 度</u>								
1月1日	\$ 892,115	\$ 4,177,120	\$ 714,769	\$ 164,268	\$ 20,979	\$ 354,246	\$ 60,968	\$ 6,384,465
增添	421,147	22,547	44,004	3,067	5,999	28,821	15,546	541,131
重分類－成本(註1)	200,849	57,861	111,819	8,969	-	26,545	6,755	412,798
折舊費用	-	(126,851)	(226,456)	(37,013)	(8,966)	(140,681)	-	(539,967)
處分－成本	-	(742)	(135,984)	(25,144)	(3,558)	(58,409)	(345)	(224,182)
處分－累計折舊	-	400	120,986	25,115	3,475	52,531	-	202,507
減損迴轉利益	-	-	8,916	-	-	7,960	-	16,876
淨兌換差額	-	(14,477)	(3,636)	(429)	(98)	(436)	(15)	(19,091)
12月31日	<u>\$ 1,514,111</u>	<u>\$ 4,115,858</u>	<u>\$ 634,418</u>	<u>\$ 138,833</u>	<u>\$ 17,831</u>	<u>\$ 270,577</u>	<u>\$ 82,909</u>	<u>\$ 6,774,537</u>
<u>108年12月31日</u>								
成本	\$ 1,514,111	\$ 5,243,779	\$ 3,516,905	\$ 753,672	\$ 150,818	\$ 2,203,772	\$ 82,909	\$13,465,966
累計折舊	-	(1,127,921)	(2,846,847)	(614,839)	(132,987)	(1,892,656)	-	(6,615,250)
累計減損	-	-	(35,640)	-	-	(40,539)	-	(76,179)
	<u>\$ 1,514,111</u>	<u>\$ 4,115,858</u>	<u>\$ 634,418</u>	<u>\$ 138,833</u>	<u>\$ 17,831</u>	<u>\$ 270,577</u>	<u>\$ 82,909</u>	<u>\$ 6,774,537</u>

(註1) 除自使用權資產轉入\$312,744、預付設備款轉入\$212,185、轉列投資性不動產\$111,895及轉列其他非流動資產－其他\$236，其中使用權

資產轉入土地\$312,744，係本公司原承租土地轉承租，請參閱附註六、(十)租賃交易－承租人之說明。

(註2) 本集團民國108年度之不動產、廠房及設備係全數供自用。

	土 地	房屋及建築	機器設備	研發設備	辦公設備	運 輸 及 其他設備	未完工程 及待驗設備	合 計
<u>107年1月1日</u>								
成本	\$ 1,014,220	\$ 5,427,856	\$ 3,507,710	\$ 719,177	\$ 143,098	\$ 2,251,753	\$ 8,316	\$13,072,130
累計折舊	-	(981,166)	(2,609,848)	(564,872)	(121,265)	(1,602,879)	-	(5,880,030)
累計減損	-	-	(65,666)	-	-	(47,794)	-	(113,460)
	<u>\$ 1,014,220</u>	<u>\$ 4,446,690</u>	<u>\$ 832,196</u>	<u>\$ 154,305</u>	<u>\$ 21,833</u>	<u>\$ 601,080</u>	<u>\$ 8,316</u>	<u>\$ 7,078,640</u>
<u>107 年 度</u>								
1月1日	\$ 1,014,220	\$ 4,446,690	\$ 832,196	\$ 154,305	\$ 21,833	\$ 601,080	\$ 8,316	\$ 7,078,640
增添	13,540	2,114	37,710	13,727	7,447	37,319	5,752	117,609
重分類－成本(註)	(135,645)	(220,386)	72,854	42,521	(715)	12,103	48,899	(180,369)
重分類－累計折舊(註)	-	85,805	-	-	1,528	(80,941)	-	6,392
折舊費用	-	(128,327)	(246,016)	(45,349)	(9,061)	(214,487)	-	(643,240)
處分－成本	-	(11,617)	(104,543)	(6,378)	(542)	(27,553)	(1,987)	(152,620)
處分－累計折舊	-	11,617	103,660	5,569	499	27,508	-	148,853
減損(損失)迴轉利益	-	-	21,110	-	-	(705)	-	20,405
淨兌換差額	-	(8,776)	(2,202)	(127)	(10)	(78)	(12)	(11,205)
12月31日	<u>\$ 892,115</u>	<u>\$ 4,177,120</u>	<u>\$ 714,769</u>	<u>\$ 164,268</u>	<u>\$ 20,979</u>	<u>\$ 354,246</u>	<u>\$ 60,968</u>	<u>\$ 6,384,465</u>
<u>107年12月31日</u>								
成本	\$ 892,115	\$ 5,182,414	\$ 3,507,891	\$ 768,360	\$ 149,033	\$ 2,271,906	\$ 60,968	\$12,832,687
累計折舊	-	(1,005,294)	(2,748,566)	(604,092)	(128,054)	(1,869,161)	-	(6,355,167)
累計減損	-	-	(44,556)	-	-	(48,499)	-	(93,055)
	<u>\$ 892,115</u>	<u>\$ 4,177,120</u>	<u>\$ 714,769</u>	<u>\$ 164,268</u>	<u>\$ 20,979</u>	<u>\$ 354,246</u>	<u>\$ 60,968</u>	<u>\$ 6,384,465</u>

(註)係自預付設備款轉入\$183,571、轉列投資性不動產\$355,256及轉列無形資產\$2,292。

1. 不動產、廠房及設備借款成本資本化金額及利率區間：

	<u>108 年 度</u>	<u>107 年 度</u>
資本化金額	\$ <u>2,132</u>	\$ <u>959</u>
資本化利率區間	<u>2.40%~2.76%</u>	<u>2.04%~2.64%</u>

2. 不動產、廠房及設備減損情形，請參閱附註六、(十五)非金融資產減損之說明。

3. 本集團於民國 108 年及 107 年 12 月 31 日以不動產、廠房及設備提供擔保之資訊，請參閱附註八、質押之資產之說明。

(十)租賃交易－承租人(民國 108 年度適用)

1. 本集團租賃之標的資產包括土地、房屋及建築及運輸設備，租賃合約之期間通常介於 3 到 50 年。租賃合約是採個別協商並包含各種不同的條款及條件。

2. 使用權資產之帳面價值與認列之折舊費用資訊如下：

	<u>108年12月31日</u>	<u>108 年 度</u>
	<u>帳面金額</u>	<u>折舊費用</u>
土地	\$ 210,031	\$ 43,361
房屋及建築	42,595	9,540
運輸設備	4,014	323
	<u>\$ 256,640</u>	<u>\$ 53,224</u>

3. 本集團於民國 108 年度使用權資產之增添為\$7,346。

4. 與租賃合約有關之損益項目資訊如下：

	<u>108 年 度</u>
<u>影響當期損益之項目</u>	
租賃負債之利息費用	\$ 7,357
屬短期租賃合約之費用	21,536
	<u>\$ 28,893</u>

5. 本集團於民國 108 年度租賃現金流出總額為\$74,978。

6. 本公司於民國 107 年 12 月 26 日申請柳營科技工業區土地承租轉承購乙案，於民國 108 年 4 月 12 日經經濟部工業局新營工業區服務中心核准。本公司於民國 108 年 5 月 10 日經董事會決議通過土地承租轉承購案，承購土地面積共計 139,903.43 平方公尺，土地總價款計\$891,150，依承租轉承購辦法規定得以承租期間已付租金\$304,510 及租賃之存出保證金\$21,379 抵繳土地價款，實際購入該土地應繳納價款計\$565,261，業已全數繳款完畢，並於民國 108 年 8 月 14 日完成土地過戶程序並轉列不動產、廠房及設備\$312,744。

7. 子公司－郴州亞光應用材料科技有限公司之土地使用權資產\$7,969，依可使用價值評估已無可回收金額，故已於民國 108 年度提列減損損失

\$7,969。有關累計減損請參閱附註六、(十五)非金融資產減損之說明。

8. 本集團於民國 108 年 12 月 31 日使用權資產未有提供質押之情形。

(十一)租賃交易－出租人(民國 108 年度適用)

1. 本集團出租之標的資產包括土地及房屋及建築，租賃合約之期間通常介於 3 到 10 年。租賃合約是採個別協商並包含各種不同的條款及條件。

2. 本集團於民國 108 年度基於營業租賃合約認列\$22,883 租金收入(表列「其他收入」)，其中無屬變動租賃給付。

3. 本集團以營業租賃出租之租賃給付之到期日分析如下：

	108年12月31日
未來1年	\$ 17,429
1到2年內	17,683
2到3年內	13,943
3到4年內	14,208
4到5年內	14,478
5年以上	28,535
合計	<u>\$ 106,276</u>

(十二)投資性不動產淨額

	土 地	房屋及建築	合 計
<u>108年1月1日</u>			
成本	\$ 351,373	\$ 339,855	\$ 691,228
累計折舊	-	(11,332)	(11,332)
累計減損	(24,243)	-	(24,243)
	<u>\$ 327,130</u>	<u>\$ 328,523</u>	<u>\$ 655,653</u>
<u>108 年 度</u>			
1月1日	\$ 327,130	\$ 328,523	\$ 655,653
重分類－成本(註)	111,895	-	111,895
增添	-	534	534
折舊費用	-	(6,050)	(6,050)
處分－成本	(135,493)	(226,282)	(361,775)
處分－累計折舊	-	10,505	10,505
減損迴轉利益	24,243	-	24,243
12月31日	<u>\$ 327,775</u>	<u>\$ 107,230</u>	<u>\$ 435,005</u>
<u>108年12月31日</u>			
成本	\$ 327,775	\$ 114,107	\$ 441,882
累計折舊	-	(6,877)	(6,877)
	<u>\$ 327,775</u>	<u>\$ 107,230</u>	<u>\$ 435,005</u>

	土 地	房屋及建築	合 計
<u>107年1月1日</u>			
成本	\$ 215,728	\$ 113,907	\$ 329,635
累計折舊	-	(2,315)	(2,315)
累計減損	(4,723)	-	(4,723)
	<u>\$ 211,005</u>	<u>\$ 111,592</u>	<u>\$ 322,597</u>
<u>107 年 度</u>			
1月1日	\$ 211,005	\$ 111,592	\$ 322,597
增添	-	1,473	1,473
重分類－成本(註)	135,645	224,475	360,120
重分類－累計折舊(註)	-	(4,864)	(4,864)
折舊費用	-	(4,153)	(4,153)
減損損失	(19,520)	-	(19,520)
12月31日	<u>\$ 327,130</u>	<u>\$ 328,523</u>	<u>\$ 655,653</u>
<u>107年12月31日</u>			
成本	\$ 351,373	\$ 339,855	\$ 691,228
累計折舊	-	(11,332)	(11,332)
累計減損	(24,243)	-	(24,243)
	<u>\$ 327,130</u>	<u>\$ 328,523</u>	<u>\$ 655,653</u>

(註)係自不動產、廠房及設備轉入。

1. 投資性不動產之租金收入及直接營運費用：

	108 年 度	107 年 度
投資性不動產之租金收入(表列「其他收入」)	<u>\$ 16,001</u>	<u>\$ 12,956</u>
當期產生租金收入之投資性不動產所發生之直接營運費用	<u>\$ 6,050</u>	<u>\$ 4,153</u>
當期未產生租金收入之投資性不動產所發生之直接營運費用	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

2. 本集團持有之投資性不動產於民國 108 年及 107 年 12 月 31 日之公允價值分別為\$795,038 及\$670,309，係依獨立評價專家之評價結果，該評價採用收益法－折現流量分析(DCF)法進行評估，屬第三等級公允價值，其主要假設之毛利率分別為 69.66%~70.87%及 60.37%~62.33%；成長率分別為\$-%及 3.10%；折現率分別為\$2.10%及 1.89%。

3. 民國 108 年度及 107 年度投資性不動產均無借款成本資本化之情事。

4. 投資性不動產減損情形，請參閱附註六、(十五)非金融資產減損之說明。

5. 本集團於民國 108 年及 107 年 12 月 31 日以投資性不動產提供擔保之資訊，請參閱附註八、質押之資產之說明。

(十三) 無形資產

	電 腦 軟 體	專 門 技 術	專 利 權	商 譽	合 計
108年1月1日					
原始成本	\$ 39,098	\$ 9,206	\$ 5,000	\$ 17,337	\$ 70,641
累計攤銷	(25,173)	(5,685)	(1,535)	-	(32,393)
	<u>\$ 13,925</u>	<u>\$ 3,521</u>	<u>\$ 3,465</u>	<u>\$ 17,337</u>	<u>\$ 38,248</u>
108 年 度					
1月1日	\$ 13,925	\$ 3,521	\$ 3,465	\$ 17,337	\$ 38,248
本期增加－單獨取得	5,474	-	-	-	5,474
本期攤銷	(7,898)	(1,837)	(263)	-	(9,998)
本期轉銷－成本	(14,232)	(800)	-	-	(15,032)
本期轉銷－累計攤銷	14,232	800	-	-	15,032
淨兌換差額	(62)	-	-	-	(62)
12月31日	<u>\$ 11,439</u>	<u>\$ 1,684</u>	<u>\$ 3,202</u>	<u>\$ 17,337</u>	<u>\$ 33,662</u>
108年12月31日					
原始成本	\$ 29,924	\$ 8,406	\$ 5,000	\$ 17,337	\$ 60,667
累計攤銷	(18,485)	(6,722)	(1,798)	-	(27,005)
	<u>\$ 11,439</u>	<u>\$ 1,684</u>	<u>\$ 3,202</u>	<u>\$ 17,337</u>	<u>\$ 33,662</u>

	電 腦 軟 體	專 門 技 術	專 利 權	商 譽	合 計
<u>107年1月1日</u>					
原始成本	\$ 43,529	\$ 15,633	\$ 5,000	\$ 17,337	\$ 81,499
累計攤銷	(17,623)	(10,309)	(1,272)	-	(29,204)
淨兌換差額	(13,363)	47	-	-	(13,316)
	<u>\$ 12,543</u>	<u>\$ 5,371</u>	<u>\$ 3,728</u>	<u>\$ 17,337</u>	<u>\$ 38,979</u>
<u>107 年 度</u>					
1月1日	\$ 12,543	\$ 5,371	\$ 3,728	\$ 17,337	\$ 38,979
本期增加－單獨取得	5,624	-	-	-	5,624
本期重分類(註)	2,292	-	-	-	2,292
本期攤銷	(6,458)	(1,850)	(263)	-	(8,571)
本期轉銷－成本	(7,404)	(6,474)	-	-	(13,878)
本期轉銷－累計攤銷	7,404	6,474	-	-	13,878
淨兌換差額	(76)	-	-	-	(76)
12月31日	<u>\$ 13,925</u>	<u>\$ 3,521</u>	<u>\$ 3,465</u>	<u>\$ 17,337</u>	<u>\$ 38,248</u>
<u>107年12月31日</u>					
原始成本	\$ 39,098	\$ 9,206	\$ 5,000	\$ 17,337	\$ 70,641
累計攤銷	(25,173)	(5,685)	(1,535)	-	(32,393)
	<u>\$ 13,925</u>	<u>\$ 3,521</u>	<u>\$ 3,465</u>	<u>\$ 17,337</u>	<u>\$ 38,248</u>

(註)係自不動產、廠房及設備轉入。

1. 民國 108 年度及 107 年度無形資產均無借款成本資本化之情事。
2. 無形資產攤銷費用明細如下：

	<u>108 年 度</u>	<u>107 年 度</u>
營業成本	\$ 1,703	\$ 1,265
營業費用	8,295	7,306
	<u>\$ 9,998</u>	<u>\$ 8,571</u>

3. 本集團商譽依據使用價值計算之可回收金額超過帳面金額，並未發生減損。商譽分攤至按營運部門辨認之本集團現金產生單位如下：

	<u>108年12月31日</u>	<u>107年12月31日</u>
Solar Applied Material Technology (Cayman) Corp.	\$ 6,731	\$ 6,731
Solar Applied Materials USA, Inc.	1,628	1,628
光大應用材料科技(股)公司	292	292
華鑫貴金屬(股)公司	644	644
德揚科技(股)公司	8,042	8,042
	<u>\$ 17,337</u>	<u>\$ 17,337</u>

4. 本集團每年定期對商譽之可回收金額進行減損評估，商譽分攤至按營運部門辨認之本集團現金產生單位，可回收金額依據使用價值評估，而使用價值係依據現金產生單位之未來財務預算之現金流量預測計算，財務預算之現金流量係估計未來每年收入、毛利及資本支出之成長作為編製基礎。管理階層根據以前績效及對市場發展之預期決定預算毛利率與成長率。所採用之折現率係反映相關營運部門之特定風險與現時市場對貨幣時間價值之評估。
5. 本集團依據使用價值計算之可回收金額超過帳面金額，故於民國 108 年度及 107 年度商譽均未有認列減損損失之情形。

(十四) 長期預付租金(民國 107 年度適用)

	<u>107年12月31日</u>
土地使用權	<u>\$ 130,097</u>

1. 本集團與中國當地政府國土資源局簽訂位於江蘇省昆山市等地區之設定土地使用權合約，租年限為 50 年，本集團於租約簽訂時業已全額支付，民國 107 年度認列之租金費用為 \$3,491(表列「營業成本」及「營業費用」)。
2. 本集團於民國 107 年 12 月 31 日以土地使用權提供擔保之資訊，請參閱附註八、質押之資產之說明。

(十五) 非金融資產減損

1. 本集團於民國 108 年度及 107 年度所認列之減損迴轉利益分別為 \$33,150 及 \$885(表列「其他利益及損失」)，明細如下：

	108	年	度
	認列於當期損益	認列於其他綜合損益	
減損迴轉利益－不動產、廠房及設備	\$ 16,876	\$ -	
減損損失－使用權資產	(7,969)	-	
減損迴轉利益－投資性不動產	24,243	-	
	<u>\$ 33,150</u>	<u>\$ -</u>	
	107	年	度
	認列於當期損益	認列於其他綜合損益	
減損迴轉利益－不動產、廠房及設備	\$ 20,405	\$ -	
減損損失－投資性不動產	(19,520)	-	
	<u>\$ 885</u>	<u>\$ -</u>	

2. 上述減損(損失)迴轉利益按部門別予以揭露之明細如下：

	108	年	度
	認列於當期損益	認列於其他綜合損益	
台灣光洋	\$ 41,119	\$ -	
郴州亞光	(7,969)	-	
	<u>\$ 33,150</u>	<u>\$ -</u>	
	107	年	度
	認列於當期損益	認列於其他綜合損益	
台灣光洋	<u>\$ 885</u>	<u>\$ -</u>	

3. 截至民國 108 年及 107 年 12 月 31 日止，不動產、廠房及設備、使用權資產及投資性不動產經認列之累計減損損失分別為\$84,148 及\$117,298。

4. 不動產、廠房及設備、使用權資產及投資性不動產減損損失，係依獨立評價專家之評價結果，以重置成本及資產使用情形計算之結果為可回收金額。

(十六) 短期借款

借 款 性 質	108年12月31日	利 率 區 間	擔 保 品
銀行借款			
擔保銀行借款	\$ 2,769,643	1.50%~3.21%	(註1)
無擔保銀行借款	<u>413,281</u>	4.35%~4.50%	無
	<u>\$ 3,182,924</u>		

借 款 性 質	107年12月31日	利 率 區 間	擔 保 品
銀行借款			
擔保銀行借款	\$ 3,493,823	1.50%~4.79%	(註2)
無擔保銀行借款	<u>134,159</u>	4.34%	無
	<u>\$ 3,627,982</u>		

(註1)土地、房屋及建築、機器設備、研發設備、其他設備及投資性不動產。

(註2)土地、房屋及建築、機器設備、研發設備、其他設備、投資性不動產及土地使用權。

1. 本集團於民國 108 年度及 107 年度認列於損益之利息費用，請參閱附註六、(二十九)財務成本之說明。

2. 本集團因債務償還困難與債權銀行召開債權債務協商會議辦理債權債務協商事宜，請參閱附註六、(十八)長期借款之說明。

(十七)負債準備－訴訟

	108 年 度	107 年 度
1月1日	\$ 334,000	\$ -
本期新增之負債準備	-	334,000
本期使用之負債準備	(<u>334,000</u>)	-
12月31日	<u>\$ -</u>	<u>\$ 334,000</u>

負債準備分析如下：

	108年12月31日	107年12月31日
流動	\$ -	\$ 160,000
非流動	\$ -	\$ 174,000

本公司於民國 108 年 2 月 21 日經董事會通過與財團法人證券投資人及期貨交易人保護中心(以下簡稱「投保中心」)間有關財報不實損害賠償事件之和解案，已於民國 108 年 5 月 24 日簽訂和解協議書，和解金額為 \$334,000(表列「其他利益及損失」)。本公司業將該訴訟賠償損失認列於民國 107 年度財務報表中(相對項目表列「負債準備－流動」及「負債準備－非流動」)，並於簽訂和解協議書時開立全額支票。截至民國 108 年 12 月 31 日止，尚未支付之金額為 \$174,000(分別表列「應付票據」\$120,000 及「長期應付票據及款項」\$54,000)。另，本公司向國泰世紀產物保險股份有限公司(以下簡稱「國泰產險」)投保有董監事及重要職員責任保險，關於與投保中心間有關財報不實損害賠償事件之和解案，本公司已於民國 108 年 12 月 31 日與國泰產險達成上開責任保險之理賠協議，理賠金額為 \$102,751。本公司業將該保險理賠收入認列於民國 108 年度財務報表中(表列「其他應收款」及「其他收入」)。

(十八) 長期借款

借款性質	借款期間	利率區間	擔保品	108年12月31日
長期銀行借款				
擔保循環動用借款	103.7.16~109.6.1	1.67%~3.57%	(註)	\$ 4,342,816
擔保借款	103.7.16~128.7.1	1.45%~1.90%	(註)	3,758,417
無擔保借款	108.7.4~115.8.15	1.60%	(註)	37,858
				8,139,091
減：一年或一營業週期內到期之長期借款				(7,576,948)
				<u>\$ 562,143</u>

借款性質	借款期間	利率區間	擔保品	107年12月31日
長期銀行借款				
擔保借款	103.7.16~110.1.15	1.67%~1.90%	(註)	\$ 4,829,127
擔保循環動用借款	103.7.16~108.6.1	1.67%~4.57%	(註)	4,426,980
				9,256,107
減：一年或一營業週期內到期之長期借款				(7,996,107)
				<u>\$ 1,260,000</u>

(註) 土地、房屋及建築、機器設備、研發設備、其他設備及投資性不動產。

1. 本公司於民國 107 年 1 月 17 日提出償債計畫與彰化銀行等聯貸案金融機構召開本公司債權債務協商會議，會議決議內容如下：

(1) 各債權金融機構借款本金之償還、到期日之展延及利率之計收方式，各債權金融機構同意依以下方式辦理：

聯貸案部分

A. 民國 103 年合庫主辦新台幣 30 億元聯貸案及民國 104 年彰銀主辦新台幣 90 億元聯貸案循環動用借款應清償本金部分，各筆借款本金到期日於民國 107 年 6 月 1 日屆期者及民國 107 年 6 月 1 日至 108 年 6 月 1 日應按期清償之本金一律展延至民國 108 年 6 月 1 日，並於該日一次全數清償，爾後按原攤還條件時程償還。分批動用並按期攤還本金之借款部分，於民國 107 年 6 月 1 日至 108 年 6 月 1 日間之應攤還本金，展延至民國 108 年 6 月 1 日後之次一應攤還日一併支付，爾後按原攤還條件時程償還。

B. 民國 104 年彰銀主辦新台幣 90 億元聯貸案，各筆新台幣借款利率依稅前年利率 1.80%，各筆美元借款利率依美元參考利率加碼 1.35% 為稅前年利率計算，應計利息之營業稅及印花稅由本公司負擔。美元參考利率係指調息日之前二個銀行營業日之 LIBOR 3 個月期利率。當同一利息期間之「TAIFX3」美金拆款利率水準高於 LIBOR 超過 0.30% 部分，由本公司負擔。

C. 民國 103 年合庫主辦新台幣 30 億元聯貸案各筆新台幣借款利率

依稅前年利率 1.58%計算，應計利息之營業稅及印花稅由本公司負擔。

D. 各筆借款利息按月繳付，以每月 15 日為繳息日。

E. 美元借款調息日為 3 月 15 日、6 月 15 日、9 月 15 日及 12 月 15 日。

自貸案部分

A. 各筆借款本金及墊款到期日早於民國 108 年 6 月 1 日者，一律展延至民國 108 年 6 月 1 日，並於當日一次全數清償。

B. 各筆新台幣借款年利率依 1.50%計算，各筆美元借款利率依美元參考利率加碼 1%計算。

C. 美元參考利率係指調息日之前二個銀行營業日之 LIBOR 3 個月期利率。當同一利息期間之「TAIFX3」美金拆款利率水準高於 LIBOR 超過 0.30%部分，由本公司負擔。

D. 各筆借款利息按月繳付，以每月 15 日為繳息日。

E. 各筆美元借款調息日為 3 月 15 日、6 月 15 日、9 月 15 日及 12 月 15 日。

除上開約定之外，本公司尚應分別於民國 107 年 8 月 15 日、107 年 11 月 15 日、108 年 2 月 15 日及 108 年 5 月 15 日，以民國 107 年 5 月 31 日公司對全體債權金融機構之未清償本金餘額(聯貸案及自貸案皆包括在內)為基礎，分別攤還該餘額之 0.5%。

(2)其他請求各金融機構協助事項，債權銀行同意項目說明如下：

民國 108 年 6 月 1 日前，免除定期檢視財務比率的承諾事項，並免除有關違約金、補償費、豁免違約情事及變更聯貸案條件作業手續費之計收。

(3)本次債權債務協商會議之決議事項於民國 107 年 5 月 22 日業經全體債權銀行團之債權總額三分之二以上之書面同意。

2. 本公司於民國 107 年 11 月 21 日提出償債計畫與彰化銀行等聯貸案金融機構召開本公司債權債務協商會議，會議決議內容如下：

(1)各債權金融機構借款本金之償還、到期日之展延及利率之計收方式，各債權金融機構同意依以下方式辦理：

聯貸案部分

A. 民國 103 年合庫主辦新台幣 30 億元聯貸案及民國 104 年彰銀主辦新台幣 90 億元聯貸案循環動用借款應清償本金部分，各筆借款本金到期日早於民國 109 年 6 月 1 日者，展延至民國 109 年 6 月 1 日。分批動用並按期攤還本金之借款部分，於民國 108 年 6 月 1 日至 109 年 6 月 1 日間之應攤還本金，展延至民國 109 年 6 月 1 日後之次一應攤還日一併支付。

B. 民國 104 年彰銀主辦新台幣 90 億元聯貸案，各筆新台幣借款利

率依稅前年利率 1.80%，各筆美元借款利率依美元參考利率加碼 1.35%為稅前年利率計算，應計利息之營業稅及印花稅由本公司負擔。美元參考利率係指調息日之前二個銀行營業日之 LIBOR 3 個月期利率。當同一利息期間之「TAIFX3」美金拆款利率水準高於 LIBOR 超過 0.30%部分，由本公司負擔。

C. 民國 103 年合庫主辦新台幣 30 億元聯貸案各筆新台幣借款利率依稅前年利率 1.58%計算，應計利息之營業稅及印花稅由本公司負擔。

D. 各筆借款利息按月繳付，以每月 15 日為繳息日。

E. 美元借款調息日為 3 月 15 日、6 月 15 日、9 月 15 日及 12 月 15 日。

自貸案部分

A. 各筆借款本金及墊款到期日早於民國 109 年 6 月 1 日者，繼續展延至民國 109 年 6 月 1 日。

B. 各筆新台幣借款年利率依 1.50%計算，各筆美元借款利率依美元參考利率加碼 1%計算。

C. 美元參考利率係指調息日之前二個銀行營業日之 LIBOR 3 個月期利率。當同一利息期間之「TAIFX3」美金拆款利率水準高於 LIBOR 超過 0.30%部分，由本公司負擔。

D. 各筆借款利息按月繳付，以每月 15 日為繳息日。

E. 各筆美元借款調息日為 3 月 15 日、6 月 15 日、9 月 15 日及 12 月 15 日。

除上開約定之外，本公司尚應分別於民國 108 年 8 月 15 日、108 年 11 月 15 日、109 年 2 月 15 日及 109 年 5 月 15 日，以民國 108 年 5 月 31 日公司對全體債權金融機構之未清償本金餘額(聯貸案及自貸案皆包括在內)為基礎，分別攤還該餘額之 0.5%。

(2)其他請求各金融機構協助事項，債權銀行同意項目說明如下：

民國 109 年 6 月 1 日前，免除定期檢視財務比率的承諾事項，並免除有關違約金、補償費、豁免違約情事及變更聯貸案條件作業手續費之計收。

(3)本次債權債務協商會議之決議事項於民國 108 年 3 月 15 日業經全體債權銀行團之債權總額三分之二以上之書面同意。

3. 本公司於民國 108 年 10 月 30 日提出償債計畫與彰化銀行等聯貸案金融機構召開本公司債權債務協商會議，會議決議內容如下：

(1)各債權金融機構借款本金之償還、到期日之展延及利率之計收方式，各債權金融機構同意依以下方式辦理：

聯貸案部分

A. 民國 103 年合庫主辦新台幣 30 億元聯貸案及民國 104 年彰銀主

辦新台幣 90 億元聯貸案循環動用借款應清償本金部分，各筆借款本金到期日早於民國 110 年 6 月 1 日者，展延至民國 110 年 6 月 1 日。分批動用並按期攤還本金之借款部分，於民國 109 年 6 月 1 日至 110 年 6 月 1 日間之應攤還本金，展延至民國 110 年 6 月 1 日後之次一應攤還日一併支付。

- B. 民國 104 年彰銀主辦新台幣 90 億元聯貸案，各筆新台幣借款利率依稅前年利率 1.80%，各筆美元借款利率依美元參考利率加碼 1.35%為稅前年利率計算，應計利息之營業稅及印花稅由本公司負擔。美元參考利率係指調息日之前二個銀行營業日之 LIBOR 3 個月期利率。當同一利息期間之「TAIFX3」美金拆款利率水準高於 LIBOR 超過 0.30%部分，由本公司負擔。
- C. 民國 103 年合庫主辦新台幣 30 億元聯貸案各筆新台幣借款利率依稅前年利率 1.58%計算，應計利息之營業稅及印花稅由本公司負擔。
- D. 各筆借款利息按月繳付，以每月 15 日為繳息日。
- E. 美元借款調息日為 3 月 15 日、6 月 15 日、9 月 15 日及 12 月 15 日。

自貸案部分

- A. 各筆借款本金及墊款到期日早於民國 110 年 6 月 1 日者，繼續展延至民國 110 年 6 月 1 日。
- B. 各筆新台幣借款年利率依 1.50%計算，各筆美元借款利率依美元參考利率加碼 1%計算。
- C. 美元參考利率係指調息日之前二個銀行營業日之 LIBOR 3 個月期利率。當同一利息期間之「TAIFX3」美金拆款利率水準高於 LIBOR 超過 0.30%部分，由本公司負擔。
- D. 各筆借款利息按月繳付，以每月 15 日為繳息日。
- E. 各筆美元借款調息日為 3 月 15 日、6 月 15 日、9 月 15 日及 12 月 15 日。

除上開約定之外，本公司尚應分別於民國 109 年 8 月 15 日、109 年 11 月 15 日、110 年 2 月 15 日及 110 年 5 月 15 日，以民國 109 年 5 月 31 日公司對全體債權金融機構之未清償本金餘額(聯貸案及自貸案皆包括在內)為基礎，分別攤還該餘額之 0.5%。

- (2)其他請求各金融機構協助事項，債權銀行同意項目說明如下：

民國 110 年 6 月 1 日前，免除定期檢視財務比率的承諾事項，並免除有關違約金、補償費、豁免違約情事及變更聯貸案條件作業手續費之計收。

- (3)本次債權債務協商會議之決議事項須經全體債權銀行團之債權總額三分之二以上之書面同意始生效力，惟截至民國 109 年 2 月 12 日止，各債權銀行書面作業程序尚未完成。

4. 本集團於民國 108 年度及 107 年度認列於損益之利息費用，請參閱附註六、(二十九)財務成本之說明。

(十九) 長期遞延收入

	<u>108 年 度</u>	<u>107 年 度</u>
期初餘額	\$ 37,891	\$ 39,508
長期遞延收入攤銷數	(<u>1,616</u>)	(<u>1,617</u>)
期末餘額	<u>\$ 36,275</u>	<u>\$ 37,891</u>

本集團購買特定項目之不動產、廠房及設備而獲取政府補助，已認列之政府補助並無尚未達成之條件及其他或有事項。

(二十) 退休金

1. 本公司依據「勞動基準法」之規定，訂有確定福利之退休辦法，適用於民國 94 年 7 月 1 日實施「勞工退休金條例」前所有正式員工之服務年資，以及於實施「勞工退休金條例」後選擇繼續適用勞動基準法員工之後續服務年資。員工符合退休條件者，退休金之支付係根據服務年資及退休前 6 個月之平均薪資計算，15 年以內(含)的服務年資每滿一年給予 2 個基數，超過 15 年之服務年資每滿一年給予 1 個基數，惟累積最高以 45 個基數為限。本公司按月就薪資總額 2%提撥退休基金，以勞工退休準備金監督委員會之名義專戶儲存於臺灣銀行。另本公司於每年年度終了前，估算前項勞工退休準備金專戶餘額，若該餘額不足給付次一年度內預估符合退休條件之勞工依前述計算之退休金數額，本公司將於次年度 3 月底前一次提撥其差額。有關上述確定福利之退休辦法相關資訊揭露如下：

(1) 資產負債表認列之金額如下：

	<u>108年12月31日</u>	<u>107年12月31日</u>
確定福利義務現值	(\$ 70,348)	(\$ 70,255)
計畫資產公允價值	<u>14,553</u>	<u>16,148</u>
淨確定福利負債	<u>(\$ 55,795)</u>	<u>(\$ 54,107)</u>

(2) 淨確定福利負債之變動如下：

	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利負債
<u>108 年 度</u>			
1月1日餘額	(\$ 70,255)	\$ 16,148	(\$ 54,107)
當期服務成本	(357)	-	(357)
利息(費用)收入	(703)	170	(533)
	(71,315)	16,318	(54,997)
再衡量數：			
計畫資產報酬	-	488	488
財務假設變動	(2,553)	-	(2,553)
影響數			
經驗調整	(300)	-	(300)
	(2,853)	488	(2,365)
提撥退休基金	-	1,567	1,567
支付退休金	3,820	(3,820)	-
12月31日餘額	(\$ 70,348)	\$ 14,553	(\$ 55,795)
<u>107 年 度</u>			
1月1日餘額	(\$ 67,592)	\$ 10,577	(\$ 57,015)
當期服務成本	(336)	-	(336)
利息(費用)收入	(794)	120	(674)
	(68,722)	10,697	(58,025)
再衡量數：			
計畫資產報酬	-	379	379
財務假設變動	(1,745)	-	(1,745)
影響數			
經驗調整	212	-	212
	(1,533)	379	(1,154)
提撥退休基金	-	5,072	5,072
12月31日餘額	(\$ 70,255)	\$ 16,148	(\$ 54,107)

- (3) 本公司之確定福利退休計畫資產，係由臺灣銀行按該基金年度投資運用計畫所定委託經營項目之比例及金額範圍內，依勞工退休基金收支保管及運用辦法第6條之項目（即存放國內外之金融機構，投資國內外上市、上櫃或私募之權益證券及投資國內外不動產之證券化商品等）辦理委託經營，相關運用情形係由勞工退休基金監理會進行監督。該基金之運用，其每年決算分配之最低收益，不得低於依當地銀行2年定期存款利率計算之收益。若有不足，則經主管機關核准後由國庫補足。因本公司無權參與該基金之運作及管理，故無法依國際會計準則第19號第142段規定揭露計畫資產公允價值之分類，民國108年及107年12月31日構成該基金總資產之公允

價值，請參閱政府公告之各年度之勞工退休基金運用報告。

(4)有關退休金之精算假設彙總如下：

	108 年 度	107 年 度
折現率	0.70%	1.00%
未來薪資增加率	3.00%	3.00%

民國 108 年度及 107 年度對於未來死亡率之假設均係依照臺灣壽險業第 3 回經驗生命表估計。

因採用之主要精算假設變動而影響之確定福利義務現值分析如下：

	折現率		未來薪資增加率	
	增加0.50%	減少0.50%	增加0.50%	減少0.50%
<u>108 年 12 月 31 日</u>				
對確定福利義務現值之影響	(\$ 4,190)	\$ 4,533	\$ 4,045	(\$ 3,796)
<u>107 年 12 月 31 日</u>				
對確定福利義務現值之影響	(\$ 4,259)	\$ 4,623	\$ 4,145	(\$ 3,877)

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

本期編製敏感度分析所使用之方法與假設與前期相同。

(5)本公司民國 109 年度預計支付予退休計畫之提撥金為\$1,560。

(6)截至民國 108 年 12 月 31 日止，該退休計畫之加權平均存續期間為 12.1 年。

2. 本公司及國內子公司自民國 94 年 7 月 1 日起，依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司及子公司就員工選擇適用「勞工退休金條例」所訂之勞工退休金制度部分，每月按薪資之 6%提繳勞工退休金至勞保局員工個人帳戶，員工退休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採月退休金或一次退休金方式領取。本集團國外子公司係按當地政府規定自願性提列退休金準備及養老保險制度每月依當地員工薪資總額一定比率提撥退休金準備金及養老保險金。每位員工之退休金由政府管理統籌安排，本集團除按月提撥外，無進一步義務。民國 108 年度及 107 年度本集團依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為\$50,006 及\$49,399。

(二十一)普通股股本

1. 本公司普通股期初暨期末流通在外股數調節如下：(單位：仟股)

	108 年 度	107 年 度
期初股數	398,431	389,563
現金增資	40,000	-
私募現金增資	60,000	-
庫藏股轉讓	-	8,868
期末股數	498,431	398,431

2. 本公司為供轉讓股份予員工，於民國 104 年 7 月至 9 月買回庫藏股計 70 仟股，由於逾期尚未轉讓予員工，業於民國 107 年 11 月 9 日經董事會通過辦理註銷股份\$700，減資基準日為民國 107 年 11 月 12 日。
3. 本公司於民國 107 年 11 月 9 日經董事會決議通過辦理現金增資發行普通股 40,000 仟股，業經金融監督管理委員會於民國 108 年 2 月 21 日申報生效。現金增資發行價格每股新台幣 18.2 元溢價發行，現金增資總額為\$728,000，扣除相關發行成本\$3,853，實際現金增資淨額為\$724,147，增資基準日為民國 108 年 4 月 29 日。
4. 本公司於民國 108 年 6 月 28 日股東常會決議通過擬以私募方式辦理現金增資，私募基準日為民國 108 年 9 月 23 日，現金增資用途為因應公司長期發展需求，強化整體財務結構及提升營運效能，私募股數以 60,000 仟股為上限，每股認購價格為新台幣 18.94 元，此增資案已募得 60,000 仟股計\$1,136,400，並辦理變更登記完竣；本次私募普通股之權利義務，除中華民國證券交易法相關規定有流通轉讓之限制且須於交付日滿三年並補辦公開發行後才能申請上櫃掛牌交易外，餘與其他之已發行普通股同。
5. 截至民國 108 年 12 月 31 日止，本公司額定資本總額為\$6,000,000(股份總額中於\$40,000 範圍內得供發行認股權憑證、附認股權公司債或認股權特別股)，實收資本額則為\$4,984,312(其中屬私募普通股股本為\$1,010,000)，分為 498,431 仟股，每股金額新台幣 10 元。本公司已發行股份之股款均已收訖。
6. 庫藏股票

(1) 股份收回原因及其數量變動情形：(單位：仟股)

	107 年 度		
收 回 原 因	期初餘額	本期增加	本期減少
供轉讓股份予員工	8,938	-	(8,938)

民國 108 年度則無此情事。

- (2) 依中華民國證券交易法相關規定，公司買回已發行在外股份之數量比例，不得超過公司已發行股份總數 10%，收買股份之總金額，不得逾保留盈餘加計發行股份溢價及已實現之資本公積金額。民國 107 年度本公司辦理轉讓予員工金額為\$220,814，收取之股款為\$171,934。民國 107 年度辦理註銷金額為\$1,743。截至民國 108 年及 107 年 12 月 31 日止，本公司累積買回庫藏股票之餘額均為

\$—。

(3)本公司持有之庫藏股票依中華民國證券交易法規定不得質押，於未轉讓前亦不得享有股東權利。

(4)依中華民國證券交易法規定，因供轉讓股份予員工所買回之股份，應於買回之日起3年內將其轉讓，逾期未轉讓者，視為公司未發行股份，並應辦理變更登記銷除股份。

(二十二)資本公積

- 1.依中華民國公司法規定，超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得之資本公積，除得用於彌補虧損外，於公司無累積虧損時，按股東原有股份之比例發給新股或現金。另依中華民國證券交易法之相關規定，以上開資本公積撥充資本時，每年以其合計數不超過實收資本額10%為限。公司非於盈餘公積填補資本虧損仍有不足時，不得以資本公積補充之。
- 2.資本公積變動明細如下：

108 年 度	發行溢價	員工認股權	採用權益法認 列關聯企業及 合資股權淨值 之 變 動 數	合 計
1月1日	\$ 613,489	\$ —	\$ 6,515	\$ 620,004
現金增資	324,147	—	—	324,147
私募現金增資	536,400	—	—	536,400
員工認股權酬 勞成本	590	3,402	—	3,992
逾期失效員工 認股權	3,402	(3,402)	—	—
12月31日	<u>\$ 1,478,028</u>	<u>\$ —</u>	<u>\$ 6,515</u>	<u>\$ 1,484,543</u>

		採用權益法認 列關聯企業及 合資股權淨值 之變動數			合 計
107 年 度	發行溢價	員工認股權			
1月1日	\$ 611,790	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 611,790
員工認股權酬 勞成本	-	40,128	-	-	40,128
轉讓庫藏股	- (38,322)	-	-	-	(38,322)
註銷庫藏股	(107)	-	-	-	(107)
採用權益法之 投資未按持 股比例認購 調整數	-	-	6,515	-	6,515
逾期失效員工 認股權	1,806 (1,806)	-	-	-	-
12月31日	\$ 613,489	\$ -	\$ 6,515	\$ -	\$ 620,004

3. 有關資本公積－員工認股權，請參閱附註六、(二十三)股份基礎給付－員工獎酬之說明。

(二十三)股份基礎給付－員工獎酬

1. 本公司民國 107 年度因庫藏股票轉讓員工之股份基礎給付交易認列之酬勞成本為\$40,128(相對項目表列「資本公積」)。截至民國 107 年 12 月 31 日止，本公司以庫藏股票轉讓予員工之股份基礎給付交易如下：

協 議 之 類 型	給 與 數 量		合 約 期 間	既 得 條 件
	給 與 日	(仟 股)		
庫藏股票轉讓予員工	107.1.30	312	-	立即既得
庫藏股票轉讓予員工	107.3.21	4,962	-	立即既得
庫藏股票轉讓予員工	107.3.21	993	-	立即既得
庫藏股票轉讓予員工	107.3.21	1,441	-	立即既得
庫藏股票轉讓予員工	107.7.27	1,063	-	立即既得
庫藏股票轉讓予員工	107.7.27	366	-	立即既得
庫藏股票轉讓予員工	107.7.27	150	-	立即既得

2. 本公司以庫藏股票轉讓予員工採用 Black - Scholes 選擇權評價模式估計其公允價值，相關資訊如下：

							每單位
協議之類型	給與日	股價 (新台幣元)	履約價格 (新台幣元)	預期波動率	預期存續期間	無風險利率	公允價值 (新台幣元)
庫藏股票 轉讓予 員工	107.1.30	\$ 21.90	\$ 19.39	53.44%	0.03年	0.59%	\$ 2.5971
庫藏股票 轉讓予 員工	107.3.21	24.20	19.39	58.23%	0.02年	0.59%	4.8142
庫藏股票 轉讓予 員工	107.3.21	24.20	20.19	58.23%	0.02年	0.59%	4.0212
庫藏股票 轉讓予 員工	107.3.21	24.20	18.72	58.23%	0.02年	0.59%	5.4826
庫藏股票 轉讓予 員工	107.7.27	21.70	19.39	34.41%	0.04年	0.59%	2.3445
庫藏股票 轉讓予 員工	107.7.27	21.70	20.19	34.41%	0.04年	0.59%	1.6234
庫藏股票 轉讓予 員工	107.7.27	21.70	18.72	34.41%	0.04年	0.59%	2.9922

3. 本公司於民國 107 年 11 月 9 日經董事會決議通過辦理現金增資，其中保留由員工認股計 6,000 仟股，其認股價格為每股新台幣 18.2 元。本公司民國 108 年度現金增資保留員工認購所認列之酬勞成本為 \$3,992(相對項目表列「資本公積」)，係採 Black-Scholes 選擇權評價模式估計給與日認股選擇權之公允價值，相關資訊如下：

給與日	民國108年3月5日
股價	新台幣 18.2元
股利率	0%
預期價格波動率	22.33%
無風險利率	0.59%
預期存續期間	0.09年
加權平均公允價值(每股)	新台幣 0.6653元

(二十四) 保留盈餘

1. 依中華民國公司法規定，本公司應按稅後盈餘提列 10% 為法定盈餘公積，直至與實收資本額相等為止，在此限額內，法定盈餘公積除填補公司虧損及按股東原有股份之比例發給新股或現金外，不得使用之，惟發給新股或現金者，以該項公積超過實收資本額 25% 之部分為限。

2. 本公司年度決算如有盈餘，依下列順序分派之：(1)提繳稅捐。(2)彌補虧損。(3)提存10%為法定盈餘公積。但法定盈餘公積累積達本公司資本額時，不在此限。(4)其他依法令規定或依主管機關命令提列或迴轉特別盈餘公積。(5)其餘加計以前年度之未分派盈餘，得酌於保留盈餘後，由董事會擬具盈餘分派議案，提請股東會決議之。

本公司考量公司所處環境及成長情形，因應未來資金需求及長期財務規劃，就前條決議之股利總額，其中股票股利於股利總額之50%~100%，現金股利於股利總額之0%~50%。惟此項盈餘分派之金額、股利之種類及比率，得視當年度實際獲利及資金狀況，經股東會決議調整之。

3. 特別盈餘公積

- (1)本公司分派盈餘時，依法令規定須就當年度資產負債表日之其他權益項目借方餘額提列特別盈餘公積始得分派，俟後其他權益項目借方餘額迴轉時，迴轉金額得列入可供分派盈餘中。本公司於民國107年度因備供出售金融資產未實現損益及國外營運機構財務報表換算之兌換差額而產生之其他權益借方餘額增加，致提列特別盈餘公積\$71,412。截至民國108年12月31日止，依法提列之特別盈餘公積為\$126,403，不得分派股利。
- (2)本公司首次採用IFRSs時，依民國101年4月6日金管證發字第1010012865號函提列之特別盈餘公積為\$78,026。本公司於嗣後使用、處分或重分類相關資產時，就原提列特別盈餘公積之比例予以迴轉。本公司於民國105年12月28日經股東常會決議，以法定盈餘公積\$935,102及特別盈餘公積\$67,276彌補虧損。故截至民國108年12月31日止，因首次採用IFRSs時提列之特別盈餘公積餘額為\$—。
4. 民國107年6月15日經股東會決議對民國106年度之盈餘分派，除依法提列法定盈餘公積及特別盈餘公積外，不擬分配股利。民國108年6月28日經股東會決議對民國107年度之盈餘分派案為發放現金股利\$175,372(每股新台幣0.4元)。惟本公司受限於債權債務協商決議內容，資金動用均受債權銀行團監控，因此，本公司須獲得債權銀行團達銀行債權總額三分之二以上同意後，始得發放現金股利。該盈餘分派案於民國108年7月5日業經全體債權銀行團之債權總額三分之一以上之書面不同意，故本公司將不分配民國107年度盈餘。截至民國109年2月12日止，本公司民國108年度盈餘分派尚未經董事會提議。

(二十五) 其他權益項目

	108	年	度
	外幣換算	未實現評價損益	合 計
1月1日	(\$ 71,703)	(\$ 54,700)	(\$ 126,403)
外幣換算差異數－集團	(74,087)	-	(74,087)
評價調整	-	(11,785)	(11,785)
12月31日	<u>(\$ 145,790)</u>	<u>(\$ 66,485)</u>	<u>(\$ 212,275)</u>

	107	年	度
	外幣換算	未實現評價損益	合 計
1月1日－追溯前	(\$ 32,691)	(\$ 22,300)	(\$ 54,991)
追溯適用及追溯重編 之影響數	-	(32,400)	(32,400)
1月1日－追溯後	(32,691)	(54,700)	(87,391)
外幣換算差異數－集團	(39,012)	-	(39,012)
12月31日	<u>(\$ 71,703)</u>	<u>(\$ 54,700)</u>	<u>(\$ 126,403)</u>

(二十六) 營業收入

1. 客戶合約收入之細分

本集團之收入源於提供於某一時點移轉之商品收入，該收入可細分為下列主要產品別：

	108 年 度	107 年 度
貴金屬材料營業收入	\$ 16,914,249	\$ 16,173,767
其他營業收入	<u>5,072,413</u>	<u>4,713,306</u>
	<u>\$ 21,986,662</u>	<u>\$ 20,887,073</u>

2. 合約負債

本集團於民國 108 年及 107 年 12 月 31 日認列客戶合約收入相關之合約負債金額分別為\$157,771 及\$61,612。期初合約負債於民國 108 年度及 107 年度認列收入金額分別為\$ 61,612 及\$82,622。

(二十七) 其他收入

	108 年 度	107 年 度
租金收入	\$ 22,883	\$ 17,934
利息收入：		
銀行存款利息	11,489	17,605
按攤銷後成本衡量之金融資產利息收入	-	743
保險理賠收入	102,751	-
其他收入	<u>99,555</u>	<u>66,319</u>
	<u>\$ 236,678</u>	<u>\$ 102,601</u>

(二十八) 其他利益及損失

	<u>108 年 度</u>	<u>107 年 度</u>
透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債淨(損失)利益	(\$ 547,209)	\$ 297,993
淨外幣兌換利益(損失)	65,178	(38,838)
處分不動產、廠房及設備淨利益	651	225
處分投資性不動產淨利益	344,625	-
處分投資損失	-	(2,081)
減損迴轉利益(損失)：		
不動產、廠房及設備減損迴轉利益	16,876	20,405
使用權資產減損損失	(7,969)	-
投資性不動產減損迴轉利益(損失)	24,243	(19,520)
租賃修改利益	5	-
訴訟賠償損失	-	(334,000)
什項支出	(12,456)	(7,955)
	<u>(\$ 116,056)</u>	<u>(\$ 83,771)</u>

(二十九) 財務成本

	<u>108 年 度</u>	<u>107 年 度</u>
利息費用：		
銀行借款	\$ 314,445	\$ 312,580
租賃負債之利息	7,357	-
	321,802	312,580
減：符合要件之利息資本化金額	(2,132)	(959)
	<u>\$ 319,670</u>	<u>\$ 311,621</u>

(三十) 費用性質之額外資訊

	108	年	度
	屬於營業成本者	屬於營業費用者	合 計
員工福利費用	\$ 726,642	\$ 733,728	\$ 1,460,370
折舊費用	419,134	174,057	593,191
攤銷費用	<u>1,703</u>	<u>8,295</u>	<u>9,998</u>
	<u>\$ 1,147,479</u>	<u>\$ 916,080</u>	<u>\$ 2,063,559</u>
	107	年	度
	屬於營業成本者	屬於營業費用者	合 計
員工福利費用	\$ 745,515	\$ 739,846	\$ 1,485,361
折舊費用	463,241	179,999	643,240
攤銷費用	<u>1,265</u>	<u>7,306</u>	<u>8,571</u>
	<u>\$ 1,210,021</u>	<u>\$ 927,151</u>	<u>\$ 2,137,172</u>

(三十一) 員工福利費用

	108	年	度
	屬於營業成本者	屬於營業費用者	合 計
薪資費用	\$ 597,412	\$ 641,645	\$ 1,239,057
員工認股權	-	3,992	3,992
勞健保費用	58,113	30,785	88,898
退休金費用	31,873	19,023	50,896
其他用人費用	39,244	38,283	77,527
	<u>\$ 726,642</u>	<u>\$ 733,728</u>	<u>\$ 1,460,370</u>

	107	年	度
	屬於營業成本者	屬於營業費用者	合 計
薪資費用	\$ 617,267	\$ 612,300	\$ 1,229,567
員工認股權	-	40,128	40,128
勞健保費用	56,146	28,531	84,677
退休金費用	32,371	18,038	50,409
其他用人費用	39,731	40,849	80,580
	<u>\$ 745,515</u>	<u>\$ 739,846</u>	<u>\$ 1,485,361</u>

1. 依本公司章程規定，本公司年度如有獲利，應提撥不低於 2% 為員工酬勞、提撥不高於 5% 為董事酬勞。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。員工酬勞得以股票或現金為之，其對象得包括符合一定條件之從屬公司員工。
2. 本公司民國 108 年度及 107 年度員工酬勞估列金額分別為 \$37,058 及 \$32,527，董事酬勞估列金額分別為 \$27,793 及 \$6,505，前述金額帳列薪資費用項目。係依各該年度之獲利情況，以章程所定之成數為基礎估列。截至民國 109 年 2 月 12 日止，民國 108 年度員工酬勞及董事酬勞尚未經董事會決議。經董事會決議之民國 107 年度員工酬勞及董事酬勞分別為 \$13,011 及 \$6,505，與民國 107 年度財務報告認列之員工酬勞及董事酬勞分別為 \$32,527 及 \$6,505 之差異為 \$19,516，主要係估列計算之差異，已調整於民國 108 年度損益中。本公司董事會通過之員工酬勞及董事酬勞相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(三十二) 所得稅

1. 所得稅費用

(1) 所得稅費用組成部分：

	<u>108 年 度</u>	<u>107 年 度</u>
當期所得稅：		
當期所得產生之所得稅	\$ 28,495	\$ 16,315
未分配盈餘加徵之所得稅	8,488	-
以前年度所得稅低(高)估數	<u>8,805</u>	<u>(6,677)</u>
	<u>45,788</u>	<u>9,638</u>
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	140,860	121,099
稅率改變之影響	-	(74,485)
淨兌換差額	<u>(270)</u>	<u>23</u>
	<u>140,590</u>	<u>46,637</u>
所得稅費用	<u>\$ 186,378</u>	<u>\$ 56,275</u>

(2) 與其他綜合損益相關之所得稅金額：

	<u>108 年 度</u>	<u>107 年 度</u>
確定福利計畫之再衡量數	(\$ 472)	(\$ 256)
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	<u>(19,416)</u>	<u>(8,883)</u>
	<u>(\$ 19,888)</u>	<u>(\$ 9,139)</u>

2. 所得稅費用與會計利潤關係：

	<u>108 年 度</u>	<u>107 年 度</u>
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅	\$ 268,067	\$ 104,810
按稅法規定調整項目影響數	28,422	51,007
按稅法規定免課稅之所得	(68,580)	-
投資抵減之所得稅影響數	-	(18,380)
遞延所得稅資產可實現性評估變動	(58,824)	-
未分配盈餘加徵之所得稅	8,488	-
以前年度所得稅低(高)估數	8,805	(6,677)
稅率改變之影響	-	(74,485)
所得稅費用	<u>\$ 186,378</u>	<u>\$ 56,275</u>

3. 因暫時性差異及課稅損失而產生之各遞延所得稅資產或負債金額如下：

	108 年		度	
	<u>1月1日</u>	<u>認列於損益</u>	<u>認列於其他 綜合損益</u>	<u>12月31日</u>
遞延所得稅資產				
暫時性差異：				
呆帳超限	\$ 1,273	\$ 311	\$ -	\$ 1,584
存貨跌價損失	183,939	(86,580)	-	97,359
折舊費用財稅差異	-	170	-	170
未實資產減損損失	23,459	(8,223)	-	15,236
未休假獎金	5,393	329	-	5,722
租賃財稅差異	-	214	-	214
退休金財稅差異	11,048	(135)	472	11,385
未實現金融商品評 價損益	3,833	21,714	-	25,547
未實現費用	5,014	(1,418)	-	3,596
國外營運機構財務 報表換算之兌換 差額	3,028	-	19,416	22,444
土地成本財稅差	20,056	61,280	-	81,336
課稅損失	<u>276,294</u>	<u>(84,012)</u>	<u>-</u>	<u>192,282</u>
	<u>\$533,337</u>	<u>(\$ 96,350)</u>	<u>\$ 19,888</u>	<u>\$456,875</u>
遞延所得稅負債				
暫時性差異：				
投資利益－子公司 及關聯企業	(\$123,917)	(\$ 31,705)	\$ -	(\$155,622)
未實現兌換利益	(12,678)	(12,805)	-	(25,483)
	<u>(\$136,595)</u>	<u>(\$ 44,510)</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$181,105)</u>
	<u>\$396,742</u>	<u>(\$ 140,860)</u>	<u>\$ 19,888</u>	<u>\$275,770</u>

	107		年		度
	1月1日	認列於損益	認列於其他 綜合損益	12月31日	
遞延所得稅資產					
暫時性差異：					
呆帳超限	\$ 14,555	(\$ 13,282)	\$ -	\$ 1,273	
存貨跌價損失	169,039	14,900	-	183,939	
未實資產減損損失	20,315	3,144	-	23,459	
未休假獎金	4,605	788	-	5,393	
退休金財稅差異	9,885	907	256	11,048	
未實現兌換損失	121	(121)	-	-	
未實現金融商品評 價損益	186	3,647	-	3,833	
未實現費用	-	5,014	-	5,014	
國外營運機構財務 報表換算之兌換 差額	173	31	2,824	3,028	
土地成本財稅差	15,997	4,059	-	20,056	
課稅損失	322,275	(45,981)	-	276,294	
	<u>\$557,151</u>	<u>(\$ 26,894)</u>	<u>\$ 3,080</u>	<u>\$533,337</u>	
遞延所得稅負債					
暫時性差異：					
投資利益－子公司 及關聯企業	(\$ 87,125)	(\$ 36,792)	\$ -	(\$123,917)	
未實現兌換利益	(29,750)	17,072	-	(12,678)	
國外營運機構財務 報表換算之兌換 差額	(6,059)	-	6,059	-	
	<u>(\$122,934)</u>	<u>(\$ 19,720)</u>	<u>\$ 6,059</u>	<u>(\$136,595)</u>	
	<u>\$434,217</u>	<u>(\$ 46,614)</u>	<u>\$ 9,139</u>	<u>\$396,742</u>	

4. 本集團可享有之投資抵減明細及未認列為遞延所得稅資產之相關金額如下：

108	年	12	月	31	日
未認列為所					
抵減項目	尚未抵減金額	得稅資產部分	最後扣抵年度		
研究與發展支出	\$ 22,353	\$ 22,353	109~110年度		

民國 107 年 12 月 31 日則無此情事。

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

108	年	12	月	31	日
申報數		未認列遞延			
發生年度	/核定數	尚未抵減金額	所得稅資產部分	最後扣抵年度	
102	\$ 35,558	\$ 35,558	\$ 35,558	112	
103	19,707	19,707	19,707	113	
104	52,103	52,103	51,877	109~114	
105	1,249,287	132,787	106,977	110~115	
106	1,011,257	1,011,257	73,849	111~116	
107	112,538	112,538	105,851	112~117	
108	<u>25,372</u>	<u>25,372</u>	<u>25,372</u>	118	
	<u>\$2,505,822</u>	<u>\$ 1,389,322</u>	<u>\$ 419,191</u>		
107	年	12	月	31	日
申報數		未認列遞延			
發生年度	/核定數	尚未抵減金額	所得稅資產部分	最後扣抵年度	
102	\$ 35,558	\$ 35,558	\$ 35,558	112	
103	42,252	42,252	42,252	108~113	
104	61,826	61,667	61,667	109~114	
105	1,246,357	850,621	417,865	110~115	
106	1,031,415	1,007,814	75,742	111~116	
107	<u>35,953</u>	<u>35,953</u>	<u>35,953</u>	117	
	<u>\$2,453,361</u>	<u>\$ 2,033,865</u>	<u>\$ 669,037</u>		

6. 未認列為遞延所得稅資產之可減除暫時性差異：

	108年12月31日	107年12月31日
可減除暫時性差異：		
呆帳超限	\$ 4,075	\$ 3,288
存貨跌價損失	1,479	1,479
其他損失	<u>536,564</u>	<u>536,564</u>
	<u>\$ 542,118</u>	<u>\$ 541,331</u>

7. 本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 106 年度，且截至民國 109 年 2 月 12 日止未有行政救濟之情事。

8. 台灣所得稅法修正案於民國 107 年 2 月 7 日公布生效，營利事業所得稅之稅率自 17%調增至 20%，此修正自民國 107 年度開始適用。本集團業已就此稅率變動評估相關之所得稅影響。

(三十三) 每股盈餘

	108	年	度
	稅後金額	加權平均 流通在外 股數(仟股)	每股盈餘 (新台幣元)
<u>基本每股盈餘</u>			
歸屬於母公司普通股股東之本期淨利	<u>\$1,038,929</u>	<u>441,938</u>	<u>\$ 2.35</u>
<u>稀釋每股盈餘</u>			
歸屬於母公司普通股股東之本期淨利	\$1,038,929	441,938	
具稀釋作用之潛在普通股之影響			
員工酬勞	—	1,880	
歸屬於母公司普通股股東之本期淨利 加潛在普通股之影響	<u>\$1,038,929</u>	<u>443,818</u>	<u>\$ 2.34</u>
	107	年	度
	稅後金額	加權平均 流通在外 股數(仟股)	每股盈餘 (新台幣元)
<u>基本每股盈餘</u>			
歸屬於母公司普通股股東之本期淨利	<u>\$ 389,003</u>	<u>395,478</u>	<u>\$ 0.98</u>
<u>稀釋每股盈餘</u>			
歸屬於母公司普通股股東之本期淨利	\$ 389,003	395,478	
具稀釋作用之潛在普通股之影響			
員工認股選擇權	—	72	
員工酬勞	—	1,887	
歸屬於母公司普通股股東之本期淨利 加潛在普通股之影響	<u>\$ 389,003</u>	<u>397,437</u>	<u>\$ 0.98</u>

(三十四) 營業租賃(民國 107 年度適用)

1. 本集團以營業租賃將投資性不動產及設備出租，民國 107 年度認列 \$17,934 之租金為當期損益(表列「其他收入」)。另因不可取消合約之未來最低應收租賃給付總額如下：

	107年12月31日
不超過1年	\$ 13,194
超過1年但不超過5年	55,468
超過5年	<u>44,581</u>
	<u>\$ 113,243</u>

2. 本集團以營業租賃方式向非關係人承租各營業場所，租賃期間為 5 年至 10 年不等。民國 107 年度認列 \$114,540 之租金費用(表列「營業成本」及「營業費用」)。另因不可取消合約之未來最低應付租賃給

付總額如下：

	107年12月31日
不超過1年	\$ 76,169
超過1年但不超過5年	273,771
超過5年	193,598
	<u>\$ 543,538</u>

(三十五)現金流量補充資訊

1. 僅有部分現金收付之投資活動：

	108 年 度	107 年 度
(1) 購置不動產、廠房及設備	\$ 541,131	\$ 117,609
加：期初其他應付款	78,622	22,002
租賃負債轉列支付數	314,633	-
減：期末其他應付款	(57,561)	(78,622)
利息資本化	(2,132)	(959)
存出保證金抵繳價款	(21,379)	-
購置不動產、廠房及設備現金支付數	<u>\$ 853,314</u>	<u>\$ 60,030</u>
	108 年 度	107 年 度
(2) 出售不動產、廠房及設備及投資性 不動產價款	\$ 718,221	\$ 3,992
加：期初應收出售價款(表列「長期 應收票據及款項」)	-	154,286
出售不動產、廠房及設備及投資性 不動產現金收入數	<u>\$ 718,221</u>	<u>\$ 158,278</u>

2. 不影響現金流量之營業及投資活動：

	108 年 度	107 年 度
(1) 應收帳款備抵呆帳沖銷數	\$ 428	\$ 10,855
(2) 不動產、廠房及設備轉列投資性不動產	<u>\$ 111,895</u>	<u>\$ 355,256</u>
(3) 不動產、廠房及設備轉列無形資產	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,292</u>
(4) 不動產、廠房及設備轉列其他非流動資 產－其他	<u>\$ 236</u>	<u>\$ -</u>
(5) 使用權資產轉列不動產、廠房及設備	<u>\$ 312,744</u>	<u>\$ -</u>
(6) 租賃修改沖銷數	<u>\$ 701</u>	<u>\$ -</u>
(7) 預付設備款轉列不動產、廠房及設備	<u>\$ 212,185</u>	<u>\$ 183,571</u>
(8) 負債準備轉列應付票據及長期應付票據 及款項	<u>\$ 334,000</u>	<u>\$ -</u>

(三十六)來自籌資活動之負債之變動

	短期借款	租賃負債	長期借款(含一年內到期部分)	存入保證金	來自籌資活動之負債總額
108年1月1日	\$ 3,627,982	\$ -	\$ 9,256,107	\$ 614	\$ 12,884,703
追溯適用及追溯重編之影響數	-	492,420	-	-	492,420
籌資現金流量之變動	(423,686)	(53,442)	(1,117,016)	997	(1,593,147)
其他非現金之變動	-	(300,636)	-	-	(300,636)
匯率變動之影響	(21,372)	-	-	-	(21,372)
108年12月31日	<u>\$ 3,182,924</u>	<u>\$ 138,342</u>	<u>\$ 8,139,091</u>	<u>\$ 1,611</u>	<u>\$ 11,461,968</u>
107年1月1日			長期借款(含一年內到期部分)	存入保證金	來自籌資活動之負債總額
籌資現金流量之變動	\$ 3,410,073	\$ 3,410,073	\$ 9,384,549	\$ 3,724	\$ 12,798,346
107年12月31日	<u>217,909</u>	<u>217,909</u>	<u>(128,442)</u>	<u>(3,110)</u>	<u>86,357</u>
	<u>\$ 3,627,982</u>	<u>\$ 3,627,982</u>	<u>\$ 9,256,107</u>	<u>\$ 614</u>	<u>\$ 12,884,703</u>

七、關係人交易

(一) 關係人之名稱及關係

關 係 人 名 稱	與 本 公 司 之 關 係
台灣精材(股)公司	關聯企業
全洋(上海)材料科技有限公司	關聯企業
Seiwa Technologies Asia Pte. Ltd	關聯企業
日揚科技(股)公司	其他關係人
日揚電子科技(上海)有限公司	其他關係人
Gerald Metals Sarl(Gerald)	對本集團具聯合控制或重大影響之個體(註1)
GT Commodities LLC.(GT)	其他關係人
榮剛材料科技股份有限公司	對本集團具聯合控制或重大影響之個體(註2)
精剛精密股份有限公司	其他關係人(註3)
台灣誠和工業股份有限公司	關聯企業(註4)

(註1)民國107年6月15日本公司股東會改選董事所當選之法人董事。

(註2)民國108年6月28日本公司股東會改選董事所當選之法人董事。

(註3)民國108年6月28日本公司股東會改選董事所當選之法人董事所控制之個體。

(註4)民國108年8月9日該公司業已解散。

(二) 與關係人間之重大交易事項

1. 銷售

	108 年 度	107 年 度
商品銷售：		
其他關係人	\$ 122,746	\$ 14,024
關聯企業	42,767	52,768
對本集團具聯合控制或重大影響之個體	959	-
	<u>\$ 166,472</u>	<u>\$ 66,792</u>

銷貨予關係人之價格及收款條件與一般客戶相當，收款條件為預收、出貨起算 7~180 天及月結 30~180 天收款。

2. 進貨

	108 年 度	107 年 度
商品購買：		
Gerald	\$ 877,570	\$ 455,149
關聯企業	1,181	11,096
對本集團具聯合控制或重大影響之個體	520	-
	<u>\$ 879,271</u>	<u>\$ 466,245</u>

向關係人進貨之主要付款條件為預付、發票日 80 天及月結 45~120 天付款，一般供應商則為預付、發票日 7~80 天及月結 15~120 天付款。進貨

價格與一般進貨交易相當。

3. 委外加工費

	<u>108 年 度</u>	<u>107 年 度</u>
關聯企業	<u>\$ 7,833</u>	<u>\$ 5,099</u>

4. 應收關係人款項

	<u>108年12月31日</u>	<u>107年12月31日</u>
應收帳款：		
其他關係人	\$ 5,781	\$ 4,866
關聯企業	5,736	13,853
對本集團具聯合控制或重大影響之個體	197	-
	<u>\$ 11,714</u>	<u>\$ 18,719</u>

(1) 應收關係人款項主要來自銷售交易，該應收款項並無抵押及附息。應收關係人款項並未提列備抵損失。

(2) 本集團未逾期且未減損之應收關係人款項均符合依據交易對手之產業特性、營業規模及獲利狀況所訂定之授信標準。

5. 應付關係人款項

	<u>108年12月31日</u>	<u>107年12月31日</u>
應付帳款：		
關聯企業	<u>\$ 222</u>	<u>\$ 703</u>
	<u>108年12月31日</u>	<u>107年12月31日</u>
其他應付款：		
關聯企業	<u>\$ 116</u>	<u>\$ 175</u>

應付關係人款項主要來自進貨及技術服務費等交易，並在購貨後月結 60 天付款。該應付款項並無附息。

(三) 主要管理階層薪酬資訊

	<u>108 年 度</u>	<u>107 年 度</u>
薪資及其他短期員工福利	\$ 66,307	\$ 30,282
退職後福利	216	162
股份基礎給付	-	18,441
	<u>\$ 66,523</u>	<u>\$ 48,885</u>

八、質押之資產

本集團之資產提供擔保明細如下：

資 產 項 目	108年12月31日	107年12月31日	擔 保 用 途
活期存款(註1)	\$ 1,895,542	\$ 1,245,674	債務協商資金監管及 履約保證金
定期存款(註2)	132,137	98,495	履約保證金
存出保證金(註1)	281,510	211,671	履約保證金
土地(註3)	1,837,086	1,200,905	短期借款及長期借款
房屋及建築－淨額(註3)	3,702,793	4,404,539	短期借款及長期借款
機器設備－淨額(註4)	119,292	204,173	短期借款及長期借款
研發設備－淨額(註4)	73,530	92,853	短期借款及長期借款
其他設備－淨額(註4)	42,221	50,511	短期借款及長期借款
土地使用權(註5)	-	122,026	短期借款
	<u>\$ 8,084,111</u>	<u>\$ 7,630,847</u>	

(註1)表列「其他金融資產－流動」。

(註2)表列「其他金融資產－流動」及「其他金融資產－非流動」。

(註3)表列「不動產、廠房及設備」及「投資性不動產」。

(註4)表列「不動產、廠房及設備」。

(註5)表列「長期預付租金」。

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

(一)截至民國108年及107年12月31日止，本集團未完工程及預付設備款已簽約尚未付款金額分別為\$46,140及\$96,508。

(二)營業租賃協議請參閱附註六、(三十四)營業租賃之說明。

(三)本集團為他人背書保證情形，請參閱附註十三、(一)2.為他人背書保證之說明。

十、重大之災害損失

無此情事。

十一、重大之期後事項

無此情事。

十二、其他

(一)資本管理

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

(二) 金融工具

1. 金融工具之種類

本集團金融工具之種類，請參閱附註六各金融資產及負債之說明。

2. 風險管理政策

- (1) 本集團日常營運受多項財務風險之影響，包含市場風險(包括匯率風險、價格風險及利率風險)、信用風險及流動性風險。為減少不確定性導致對本集團財務績效之不利影響。本集團使用多項衍生金融工具以規避特定暴險。
- (2) 風險管理工作由本集團財務部按照董事會核准之政策執行。本集團財務部透過與集團內各營運單位密切合作，以負責辨認、評估與規避財務風險。董事會對整體風險管理訂有書面原則，亦對特定範圍與事項提供書面政策，例如匯率風險、利率風險、信用風險、衍生與非衍生金融工具之使用，以及剩餘流動資金之投資。
- (3) 承作衍生金融工具以規避財務風險之資訊，請參閱附註六、(二)透過損益按公允價值衡量之金融資產與負債。

3. 重大財務風險之性質及程度

(1) 市場風險

A. 匯率風險

- (A) 本集團係跨國營運，因此受相對與本公司及各子公司功能性貨幣不同的交易所產生之匯率風險，主要為美元、日圓及人民幣。相關匯率風險來自未來之商業交易及已認列之資產與負債。
- (B) 本集團管理階層已訂定政策，規定集團內各公司管理相對其功能性貨幣之匯率風險。集團內各公司應透過集團財務部就其整體匯率風險進行避險。為管理來自未來商業交易及已認列資產與負債之匯率風險，集團內各公司透過集團財務部採用遠期外匯合約進行。當未來商業交易、已認列資產或負債係以非該個體之功能性貨幣之外幣計價時，匯率風險便會產生。
- (C) 本集團以遠期匯率交易規避匯率風險，惟未適用避險會計，帳列透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債，請參閱附註六、(二)透過損益按公允價值衡量之金融資產與負債。
- (D) 本集團持有若干國外營運機構投資，其淨資產承受外幣換算風險。來自本集團國外營運機構淨資產所產生之匯率風險，主要係透過以相關外幣計價之負債來管理。
- (E) 本集團從事之業務涉及若干非功能性貨幣(本集團及部分子公司之功能性貨幣為新台幣、部分子公司之功能性貨幣為美元、人民幣及新加坡元)，故受匯率波動之影響，具重大匯率波動影響之外幣資產及負債資訊如下：

	108 年	12 月	31 日
(外幣：功能性貨幣)	外幣(仟元)	匯 率	帳面金額
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美元：新台幣	\$ 66,386	29.99	\$ 1,990,871
人民幣：新台幣	29,529	4.32	127,531
日圓：新台幣	322,314	0.28	88,959
美元：人民幣	1,335	6.96	40,038
<u>採用權益法之投資</u>			
美元：新台幣	3,740	29.98	112,134
新加坡元：新台幣	659	22.28	14,676
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美元：新台幣	119,052	29.99	3,569,840
人民幣：新台幣	3,499	4.57	15,993
日圓：新台幣	46,637	0.28	13,218
	107 年	12 月	31 日
(外幣：功能性貨幣)	外幣(仟元)	匯 率	帳面金額
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美元：新台幣	\$ 56,262	30.72	\$ 1,728,077
日圓：新台幣	445,593	0.28	123,964
人民幣：新台幣	24,126	4.47	107,892
美元：人民幣	2,913	6.87	89,484
歐元：人民幣	436	7.87	15,330
<u>採用權益法之投資</u>			
美元：新台幣	3,372	30.72	103,576
新加坡元：新台幣	783	22.48	17,606
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美元：新台幣	125,344	30.72	3,849,934
人民幣：新台幣	3,007	4.59	13,803

有關外幣匯率風險之敏感性分析，主要係針對財務報導期間結束日之外幣貨幣性項目計算。當新台幣對各外幣升值或貶值1%，而其他所有因素維持不變之情況下，本集團民國108年度及107年度之稅後淨利將分別減少或增加\$13,517及\$17,990。

(F)本集團貨幣性項目因匯率波動具重大影響於民國108年度及107年度認列之全部兌換利益(損失)(含已實現及未實現)彙總金額分別為\$65,178及(\$38,838)。

B. 價格風險

(A)本集團暴露於價格風險的權益工具，係所持有帳列於透過損益按公允價值衡量之金融資產及透過其他綜合損益按公允價

值衡量之金融資產。為管理權益工具投資之價格風險，本集團將其投資組合分散，其分散之方式係根據本集團設定之限額進行。

- (B)本集團主要投資於國內公司發行之權益工具，此等權益工具之價格會因該投資標的未來價值之不確定性而受影響。若該等權益工具價格上升或下跌 1%，而其他所有因素維持不變之情況下，對於民國 108 年度及 107 年度其他綜合損益因分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益投資之利益或損失均分別增加或減少 \$1,119 及 \$1,237。

C. 現金流量及公允價值利率風險

- (A)本集團之利率風險來自按浮動利率發行之長、短期借款，使集團暴露現金流量利率風險。本集團於民國 108 年度及 107 年度按浮動利率計算之借款係以新台幣及美元計價。
- (B)本集團之借款係採攤銷後成本衡量，依據合約約定每年利率會重新訂價，因此本集團暴露於未來市場利率變動之風險。
- (C)有關利率風險之敏感性分析，若借款利率增加或減少 1%，而所有其他因素維持不變之情況下，本集團於民國 108 年度及 107 年度之稅後淨利將分別增加或減少 \$2,504 及 \$2,491，主要係因浮動利率借款導致利息費用隨之變動所致。

(2)信用風險

- A. 本集團之信用風險係因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而導致本集團財務損失之風險，主要來自交易對手無法清償按收款條件支付之應收帳款，及分類為按攤銷後成本衡量之債務工具投資的合約現金流量。
- B. 本集團係以集團角度建立信用風險之管理。依內部明定之授信政策，集團內各營運個體與每一新客戶於訂定付款及提出交貨之條款與條件前，須對其進行管理及信用風險分析。內部風險控管係透過考慮其財務狀況、過往經驗及其他因素，以評估客戶之信用品質。個別風險之限額係董事會依內部或外部之評等而制訂，並定期監控信用額度之使用。
- C. 本集團採用 IFRS 9 提供前提假設，當合約款項按約定之支付條款逾期超過 30 天，視為金融資產自原始認列後信用風險已顯著增加。
- D. 本集團採用 IFRS 9 提供前提假設，當合約款項按約定之支付條款逾期超過 120 天，視為已發生違約。
- E. 本集團按客戶評等之特性將對客戶之應收票據及帳款分組，採用簡化作法以損失率法為基礎估計預期信用損失，並納入對未來前瞻性之考量調整按特定期間歷史及現時資訊所建立之損失率，以估計應收票據及帳款之備抵損失。本集團採用簡化做法之應收票據及帳款備抵損失變動表如下：

	108	年	度
	應收票據	應收帳款	合 計
期初餘額	\$ -	\$ 11,718	\$ 11,718
減損損失提列	-	12,094	12,094
因無法收回而沖銷之款項	-	(428)	(428)
匯率影響數	-	(11)	(11)
期末餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 23,373</u>	<u>\$ 23,373</u>
	107	年	度
	應收票據	應收帳款	合 計
期初餘額	\$ 1,697	\$ 7,892	\$ 9,589
減損損失(迴轉)提列	(1,694)	14,706	13,012
因無法收回而沖銷之款項	-	(10,855)	(10,855)
匯率影響數	(3)	(25)	(28)
期末餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 11,718</u>	<u>\$ 11,718</u>

(3)流動性風險

- A. 現金流量預測是由集團內各營運個體執行，並由集團財務部予以彙總。集團財務部監控集團流動資金需求之預測，確保其有足夠資金得以支應營運需要，並在任何時候維持足夠之未支用的借款承諾額度，以使集團不致違反相關之借款限額或條款。
- B. 各營運個體所持有之剩餘現金，在超過營運資金之管理所需時，則由集團財務部統籌規劃將剩餘資金投資於付息之活期存款、定期存款及有價證券，其所選擇之工具具有適當之到期日或足夠流動性，以因應上述預測並提供充足之調度水位，預期可即時產生現金流量以管理流動性風險。
- C. 本公司因債務償還困難，已提供償債計畫並與金融機構召開債權債務協商會議，已取消未動用之借款額度。本公司之子公司未動用借款額度明細如下：

	108年12月31日	107年12月31日
浮動利率		
一年內到期	\$ 1,570,464	\$ 806,790
一年以上到期	<u>50,000</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 1,620,464</u>	<u>\$ 806,790</u>

- D. 下表係本集團之非衍生金融負債以及以淨額交割之衍生金融負債，按相關到期日予以分組，非衍生金融負債係依據資產負債表日至合約到期日之剩餘期間進行分析；衍生金融負債係依據資產負債表日至預期到期日之剩餘期間進行分析，下表所揭露之合約現金流量金額係未折現之金額：

<u>108年12月31日</u>	<u>1年內</u>	<u>1至3年內</u>	<u>3至5年內</u>	<u>5年以上</u>
非衍生金融負債：				
短期借款	\$ 3,224,566	\$ -	\$ -	\$ -
應付票據	120,000	-	-	-
應付帳款	231,697	-	-	-
其他應付款	809,251	-	-	-
租賃負債(含 一年內到 期部分)	33,922	65,266	42,064	9,469
長期借款(含 一年內到 期部分)	7,660,551	439,119	27,944	113,847
長期應付票 據及款項	-	54,000	-	-
存入保證金	-	-	-	1,611
衍生金融負債：				
期貨交易	99,891	-	-	-
遠期現貨交易	15,741	-	-	-
遠期外匯交易	8,436	-	-	-
<u>107年12月31日</u>	<u>1年內</u>	<u>1至3年內</u>	<u>3至5年內</u>	<u>5年以上</u>
非衍生金融負債：				
短期借款	\$ 3,690,703	\$ -	\$ -	\$ -
應付帳款	284,770	-	-	-
其他應付款	714,906	-	-	-
長期借款(含 一年內到 期部分)	8,109,293	1,272,983	-	-
存入保證金	-	-	-	614
衍生金融負債：				
期貨交易	46,646	-	-	-
遠期現貨交易	11,713	-	-	-

E. 本集團並不預期到期日分析之現金流量發生時點會顯著提早，或實際金額會有顯著不同。

(三) 公允價值資訊

1. 為衡量金融及非金融工具之公允價值所採用評價技術的各等級定義如下：

第一等級：企業於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價（未經調整）。活絡市場係指有充分頻率及數量之資產或負債交易發生，以在持續基礎上提供定價資訊之市場。有活絡市場公開報價衍生工具等之公允價值皆屬之。

第二等級：資產或負債直接或間接之可觀察輸入值，但包括於第一等級

之報價者除外。本集團投資之遠期外匯交易的公允價值均屬之。

第三等級：資產或負債之不可觀察輸入值。本集團投資之無活絡市場之權益工具投資皆屬之。

2. 以成本衡量之投資性不動產的公允價值資訊，請參閱附註六、(十二)投資性不動產淨額之說明。
3. 本集團非以公允價值衡量之金融工具(包括現金及約當現金、應收票據、應收帳款、其他應收款、其他金融資產(含流動及非流動)、存出保證金、短期借款、應付票據、應付帳款、其他應付款、租賃負債(含流動及非流動)、長期借款(包含一年內到期部分)、長期應付票據及款項及存入保證金)的帳面金額係公允價值之合理近似值。
4. 以公允價值衡量之金融及非金融工具，本集團依資產及負債之性質、特性及風險及公允價值等級之基礎分類，相關資訊如下：

(1) 本集團依資產及負債之性質分類，相關資訊如下：

<u>108年12月31日</u>	<u>第一等級</u>	<u>第二等級</u>	<u>第三等級</u>	<u>合 計</u>
資產				
<u>重複性公允價值</u>				
透過其他綜合損益按				
公允價值衡量之金				
融資產				
權益證券	\$ -	\$ -	\$ 111,926	\$ 111,926
負債				
<u>重複性公允價值</u>				
透過損益按公允價值				
衡量之金融負債				
期貨交易	\$ 99,891	\$ -	\$ -	\$ 99,891
遠期現貨交易	15,741	-	-	15,741
遠期外匯交易	-	8,436	-	8,436
	<u>\$ 115,632</u>	<u>\$ 8,436</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 124,068</u>

<u>107年12月31日</u>	<u>第一等級</u>	<u>第二等級</u>	<u>第三等級</u>	<u>合 計</u>
資產				
重複性公允價值				
透過損益按公允價值				
衡量之金融資產				
遠期外匯交易	\$ -	\$ 8,247	\$ -	\$ 8,247
黃金遠期交易	3,284	-	-	3,284
透過其他綜合損益按				
公允價值衡量之金				
融資產				
權益證券	-	-	123,711	123,711
	<u>\$ 3,284</u>	<u>\$ 8,247</u>	<u>\$ 123,711</u>	<u>\$ 135,242</u>
負債				
重複性公允價值				
透過損益按公允價值				
衡量之金融負債				
期貨交易	\$ 46,646	\$ -	\$ -	\$ 46,646
遠期現貨交易	11,713	-	-	11,713
	<u>\$ 58,359</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 58,359</u>

(2) 本集團用以衡量公允價值所使用之方法及假設說明如下：

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

	<u>期貨交易</u>	<u>黃金遠 期交易</u>	<u>遠期現 貨交易</u>
市場報價	結算價	收盤價	收盤價

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

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

D. 衍生金融工具之評價係根據廣為市場使用者所接受之評價模型，例如折現法及選擇權定價模型。遠期外匯交易通常係根據目前之遠期匯率評價。

5. 民國 108 年度及 107 年度無第一等級與第二等級間之任何移轉。

6. 下表列示民國 108 年度及 107 年度第三等級之變動：

	權 益 證 券	
	108 年 度	107 年 度
期初餘額	\$ 123,711	\$ 123,711
認列於其他綜合損益之損失	(11,785)	-
期末餘額	<u>\$ 111,926</u>	<u>\$ 123,711</u>

7. 民國 108 年度及 107 年度無自第三等級轉入及轉出之情形。

8. 本集團對於公允價值歸類於第三等級之評價流程係由集團財務部門負責進行金融工具之獨立公允價值驗證，藉獨立來源資料使評價結果貼近市場狀態、確認資料來源係獨立、可靠、與其他資源一致以及代表可執行價格，並定期更新評價模型所需輸入值及資料及其他任何必要之公允價值調整，以確保評價結果係屬合理。

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

	108年12月31日 公允價值	評價技術	重大不可觀 察輸入值	區間 (加權平均)	輸入值與 公允價值關係
非衍生權益工具：					
非上市上櫃 公司股票	\$ 114,606	可類比上市上 櫃公司法/ 市場法/資 產/Lattice 評價模式	缺乏市場流 通性折價	15%~30%	缺乏市場流通性折 價愈高，公允價 值愈低。
	107年12月31日 公允價值	評價技術	重大不可觀 察輸入值	區間 (加權平均)	輸入值與 公允價值關係
非衍生權益工具：					
非上市上櫃 公司股票	\$ 113,020	可類比上市上 櫃公司法/ 市場法/資 產/Lattice 評價模式	缺乏市場流 通性折價	15%~30%	缺乏市場流通性折 價愈高，公允價 值愈低。

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

		108 年 12 月 31 日				
			認 列 於 損 益		認列於其他綜合損益	
	輸 入 值	變 動	有利變動	不利變動	有利變動	不利變動
金融資產						
權益工具	缺乏市場流 通性折價	±10%	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,926</u>	<u>(\$ 2,926)</u>

		107 年 12 月 31 日				
		<u>認 列 於 損 益</u>		<u>認列於其他綜合損益</u>		
	<u>輸 入 值</u>	<u>變 動</u>	<u>有利變動</u>	<u>不利變動</u>	<u>有利變動</u>	<u>不利變動</u>
金融資產						
權益工具	缺乏市場流通性折價	±10%	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,910</u>	<u>(\$ 2,910)</u>

十三、附註揭露事項

(依規定僅揭露民國 108 年度之資訊)

(一)重大交易事項相關資訊

1. 資金貸與他人：請參閱附表一。
2. 為他人背書保證：請參閱附表二。
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）：請參閱附表三。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無此情事。
5. 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：請參閱附表四。
6. 處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：請參閱附表五。
7. 與關係人進、銷貨交易金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：請參閱附表六。
8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：請參閱附表七。
9. 從事衍生工具交易：請參閱附表八。
10. 母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：請參閱附表九。

(二)轉投資事業相關資訊

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊（不包含大陸被投資公司）：請參閱附表十。

(三)大陸投資資訊

1. 基本資料：請參閱附表十一。
2. 直接或間接經由第三地區事業與轉投資大陸之被投資公司所發生之重大交易事項：請參閱附表十二。

十四、部門資訊

(一)一般性資訊

本集團管理階層已依據主要營運決策者於制定決策所使用之報導資訊辨識應報導部門。本集團營運決策者以公司別區分營運單位，並將營運部門分為台灣光洋、昆山光洋及其他公司。台灣光洋主要從事廢棄物資源回收精煉、濺鍍薄膜靶材製造及貴金屬材料加工製造；昆山光洋主要從事生產光電薄膜濺鍍材學料、電鍍化學品及汽車化學品及電鍍加工；其他公司係為轉投資之子公司，從事廢棄物資源回收、基本化學工業及進出口貿易等業務。

(二)部門資訊之衡量

本集團主要營運決策者根據部門稅前損益評估營運部門的表現。

(三)部門損益、資產與負債資訊

1. 提供予主要營運決策者之應報導部門資訊如下：

	108 年			度
	台灣光洋	昆山光洋	其他	總計
部門收入	\$ 9,862,352	\$ 11,892,496	\$ 2,531,031	\$ 24,285,879
內部部門收入	324,644	268,268	1,706,305	2,299,217
外部收入淨額	9,537,708	11,624,228	824,726	21,986,662
部門稅前利益	1,189,822	82,333	118,911	1,391,066
部門資產	16,979,304	2,157,508	2,137,229	21,274,041
部門負債	12,241,853	633,039	400,241	13,275,133
	107 年			度
	台灣光洋	昆山光洋	其他	總計
部門收入	\$ 10,847,742	\$ 9,755,008	\$ 2,390,132	\$ 22,992,882
內部部門收入	344,766	41,253	1,719,790	2,105,809
外部收入淨額	10,502,976	9,713,755	670,342	20,887,073
部門稅前利益	425,640	25,901	100,951	552,492
部門資產	15,654,142	2,248,530	1,929,514	19,832,186
部門負債	13,690,576	789,300	182,542	14,662,418

2. 本集團因採用 IFRSs 第 16 號「租賃」對民國 108 年度之部門資訊影響如下：

	108 年		107 年	
	台灣光洋	昆山光洋	其他	總計
部門稅前利益	\$ 2,962	\$ -	\$ 855	\$ 3,817
減少				
部門資產增加	99,675	-	36,743	136,418
部門負債增加	100,749	-	37,593	138,342

(四) 部門損益之調節資訊

部門間之銷售係按公允交易原則進行。向主要營運決策者呈報之外部收入，與合併綜合損益表內之收入採用一致之衡量方式。部門稅前損益與繼續營業部門稅前損益調節如下：

	108 年 度	107 年 度
應報導營運部門稅前利益	\$ 1,272,155	\$ 451,541
其他營運部門稅前利益	118,911	100,951
減除部門間損益	(143,563)	(82,980)
繼續營運部門稅前淨利	<u>\$ 1,247,503</u>	<u>\$ 469,512</u>

(五) 產品別及勞務別之資訊

外部客戶收入主要來自廢棄物資源回收精煉、濺鍍薄膜靶材製造及貴金屬材料加工製造與銷售業務。收入餘額明細組成如下：

	108 年 度	107 年 度
貴金屬材料營業收入	\$ 16,914,249	\$ 16,173,767
其他營業收入	5,072,413	4,713,306
	<u>\$ 21,986,662</u>	<u>\$ 20,887,073</u>

(六) 地區別資訊

本集團民國 108 年度及 107 年度地區別資訊如下：

	108 年 度		107 年 度	
	收 入	非流動資產	收 入	非流動資產
中國大陸	\$ 12,099,563	\$ 676,495	\$ 10,839,590	\$ 785,429
台灣	4,681,970	6,871,958	4,595,398	6,575,944
其他國家	5,205,129	8,671	5,452,085	1,781
	<u>\$ 21,986,662</u>	<u>\$ 7,557,124</u>	<u>\$ 20,887,073</u>	<u>\$ 7,363,154</u>

(七) 重要客戶資訊

本集團民國 108 年度及 107 年度來自每一客戶之收入淨額均未達合併營收淨額 10% 以上。

光洋應用材料科技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

單位：新台幣仟元

附表一

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來項目	是否 為關 係人	本期最高金額	期末餘額	實際動支 金額	利率區間	資金貸 與性質	業務 往來金額	有短期融 通資金必 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			
1	Solaric Applied Material Technology (Cayman) Corp.	光洋應用材料科 技(股)公司	其他應收款	Y	\$ 318,323	\$ 233,709	\$ -	-	(註1)	\$ -	營運資金及 降低資金 成本	\$ -	-	\$ -	\$ 569,934	\$ 569,934	(註2)
1	Solaric Applied Material Technology (Cayman) Corp.	Solar International Technology (HK) Limited	其他應收款	Y	11,992	11,992	11,992	-	(註1)	-	營運資金及 降低資金 成本	-	-	-	569,934	569,934	(註2)
2	寰宇精密檢測股份有 限公司	光大應用材料科 技(股)公司	其他應收款	Y	7,000	7,000	7,000	2%	(註1)	-	營運周轉	-	-	-	7,568	7,568	(註3)

(註1)係有短期融通資金之必要者。

(註2)依資金貸與他人作業程序之規定，對個別對象資金貸與限額與資金貸與總限額之計算如下：

1. 資金貸與總額，不得超過該公司最近一期財務報表淨值40%為限。

2. 資金貸與類別及個別對象限額：

(1) 資金貸與有業務往來公司或行號者，貸與總金額以不超過該公司淨值5%為限；而個別貸與金額以不超過雙方最近一年度業務往來金額為限。所稱業務往來金額係指雙方問進貨或銷貨金額孰高者。

(2) 資金貸與有短期融通資金必要之公司或行號者，該貸與總金額以不超過該公司淨值35%為限；個別貸與金額以不超過該公司淨值35%為限。

(註3)依資金貸與他人作業程序之規定，對個別對象資金貸與限額與資金貸與總限額之計算如下：

1. 資金貸與總額，不得超過該公司最近一期財務報表淨值40%為限。

2. 資金貸與類別及個別對象限額：

(1) 資金貸與有業務往來公司或行號者，貸與總金額以不超過該公司淨值2%為限；而個別貸與金額以不超過雙方最近一年度業務往來金額為限。所稱業務往來金額係指雙方問進貨或銷貨金額孰高者。

(2) 資金貸與有短期融通資金必要之公司或行號者，該貸與總金額以不超過該公司淨值38%為限；個別貸與金額以不超過該公司淨值38%為限。

(註4)本表金額涉及外幣者，係以財務報告日之匯率(美元：新台幣1：29.98)換算為新台幣。

光洋應用材料科技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：新台幣仟元

編號	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		屬大陸 地區背書 保證		備註
		公司名稱	關係(註1)															

1	昆山全亞冠環保科技有限公司	光洋化學應用材料科技(昆山)有限公司	2	\$	819,925	\$	559,651	\$	-	\$	-	\$	819,925	N	N	Y	(註2)
---	---------------	--------------------	---	----	---------	----	---------	----	---	----	---	----	---------	---	---	---	------

(註1) 與本公司之關係代號說明如下：

1. 與本公司有業務往來之公司。

2. 母公司直接及間接持有表決權股份達百分之九十以上之公司間。

(註2) 1. 本公司對外背書保證之總額不得超過本公司最近期財務報表淨值80%。對單一企業背書保證額度以不超過本公司最近期財務報表淨值80%為限，惟對海外單一聯屬公司則以不超過本公司最近期財務報表淨值80%為限。

2. 本公司及其子公司整體得對外背書保證總額不得超過本公司最近期財務報表淨值80%，對單一企業背書保證限額不得超過本公司最近期財務報表淨值80%。

3. 如因業務關係從事背書保證者，除前二款所述限制之外，個別背書保證金額，則不得超過最近一年度與本公司交易之總額（雙方間進貨或銷貨金額孰高者）。

(註3) 本表金額涉及外幣者，係以財務報告日之匯率(美元：新台幣1：29.98；人民幣：美元1：0.1436)換算為新台幣。

光洋應用材料科技股份有限公司及子公司

期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）

民國108年12月31日

附表三

單位：新台幣仟元

	持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列項目	期 末			
					股數(仟股 或仟單位)	帳面金額	持股比例	公允價值
光洋應用材料科技(股)公司		股票：						
		豐新創業投資(股)公司	-	(註)	10,000	\$ 76,741	15.87%	\$ 78,773
		基益企業(股)公司	-	(註)	1,043	22,759	1.27%	22,872
		于太(股)公司	-	(註)	15	12,426	15.00%	12,961
德揚科技股份有限公司		精曜科技(股)公司	-	(註)	2,700	-	14.82%	-
		股票：						
		茂德科技(股)公司	-	(註)	28	-	0.06%	-

光洋應用材料科技股份有限公司及子公司
取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上
民國108年1月1日至12月31日

附表四

單位：新台幣仟元

取得不動產之公司 光洋應用材料科技(股)公司	財產名稱	事實發生日	交易金額(註1)	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	
	土地	108.5	\$ 565,261	\$ 565,261	經濟部工業局	-	-	-	(註2)	-	\$ -	無

(註1)土地總價款計\$891,150，依承租轉承購辦法規定以承租期間已付租金\$304,510及租賃之存出保證金\$21,379抵繳土地價款，實際購入該土地應繳納價款計\$565,261。
(註2)係參酌不動產估價師出具之估價報告。

光洋應用材料科技股份有限公司及子公司
處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上
民國108年1月1日至12月31日

附表五

單位：新台幣仟元

處分不動產之公司	財產名稱	事實發生日	原取得日期	帳面金額	交易金額	價款收取情形	處分損益	交易對象	關係	處分目的	價格決定之 參考依據	其他約定事項
光洋應用材料科技(股)公司	土地、房屋及建築及其他設備	107.11	96.5~105.4	\$ 353,670	\$ 698,761	\$ 698,761	\$ 345,091	光宇材料股份有限公司	無	活化資產及償還銀行借款	(註)	無

(註)係參酌不動產估價師出具之估價報告。

光洋應用材料科技股份有限公司及子公司

與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上

民國108年1月1日至12月31日

附表六

單位：新台幣仟元

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關係 對本集團具聯合控 制或重大影響之 個體	交易情形			交易條件與一般交易不 同之情形及原因			應收(付)票據、帳款		
			進(銷)貨 進貨	金額	佔總進(銷)貨 之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付) 票據、帳款之比 率(%)	備註
光洋應用材料科技(股)公司	Gerald Metals SA		進貨	\$ 877,570	12%	預付	\$ -	(註1)	\$ -	-	-
光洋應用材料科技(股)公司	德揚科技(股)公司	子公司	進貨	165,106	2%	發票日15天	-	(註1)	(11,802)	(4%)	-
光洋應用材料科技(股)公司	GT Commodities LLC.	其他關係人	(銷貨)	(106,914)	(1%)	出貨起算7天	-	(註1)	-	-	-
德揚科技(股)公司	光洋應用材料科技(股)公司	本公司	(銷貨)	(165,106)	(35%)	發票日15天	-	(註1)	11,802	9%	-
昆山全亞冠環保科技有限公司	光洋化學應用材料科技(昆山)有限公司	子公司	(銷貨)	(1,516,031)	(83%)	月結90天	-	(註1)	235,552	89%	-
昆山全亞冠環保科技有限公司	光洋化學應用材料科技(昆山)有限公司	子公司	進貨	226,019	16%	月結180天	-	(註1)	-	-	-
光洋化學應用材料科技(昆山)有限公司	昆山全亞冠環保科技有限公司	子公司	(銷貨)	(226,019)	(2%)	月結180天	-	(註1)	-	-	-
光洋化學應用材料科技(昆山)有限公司	昆山全亞冠環保科技有限公司	子公司	進貨	1,516,031	14%	月結90天	-	(註1)	(235,552)	(91%)	-

(註1)對一般交易之收付款條件為預收付、出貨起算7~180天、發票日7~80天及月結15~180天收付款，主要係依公司客戶信用管理辦法而定。
(註2)本表金額涉及外幣者，係以財務報告日之匯率(美元：新台幣1：29.98；人民幣：美元1：0.1436)換算為新台幣。

光洋應用材料科技股份有限公司及子公司

應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上

民國108年12月31日

附表七

單位：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		提列備抵呆帳金額
			帳列項目	金額		金額	處理方式	後收回金額	\$	
昆山全亞冠環保科技有限公司	光洋化學應用材料科技(昆山)有限公司	子公司	應收帳款	\$ 235,552	6.91	\$ -	-	\$ 69,710	\$ -	

(註)本表金額涉及外幣者，係以財務報告日之匯率(美元：新台幣1：29.98；人民幣：美元1：0.1436)換算為新台幣。

光洋應用材料科技股份有限公司及子公司
從事衍生工具交易
民國108年12月31日

附表八

單位：新台幣千元
(除特別註明者外)

公 司 名 稱	衍 生 金 融 商 品	名 目 本 金 (千 元)	帳 面 價 值
光洋應用材料科技(股)公司	賣出期貨交易	USD 79,172	(\$ 99,891)
	預購遠期外匯	USD 7,000	(8,436)
	遠期現貨交易	USD 3,209	(1,081)
光洋化學應用材料科技(昆山)有限公司	遠期現貨交易	RMB 131,415	(14,660)

(註1)民國108年1至12月本集團從事衍生金融商品認列交易損失淨額為\$530,024。
(註2)本表金額涉及外幣者，係以財務報告日之匯率(美元：新台幣1：29.98；人民幣：美元1：0.1436)換算為新台幣。

光洋應用材料科技股份有限公司及子公司

母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額

民國108年1月1日至12月31日

附表九

單位：新台幣仟元

編號 (註2)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註3)	交 易		往 來		情 形
				項 目	金 額	交 易 條 件	佔合併總營收或總資產 之比率(註4)	
0	光洋應用材料科技(股)公司	昆山全亞冠環保科技有限公司 光洋化學應用材料科技(昆山)有限公司 德揚科技(股)公司 光大應用材料科技(股)公司	1 1 1 1	銷 貨	\$ 77,552	月結90天	—	
				進 貨	42,249	月結80天	—	
				銷 貨	64,223	月結120天	—	
				進 貨	165,106	發票日15天	1%	
				銷 貨	85,963	月結120天	—	
				技術服務費	21,143	—	—	
1	昆山全亞冠環保科技有限公司	Solar Applied Materials USA, Inc. Solar International Technology (HK) Limited 光洋化學應用材料科技(昆山)有限公司	1 1 2	租金收入	21,339	—	—	
				應收帳款	73,227	—	—	
				銷 貨	44,314	月結90天	—	
				銷 貨	41,777	出貨起算60天	—	
				銷 貨	1,516,031	月結90天	7%	
				進 貨	226,019	月結180天	1%	
				應收帳款	235,552	—	1%	

(註1)母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形，因只是與其相對交易方向不同，故不另行揭露；另重要交易揭露標準為新台幣2仟萬元以上。

(註2)母公司與子公司及各子公司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3)與交易人之關係有以下二種，標示種類即可重複揭露：
1. 母公司對子公司。
 2. 子公司對子公司。

(註4)交易往來金額佔合併總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債項目者，以期末餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益項目者，以期中累積金額佔合併總營收之方式計算。

(註5)本表金額涉及外幣者，係以財務報告日之匯率(美元：新台幣1：29.98；人民幣：美元1：0.1436)換算為新台幣。

光洋應用材料科技股份有限公司及子公司

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊（不包含大陸被投資公司）

民國108年1月1日至12月31日

附表十

單位：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(註1)	股數(股)	比率(%)			
光洋應用材料科技(股)公司	Solar Applied Materials Technology (Singapore) Pte. Ltd.	新加坡	電子及石化業之服務與材料供應、貴金屬回收	\$ 15,828	\$ 15,828	675,000	100.00	\$ 412	\$ 412	子公司
光洋應用材料科技(股)公司	Solar Applied Material Technology (Cayman) Corp.	開曼群島	轉投資及進出口貿易業務	1,193,705	1,193,705	38,519,000	100.00	37,965	37,965	子公司
光洋應用材料科技(股)公司	Solar Applied Materials USA, Inc.	美國	進出口貿易業務	8,735	8,735	6,300	100.00	(392)	(392)	子公司
光洋應用材料科技(股)公司	永達國際有限公司	薩摩亞群島	轉投資及進出口貿易業務	833,275	833,275	23,744,285	100.00	111,784	110,472	子公司
光洋應用材料科技(股)公司	華鑫貴金屬(股)公司	台灣	貴金屬之進出口貿易及材料買賣加工等	35,421	35,421	3,500,000	100.00	(86)	(86)	子公司
光洋應用材料科技(股)公司	光大應用材料科技(股)公司	台灣	金屬線製品製造	171,738	171,738	15,362,732	100.00	(26,073)	(26,270)	子公司
光洋應用材料科技(股)公司	震宇精密檢測(股)公司	台灣	非破壞檢測、系統管理驗證、環境檢測服務等	30,000	30,000	3,000,000	100.00	183	183	子公司
光洋應用材料科技(股)公司	德揚科技(股)公司	台灣	清洗、鍍膜、再造工程、部品管理等業務	122,360	122,360	12,236,000	47.11	41,967	19,770	子公司(註2)
光洋應用材料科技(股)公司	株式會社 ASAKA SOLAR	日本	貴金屬及電子材料之進出口貿易及材料買賣加工等	1,407	1,407	490	49.00	(47)	(23)	-
光洋應用材料科技(股)公司	台灣精材(股)公司	台灣	半導體材料及設備安裝、光電材料、電子材料及一般電子零件買賣之進出口業務	73,962	73,962	4,616,400	19.43	20,150	3,915	(註3)
Solar Applied Material Technology (Cayman) Corp.	Solaric Applied Material Technology (Cayman) Corp.	開曼群島	轉投資及進出口貿易業務	1,244,731	1,244,731	41,518,700	100.00	46,203	(註4)	子公司
Solaric Applied Material Technology (Cayman) Corp.	Solar International Technology (HK) Limited	香港	轉投資業務及進出口貿易業務及靶材、貴金屬回收	1,228,969	1,228,969	40,992,974	100.00	52,606	(註4)	子公司
德揚科技股份有限公司	Seiwa Technologies Asia Pte. Ltd.	新加坡	精密工程零件製造、貿易與自動化服務	50,130	50,130	540,000	30.00	(9,319)	(註4)	-

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		本期認列之	
				本期期末	去年年底(註1)	股數(股)	比率(%)	帳面金額	本期(損)益	投資(損)益	備註

德揚科技股份有限公司
Htc & Solartech Service
(Samoa) Corporation
薩摩亞群島
轉投資及進出口貿易業務
\$ 85,258
\$
2,595,626
26.27
\$ 112,134
49,079
(註4)
-

(註1)係截至民國107年12月31日之原始投資餘額。
(註2)本公司擔任德揚科技(股)公司之董事達該公司董事席次過半數以上，故對德揚科技(股)公司具有控制力。
(註3)本公司擔任台灣精材(股)公司之董事達該公司董事席次三分之一，故對台灣精材(股)公司具有重大影響力。
(註4)依規定得免揭露本期認列之投資(損)益金額。
(註5)本表金額涉及外幣者，係以財務報告日之匯率(美元：新台幣1：29.98；新加坡幣：新台幣：22.28)換算為新台幣。

光洋應用材料科技股份有限公司及子公司

大陸投資資訊—基本資料

民國108年1月1日至12月31日

附表十一

單位：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	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	匯出	收回							
光洋化學應用材料科技(昆山)有限公司	生產及銷售IC及光電薄膜濺鍍材料、電鍍化學品、汽車化學品及電鍍加工	\$ 1,109,260	註1	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,109,260	\$ 60,709	100.00	\$ 60,709	\$ 1,281,883	\$ -	(註4)
昆山全亞冠環保科技有限公司	生產薄膜濺鍍材料、合金材料、貴金屬回收	749,500	註2	-	-	-	-	776,605	108,835	100.00	108,415	1,001,931	-	(註4)
郴州亞光應用材料科技有限公司	從事經營銀粒、銀粉、氯化金鉀等業務	14,990	註3	-	-	-	-	14,990	(8,071)	100.00	(8,071)	5	-	(註4)

本期期末累計自台灣

公司名稱	金額	匯出赴大陸地區投資金額		經濟部投資審議會核准投資金額		依經濟部投資審議會規定赴大陸地區投資限額(註5)	
		\$	\$	\$	\$	\$	\$
光洋應用材料科技(股)公司	1,930,835	\$	2,063,524	\$	4,799,345		

(註1)透過第三地區投資設立公司(Solar International Technology (HK) Limited)再投資大陸公司。
 (註2)透過第三地區投資設立公司(永達國際有限公司)再投資大陸公司。
 (註3)透過第三地區投資設立公司(Solar Applied Material Technology (Cayman) Corp.)再投資大陸公司。
 (註4)本期認列損益係依經會計師查核之財務報表評價認列。
 (註5)係依淨值或合併淨值(孰高者)之60%為計算基礎。
 (註6)本表金額涉及外幣者，係以財務報告日之匯率(美元：新台幣1：29.98；人民幣：美元1：0.1436)換算為新台幣。

光洋應用材料科技股份有限公司及子公司

大陸投資資訊—直接或間接經由第三地區事業與轉投資大陸之被投資公司所發生之重大交易事項

民國108年1月1日至12月31日

附表十二

單位：新台幣千元

大陸被投資公司名稱	銷(進)貨		財產交易		應收(付)帳款		票據背書保證或 提供擔保品		資金融通				其他
	金額	%	金額	%	餘額	%	期末餘額	目的	最高餘額	期末餘額	利率區間	當期利息	
光洋化學應用材料科技 (昆山)有限公司	(\$ 42,249)	(1)	\$ -	-	(\$ 6,255)	(3)	\$ -	-	\$ -	\$ -	-	\$ -	其他收入 \$11,193 其他應收款 \$11,191 其他應付款 \$14,065
昆山全亞冠環保科技有 限公司	77,552	1	-	-	16,253	2	-	-	-	-	-	-	

(註)本表金額涉及外幣者，係以財務報告日之匯率(美元：新台幣1：29.98；人民幣：美元1：0.1436)換算為新台幣。

附錄二

一〇八年度個體財務報告

會計師查核報告

(109)財審報字第 19002749 號

光洋應用材料科技股份有限公司 公鑒：

查核意見

光洋應用材料科技股份有限公司民國 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，足以允當表達光洋應用材料科技股份有限公司民國 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」及中華民國一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核個體財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依中華民國會計師職業道德規範，與光洋應用材料科技股份有限公司保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對光洋應用材料科技股份有限公司民國 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。

光洋應用材料科技股份有限公司民國 108 年度個體財務報表之關鍵查核事項如下：

存貨評價

事項說明

光洋應用材料科技股份有限公司有關存貨會計政策，請參閱個體財務報表附註四、(九)存貨及附註五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源之說明；存貨會計項目，請參閱個體財務報表附註六、(四)存貨之說明。截至民國 108 年 12 月 31 日之存貨及備抵存貨跌價損失餘額分別為新台幣 6,701,091 仟元及新台幣 481,569 仟元。

光洋應用材料科技股份有限公司之主要營業項目為濺鍍薄膜材料、貴金屬材料及汽車化學品之製造、加工、回收、萃煉及買賣。光洋應用材料科技股份有限公司存貨大多

屬貴金屬，存貨之價值受到市場價格波動的影響甚鉅，且存貨淨變現價值之估計涉及主觀判斷，具估計不確定性，故本會計師將存貨評價列為查核最為重要事項之一。

主要因應之查核程序

本會計師對於上開關鍵查核事項所敘明之特定層面已執行之主要因應程序彙列如下：

1. 評估存貨之評價已依公司既訂之會計政策處理，並評估存貨備抵跌價損失所採用之提列政策與程序之合理性。
2. 瞭解公司倉儲管理之流程、檢視其年度盤點計畫並參與年度存貨盤點，以評估管理階層區分及管控過時陳舊存貨與其政策一致。
3. 測試存貨淨變現價值相關報表，據以評估存貨備抵跌價損失準備之適足性。

衍生金融工具評價

事項說明

光洋應用材料科技股份有限公司有關衍生金融工具評價會計政策，請參閱個體財務報表附註四、(六)透過損益按公允價值衡量之金融資產、附註四、(二十二)透過損益按公允價值衡量之金融負債及附註四、(二十五)非避險之衍生工具及嵌入衍生工具之說明；衍生金融工具之會計項目，請參閱個體財務報表附註六、(二)透過損益按公允價值衡量之金融資產與負債之說明。光洋應用材料科技股份有限公司於民國 108 年 12 月 31 日以公允價值衡量之衍生金融工具之負債餘額為新台幣 109,408 仟元，民國 108 年度從事衍生金融工具認列之淨損失為新台幣 430,951 仟元。

光洋應用材料科技股份有限公司為規避貴金屬原料(黃金、白銀、白金及鈀金)等價格劇烈波動之需要，因而從事貴金屬衍生金融工具之操作，惟未適用避險會計。因衍生金融工具之操作涉及高度市場價格風險，其價格變動對公司個體財務報表有重大影響，故本會計師將衍生金融工具評價列為查核最為重要事項之一。

主要因應之查核程序

本會計師對於上開關鍵查核事項所敘明之特定層面已執行之主要因應程序彙列如下：

1. 取得公司編製之衍生金融工具交易彙總表，詢問公司授權交易之高階主管人員，並取得書面紀錄包括董事會之議事錄、依法令規定公告之資料等，以瞭解受查者從事衍生金融工具交易情形。
2. 抽樣執行查核當期新增或交割之衍生金融工具之交易證明，確認交易及損益計算之正確性。
3. 向往來銀行、期貨商及主要交易對方等發函詢證並取具對帳單，以確認衍生金融工具交易之完整性。

4. 取得衍生金融工具公允價值之資訊，作為衍生金融工具評價之依據。

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

光洋應用材料科技股份有限公司之治理單位(含審計委員會)負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核個體財務報表之責任

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

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

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

營之能力。

5. 評估個體財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及個體財務報表是否允當表達相關交易及事件。
6. 對於光洋應用材料科技股份有限公司之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對個體財務報表表示意見。本會計師負責個體查核案件之指導、監督及執行，並負責形成個體財務報表之查核意見。

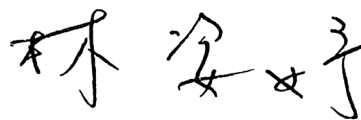
本會計師與治理單位溝通之事項，包括所規劃之查核範圍及時間，以及重大查核發現（包括於查核過程中所辨認之內部控制顯著缺失）。

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

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對光洋應用材料科技股份有限公司民國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。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

林姿妤



會計師

林永智



前財政部證券管理委員會

核准簽證文號：(82)台財證(六)第 44927 號

金融監督管理委員會

核准簽證文號：金管證審字第 1050029592 號

中 華 民 國 1 0 9 年 2 月 1 2 日

 光 洋 應 用 科 技 股 份 有 限 公 司
 個 體 資 產 負 債 表
 民 國 108 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

			108	年	12	月	31	日		107	年	12	月	31	日
資 產		附註			金 額		%					金 額		%	
流動資產															
1100	現金及約當現金	六(一)	\$		1,325		-			\$		6,517		-	
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資	六(二)													
	產－流動				-		-					8,247		-	
1150	應收票據淨額	六(三)及十二			7,006		-					9,876		-	
1170	應收帳款淨額	六(三)及十二			947,423		5					722,551		4	
1180	應收帳款－關係人淨額	七			128,579		-					115,874		1	
1200	其他應收款	六(十五)及七			152,035		1					21,180		-	
1220	本期所得稅資產	六(三十)			-		-					1,506		-	
130X	存貨	五及六(四)			6,219,522		31					5,817,759		31	
1410	預付款項				34,147		-					50,331		-	
1476	其他金融資產－流動	六(二)(五)及八			2,384,607		12					1,713,600		9	
11XX	流動資產合計				9,874,644		49					8,467,441		45	
非流動資產															
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量	六(六)													
	之金融資產－非流動				111,926		1					123,711		1	
1550	採用權益法之投資	六(七)			3,027,655		15					2,983,574		16	
1600	不動產、廠房及設備	六(八)(九)(十一)													
		(十二)(十三)及八			6,023,086		30					5,732,470		31	
1755	使用權資產	三(一)、六(八)													
		(九)			99,675		1					-		-	
1760	投資性不動產淨額	六(八)(十一)													
		(十三)及八			435,005		2					655,653		3	
1780	無形資產	六(八)(十二)			7,426		-					9,873		-	
1840	遞延所得稅資產	六(三十)			444,863		2					523,317		3	
1915	預付設備款	六(八)			6,747		-					78,061		-	
1920	存出保證金	六(九)			28,486		-					116,954		1	
1980	其他金融資產－非流動	八			17,530		-					14,544		-	
1990	其他非流動資產－其他				-		-					9,347		-	
15XX	非流動資產合計				10,202,399		51					10,247,504		55	
1XXX	資產總計		\$		20,077,043		100			\$		18,714,945		100	

(續次頁)

光洋應用材料科技股份有限公司
個體財務報表
民國108年12月31日

單位：新台幣仟元

		108 年 12 月 31 日				107 年 12 月 31 日			
負債及權益		附註	金	額	%	金	額	%	
流動負債									
2100	短期借款	六(十四)(十六)(三十四)及八	\$	2,769,643	14	\$	3,055,569	16	
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動	六(二)		109,408	-		46,646	-	
2130	合約負債—流動	六(二十四)		12,047	-		45,437	-	
2150	應付票據	六(十五)		120,000	1		-	-	
2170	應付帳款			171,775	1		102,928	1	
2180	應付帳款—關係人	七		18,478	-		22,888	-	
2200	其他應付款			619,989	3		543,450	3	
2220	其他應付款項—關係人	七		14,255	-		14,787	-	
2230	本期所得稅負債	六(三十)		6,764	-		-	-	
2250	負債準備—流動	六(十五)		-	-		160,000	1	
2280	租賃負債—流動	三(一)、六(九)(三十四)		23,194	-		-	-	
2310	預收款項			18,678	-		82,371	-	
2320	一年或一營業週期內到期長期負債	六(十六)(三十四)及八		7,571,233	38		7,996,107	43	
21XX	流動負債合計			11,455,464	57		12,070,183	64	
非流動負債									
2540	長期借款	六(十六)(三十四)及八		420,000	2		1,260,000	7	
2550	負債準備—非流動	六(十五)		-	-		174,000	1	
2570	遞延所得稅負債	六(三十)		173,771	1		131,281	1	
2580	租賃負債—非流動	三(一)、六(九)(三十四)		77,555	1		-	-	
2610	長期應付票據及款項	六(十五)		54,000	-		-	-	
2630	長期遞延收入	六(十七)		36,275	-		37,891	-	
2640	淨確定福利負債—非流動	六(十八)		55,795	-		54,107	-	
2645	存入保證金	六(三十四)		1,611	-		614	-	
25XX	非流動負債合計			819,007	4		1,657,893	9	
2XXX	負債總計			12,274,471	61		13,728,076	73	
權益									
股本									
3110	普通股股本	六(十九)		4,984,312	25		3,984,312	21	
3200	資本公積	六(七)(十九)(二十)(二十一)		1,484,543	7		620,004	3	
保留盈餘									
		六(七)(十九)(二十二)							
3310	法定盈餘公積			50,372	-		11,472	-	
3320	特別盈餘公積			126,403	1		54,991	-	
3350	未分配盈餘			1,369,217	7		442,493	3	
3400	其他權益	六(六)(七)(二十三)	(	212,275)	(	1)	(	126,403)	-
3XXX	權益總計			7,802,572	39		4,986,869	27	
重大或有負債及未認列之合約承諾									
3X2X	負債及權益總計	九	\$	20,077,043	100	\$	18,714,945	100	

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：馬堅勇



經理人：黃啟峰



會計主管：陳澤輝



光洋應用材料科技股份有限公司

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
(除每股盈餘為新台幣元外)

項目	附註	108 年 度			107 年 度		
		金	額	%	金	額	%
4000 營業收入	六(二十四)及七	\$	9,862,352	100	\$	10,847,742	100
5000 營業成本	六(四)(十二)(十八)(二十八)(二十九)(三十二)及七	(	7,705,806)	(78)	(	9,104,419)	(84)
5900 營業毛利			2,156,546	22		1,743,323	16
營業費用	六(十二)(十八)(二十八)(二十九)(三十二)、七及十二						
6100 推銷費用		(	131,104)	(1)	(	144,198)	(1)
6200 管理費用		(	687,005)	(7)	(	707,827)	(7)
6300 研究發展費用		(	247,777)	(3)	(	258,665)	(2)
6450 預期信用減損損失		(	13,322)	-	(	10,869)	-
6000 營業費用合計		(	1,079,208)	(11)	(	1,121,559)	(10)
6900 營業利益			1,077,338	11		621,764	6
營業外收入及支出							
7010 其他收入	六(十)(十一)(十五)(二十五)(三十二)及七		248,878	3		101,771	1
7020 其他利益及損失	六(二)(十三)(十五)(二十六)及十二		13,295	-	(	95,857)	(1)
7050 財務成本	六(八)(九)(二十七)	(	295,635)	(3)	(	292,784)	(3)
7070 採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額	六(七)		145,946	1		90,746	1
7000 營業外收入及支出合計			112,484	1	(	196,124)	(2)
7900 稅前淨利			1,189,822	12		425,640	4
7950 所得稅費用	六(三十)	(	150,893)	(1)	(	36,637)	(1)
8200 本期淨利		\$	1,038,929	11	\$	389,003	3
其他綜合損益(淨額)							
不重分類至損益之項目							
8311 確定福利計畫之再衡量數	六(十八)	(\$	2,365)	-	(\$	1,154)	-
8316 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損益	六(六)(二十三)						
		(	11,785)	-		-	-
8349 與不重分類之項目相關之所得稅	六(三十)		472	-		256	-
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	六(七)	(	92,609)	(1)	(	47,428)	-
8399 與可能重分類之項目相關之所得稅	六(三十)		18,522	-		8,416	-
8300 其他綜合損益(淨額)		(\$	87,765)	(1)	(\$	39,910)	-
8500 本期綜合損益總額		\$	951,164	10	\$	349,093	3
每股盈餘	六(三十一)						
9750 基本		\$	2.35		\$	0.98	
9850 稀釋		\$	2.34		\$	0.98	

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：馬堅勇



經理人：黃啟峰



會計主管：陳澤輝



附註	普通	股	股本	資本公積	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	換表調整之國外營運機構財務報表換算之匯率差異	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產及負債	備供出售金融資產之未實現損益	庫藏股票	總權益
107 年 1 月 1 日餘額	\$ 3,985,012	\$ 611,790	\$ -	\$ -	\$ 100,574	\$ 32,691	\$ -	\$ 22,300	\$ 4,419,828			
追溯適用及追溯重編之影響數	-	-	-	-	32,400	-	(54,700)	22,300	-			
107 年 1 月 1 日追溯後餘額	3,985,012	611,790	-	-	132,974	(32,691)	(54,700)	-	(4,419,828)			
107 年度淨利	-	-	-	-	389,003	-	-	-	-	389,003		
107 年度其他綜合損益	-	-	-	-	(898)	(39,012)	-	-	-	(39,910)		
107 年度綜合損益總額	-	-	-	-	388,105	(39,012)	-	-	-	349,093		
106 年度盈餘指撥及分配：												
法定盈餘公積	-	-	11,472	-	(11,472)	-	-	-	-	-		
特別盈餘公積	-	-	-	54,991	(54,991)	-	-	-	-	-		
採用權益法之投資未按持股比例認購調整數	-	6,515	-	(629)	-	-	-	-	-	5,886		
員工認股酬勞成本	-	40,128	-	-	-	-	-	-	-	40,128		
轉讓庫藏股	-	(38,322)	-	(10,558)	-	-	-	-	-	220,814		
註銷庫藏股	(700)	(107)	-	(936)	-	-	-	-	-	1,743		
107 年 12 月 31 日餘額	3,984,312	620,004	\$ 11,472	\$ 54,991	\$ 442,493	\$ 71,703	\$ 54,700	\$ -	\$ 4,986,869			
108 年 1 月 1 日餘額	\$ 3,984,312	\$ 620,004	\$ 11,472	\$ 54,991	\$ 442,493	\$ 71,703	\$ 54,700	\$ -	\$ 4,986,869			
108 年度淨利	-	-	-	-	1,038,929	-	-	-	-	1,038,929		
108 年度其他綜合損益	-	-	-	(1,893)	(74,087)	(11,785)	-	-	(87,765)			
108 年度綜合損益總額	-	-	-	-	1,037,036	(74,087)	(11,785)	-	-	951,164		
107 年度盈餘指撥及分配：												
法定盈餘公積	-	-	38,900	-	(38,900)	-	-	-	-	-		
特別盈餘公積	-	-	-	71,412	(71,412)	-	-	-	-	-		
現金增資	400,000	324,147	-	-	-	-	-	-	-	724,147		
私募現金增資	600,000	536,400	-	-	-	-	-	-	-	1,136,400		
員工認股酬勞成本	-	3,992	-	-	-	-	-	-	-	3,992		
108 年 12 月 31 日餘額	4,984,312	1,484,543	\$ 50,372	\$ 126,403	\$ 1,369,217	\$ 145,790	\$ 66,485	\$ -	\$ 7,802,572			

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：馬堅勇

經理人：黃啟峰

會計主管：陳澤輝

光 洋 應 用 材 料 科 技 股 份 有 限 公 司
個 體 現 金 流 量 表
民 國 108 年 及 107 年 前 三 季 至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

	附註	108 年 度	107 年 度
營業活動之現金流量			
本期稅前淨利		\$ 1,189,822	\$ 425,640
調整項目			
收益費損項目			
透過損益按公允價值衡量之金融資產與負債淨損失(利益)		71,009 (	19,975)
預期信用減損損失	十二	13,322	10,869
存貨跌價回升利益	六(四)	(418,667)	(89,844)
採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額	六(七)	(145,946)	(90,746)
折舊費用	六(八)(九)(十一)	496,020	556,569
處分不動產、廠房及設備淨利益	六(二十六)	(5,888)	(961)
不動產、廠房及設備減損迴轉利益	六(八)(十三)(二十六)	(16,876)	(20,405)
處分投資性不動產淨利益	六(二十六)	(344,625)	-
投資性不動產減損(迴轉利益)損失	六(十一)(十三)(二十六)	(24,243)	19,520
攤銷費用	六(十二)(二十八)	5,697	4,688
長期遞延收入攤銷數	六(十七)	(1,616)	(1,617)
利息收入	六(二十五)	(3,981)	(7,928)
利息費用	六(二十七)	295,635	292,784
員工認股權酬勞成本	六(二十)(二十一)(二十九)	3,992	40,128
與營業活動相關之資產/負債變動數			
與營業活動相關之資產之淨變動			
透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動		-	9,773
應收票據		2,870	2,181
應收帳款	(	238,194)	100,849
應收帳款—關係人	(	12,705)	(37,528)
其他應收款	(	130,796)	(12,624)
存貨		16,904	(1,271,098)
預付款項		16,184	52,927
與營業活動相關之負債之淨變動			
合約負債—流動	(	33,390)	39,871
應付票據	(	160,000)	-
應付帳款		68,847	(110,402)
應付帳款—關係人	(	4,410)	10,236
其他應付款		102,040	173,466
其他應付款項—關係人	(	532)	(4,966)
負債準備—流動	六(十五)	-	160,000
預收款項	(	63,693)	82,371
負債準備—非流動	六(十五)	-	174,000
淨確定福利負債—非流動	(	677)	(4,062)
營運產生之現金流入		676,103	483,716
收取之股利	六(七)	9,256	3,671
收取之利息		3,922	7,862
退還之所得稅		822	14,501
支付之利息	(	292,302)	(290,803)
支付之所得稅	(	3,507)	-
營業活動之淨現金流入		394,294	218,947

(續次頁)

光洋應用材料科技股份有限公司
個體現金流量表
民國108年及109年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	附註	108 年 度	107 年 度
<u>投資活動之現金流量</u>			
其他金融資產－流動(增加)減少		(\$ 671,007)	\$ 211,739
購置不動產、廠房及設備現金支付數	六(三十三)	(643,444)	(15,298)
購置不動產、廠房及設備支付之利息	六(八)(二十七)(三十三)	(2,132)	(959)
購置投資性不動產	六(十一)	(534)	(1,473)
出售不動產、廠房及設備及投資性不動產現金收入	六(三十三)		
數		718,036	156,192
取得無形資產	六(十二)	(3,250)	(2,924)
預付設備款增加		(137,330)	(211,998)
存出保證金減少(增加)		67,089	(57,072)
長期應收票據及款項減少		-	9,162
其他金融資產－非流動(增加)減少		(2,986)	310
其他非流動資產－其他減少		9,347	18,696
投資活動之淨現金(流出)流入		(666,211)	106,375
<u>籌資活動之現金流量</u>			
償還短期借款	六(三十四)	(285,926)	(12,131)
租賃本金償還	六(三十四)	(44,019)	-
應付關係人款項增加	六(三十四)	-	224,740
應付關係人款項減少	六(三十四)	-	(540,727)
償還長期借款	六(三十四)	(1,264,874)	(128,442)
存入保證金增加(減少)	六(三十四)	997	(35,109)
現金增資	六(十九)	724,147	-
私募現金增資	六(十九)	1,136,400	-
轉讓庫藏股	六(十九)	-	171,934
籌資活動之淨現金流入(流出)		266,725	(319,735)
本期現金及約當現金(減少)增加數		(5,192)	5,587
期初現金及約當現金餘額	六(一)	6,517	930
期末現金及約當現金餘額	六(一)	\$ 1,325	\$ 6,517

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：馬堅勇



經理人：黃啟峰



會計主管：陳澤輝



光洋應用材料科技股份有限公司
個 體 財 務 報 表 附 註
民國 108 年度及 107 年度

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

一、公司沿革

(一)本公司係依據公司法及其他有關法令之規定，於民國 67 年 8 月 29 日奉准設立，原名「光洋化工股份有限公司」，民國 88 年 10 月更名為「光洋應用材料科技股份有限公司」。主要營業項目為濺鍍薄膜材料、貴金屬材料及汽車化學品之製造、加工、回收、萃煉及買賣。

(二)本公司股票自民國 94 年 1 月 31 日起，在財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心上櫃買賣。

二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告已於民國 109 年 2 月 12 日經董事會通過後發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

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

下表彙列金管會認可之民國 108 年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

<u>新發布/修正/修訂準則及解釋</u>	<u>國際會計準則理事會 發布之生效日</u>
國際財務報導準則第9號之修正「具負補償之提前還款特性」	民國108年1月1日
國際財務報導準則第16號「租賃」	民國108年1月1日
國際會計準則第19號之修正「計畫之修正、縮減或清償」	民國108年1月1日
國際會計準則第28號之修正「關聯企業與合資之長期權益」	民國108年1月1日
國際財務報導解釋第23 號「所得稅務處理之不確定性」	民國108年1月1日
2015-2017週期之年度改善	民國108年1月1日

除下列所述者外，本公司經評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與財務績效並無重大影響：

國際財務報導準則第 16 號「租賃」

1. 國際財務報導準則第 16 號「租賃」取代國際會計準則第 17 號「租賃」及其相關解釋及解釋公告。此準則規定承租人應認列使用權資產及租賃負債(除租賃期間短於 12 個月或低價值標的資產之租賃外);出租人會計處理仍相同，按營業租賃及融資租賃兩種類型處理，僅增加相關揭露。

2. 於適用金管會認可之民國 108 年國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告版本時，本公司對於國際財務報導準則第 16 號係採用不重編比較資訊(以下簡稱「修正式追溯調整」)，將屬承租人之租賃合約，於民國 108 年 1 月 1 日分別調增使用權資產\$445,436 及租賃負債\$445,436。
3. 本公司於初次適用國際財務報導準則第 16 號，採用之實務權宜作法如下：
 - (1) 未重評估合約是否係屬(或包含)租賃，係按先前適用國際會計準則第 17 號及國際財務報導解釋第 4 號時已辨認為租賃之合約，適用國際財務報導準則第 16 號之規定處理。
 - (2) 將對具有合理類似特性之租賃組合使用單一折現率。
 - (3) 對租賃期間將於民國 108 年 12 月 31 日前結束之租賃，採取短期租賃之方式處理，該些合約於民國 108 年度認列之租金費用為\$3,668。
 - (4) 未將原始直接成本計入使用權資產之衡量。
 - (5) 於評估租賃延長選擇權之行使及租賃終止選擇權之不行使對租賃期間之判斷時採用後見之明。
4. 本公司於計算租賃負債之現值時，係採用本公司增額借款利率，其利率為 2.52%。
5. 本公司按國際會計準則第 17 號揭露營業租賃承諾之金額，採用初次適用日之增額借款利率折現之現值與民國 108 年 1 月 1 日認列之租賃負債的金額相同。

(二) 尚未採用金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

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

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際會計準則第1號及國際會計準則第8號之修正「揭露倡議－重大性之定義」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第3號之修正「業務之定義」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第9號、國際會計準則第39號及國際財務報導準則第7號之修正「利率指標變革」	民國109年1月1日

本公司經評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與財務績效並無重大影響。

(三) 國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響

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

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	待國際會計準則理事會決定
國際財務報導準則第17號「保險合約」	民國110年1月1日
國際會計準則第1號之修正「負債之流動或非流動分類」	民國111年1月1日
本公司經評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與財務績效並無重大影響。	

四、重大會計政策之彙總說明

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

(一)遵循聲明

本個體財務報告係依據「證券發行人財務報告編製準則」編製。

(二)編製基礎

1. 除下列重要項目外，本個體財務報告係按歷史成本編製：

- (1) 按公允價值衡量之透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債(包括衍生工具)。
- (2) 按公允價值衡量之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。
- (3) 按退休基金資產減除確定福利義務現值之淨額認列之確定福利負債。

2. 編製符合金管會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱「IFRSs」)之個體財務報告需要使用一些重要會計估計，在應用本公司的會計政策過程中亦需要管理階層運用其判斷，涉及高度判斷或複雜性之項目，或涉及個體財務報告之重大假設及估計之項目，請參閱附註五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源之說明。

(三)外幣換算

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

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

4. 所有兌換損益在綜合損益表之「其他利益及損失」列報。

(四) 資產負債區分流動及非流動之分類標準

1. 資產符合下列條件之一者，分類為流動資產：

- (1) 預期將於正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗者。
- (2) 主要為交易目的而持有者。
- (3) 預期於資產負債表日後 12 個月內實現者。
- (4) 現金或約當現金，但於資產負債表日後至少 12 個月交換或用以清償負債受到限制者除外。

本公司將所有不符合上述條件之資產分類為非流動。

2. 負債符合下列條件之一者，分類為流動負債：

- (1) 預期將於正常營業週期中清償者。
- (2) 主要為交易目的而持有者。
- (3) 預期於資產負債表日後 12 個月內到期清償者。
- (4) 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少 12 個月者。負債之條款，可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致清償者，不影響其分類。

本公司將所有不符合上述條件之負債分類為非流動。

(五) 約當現金

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

(六) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

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

(七) 按攤銷後成本衡量之金融資產

1. 係指同時符合下列條件者：

- (1) 在以收取合約現金流量為目的之經營模式下持有該金融資產。

(2)該金融資產之合約條款產生特定日期之現金流量，完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

2. 本公司對於符合交易慣例之按攤銷後成本衡量之金融資產係採用交易日會計。
3. 本公司於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量，後續採有效利息法按攤銷程序於流通期間內認列利息收入，及認列減損損失，並於除列時，將其利益或損失認列於損益。
4. 本公司持有不符合約當現金之定期存款，因持有期間短，折現之影響不重大，係以投資金額衡量。另本公司與資金監管及質押有關之受限制定期及活期存款，符合「按攤銷後成本衡量之金融資產」定義，惟表達於「其他金融資產－流動」及「其他金融資產－非流動」項目。

(八) 應收票據及帳款

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

(九) 存 貨

存貨按成本與淨變現價值孰低者衡量，成本依加權平均法決定。製成品及在製品之成本包括原料、直接人工、其他直接成本及生產相關之製造費用（按正常產能分攤），惟不包括借款成本。比較成本與淨變現價值孰低時，採逐項比較法。淨變現價值係指在正常營業過程中之估計售價減除至完工尚需投入之估計成本及相關變動銷售費用後之餘額。若成本高於淨變現價值時，則提列跌價損失，列入當期營業成本；淨變現價值回升時，則於貸方餘額範圍內沖減評價科目，並列入當期營業成本減項。

(十) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

1. 係指原始認列時作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易之權益工具投資的公允價值變動列報於其他綜合損益。
2. 本公司對於符合交易慣例之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產係採用交易日會計。
3. 本公司於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量，後續按公允價值衡量：

屬權益工具之公允價值變動認列於其他綜合損益，於除列時，先前認列於其他綜合損益之累積利益或損失後續不得重分類至損益，轉列至保留盈餘項下。當收取股利之權利確立，與股利有關之經濟效益很有可能流入，及股利金額能可靠衡量時，本公司於損益認列股利收入。

(十一) 金融資產減損

本公司於每一資產負債表日，就透過其他綜合損益按公允價值衡量之債

務工具投資及按攤銷後成本衡量之金融資產，考量所有合理且可佐證之資訊(包括前瞻性者)後，對自原始認列後信用風險並未顯著增加者，按12個月預期信用損失金額衡量備抵損失；對自原始認列後信用風險已顯著增加者，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失；就不包含重大財務組成部分之應收帳款，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失。

(十二) 金融資產之除列

當本公司對收取來自金融資產現金流量之合約權利失效時，將除列金融資產。

(十三) 出租人之租賃交易－營業租賃

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

(十四) 採用權益法之投資/子公司/關聯企業

1. 子公司指受本公司控制之個體(包括結構型個體)，當本公司暴露於來自對該個體之參與之變動報酬或對該等變動報酬享有權利，且透過對該個體之權力有能力影響該等報酬時，本公司即控制該個體。
2. 本公司與子公司間交易所產生之未實現損益業已銷除。子公司之會計政策已作必要之調整，與本公司採用之政策一致。
3. 本公司對子公司取得後之損益份額認列為當期損益，對其取得後之其他綜合損益份額則認列為其他綜合損益。如本公司對子公司所認列之損失份額等於或超過在該子公司之權益時，本公司繼續按持股比例認列損失。
4. 對子公司持股之變動若未導致喪失控制(與非控制權益之交易)，係作為權益交易處理，亦即視為與業主間進行之交易。非控制權益之調整金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額係直接認列為權益。
5. 當本公司喪失對子公司之控制，對前子公司之剩餘投資係按公允價值重新衡量，並作為原始認列金融資產之公允價值或原始認列投資關聯企業或合資之成本，公允價值與帳面金額之差額認列為當期損益。對於先前認列於其他綜合損益與該子公司有關之所有金額，其會計處理與本公司若直接處分相關資產或負債之基礎相同，亦即如先前認列為其他綜合損益之利益或損失，於處分相關資產或負債時將被重分類為損益，則當喪失對子公司之控制時，將該利益或損失自權益重分類為損益。
6. 關聯企業指所有本公司對其有重大影響而無控制之個體，一般係直接或間接持有其20%以上表決權之股份。本公司對關聯企業之投資採用權益法處理，取得時依成本認列。
7. 本公司對關聯企業取得後之損益份額認列為當期損益，對其取得後之其他綜合損益份額則認列為其他綜合損益。如本公司對任一關聯企業之損失份額等於或超過其在該關聯企業之權益(包括任何其他無擔保之應收款)，本公司不認列進一步之損失，除非本公司對該關聯企業發

生法定義務、推定義務或已代其支付款項。

8. 當關聯企業發生非損益及其他綜合損益之權益變動且不影響對關聯企業之持股比例時，本公司將歸屬於本公司可享有關聯企業份額下之權益變動按持股比例認列為「資本公積」。
9. 本公司與關聯企業間交易所產生之未實現損益業已依其對關聯企業之權益比例銷除；除非證據顯示該交易所轉讓之資產已減損，否則未實現損失亦予以消除。關聯企業之會計政策已作必要之調整，與本公司採用之政策一致。
10. 關聯企業增發新股時，若本公司未按比例認購或取得，致使投資比例發生變動但仍對其有重大影響，該股權淨值變動之增減數係調整「資本公積」及「採用權益法之投資」。若致使投資比例下降者，除上述調整外，與該所有權權益之減少有關而先前已認列於其他綜合損益之利益或損失，且該利益或損失於處分相關資產或負債時須被重分類至損益者，依減少比例重分類至損益。
11. 當本公司處分關聯企業時，如喪失對該關聯企業之重大影響，對於先前認列於其他綜合損益與該關聯企業有關之所有金額，其會計處理與本公司若直接處分相關資產或負債之基礎相同，亦即如先前認列為其他綜合損益之利益或損失，於處分相關資產或負債時將被重分類為損益，則當喪失對關聯企業之重大影響時，將該利益或損失自權益重分類為損益。如仍對該關聯企業有重大影響，僅按比例將先前在其他綜合損益中認列之金額依上述方式轉出。
12. 依「證券發行人財務報告編製準則」規定，個體財務報告當期損益及其他綜合損益應與合併基礎編製之財務報告中當期損益及其他綜合損益歸屬於母公司業主之分攤數相同，個體財務報告業主權益應與合併基礎編製之財務報告中歸屬於母公司業主之權益相同。

(十五) 不動產、廠房及設備

1. 不動產、廠房及設備除已依法辦理重估之項目外，係以取得成本為入帳基礎，並將購建期間之有關利息資本化。
2. 後續成本只有在與該項目有關之未來經濟效益很有可能流入本公司，且該項目之成本能可靠衡量時，才包括在資產之帳面金額或認列為一項單獨資產。被重置部分之帳面金額應除列。所有其他維修費用於發生時認列為當期損益。
3. 不動產、廠房及設備之後續衡量採成本模式，除土地不提折舊外，其他按估計耐用年限以直線法計提折舊。不動產、廠房及設備各項組成若屬重大，則單獨提列折舊。
4. 本公司於每一會計年度結束日對各項資產之殘值、耐用年限及折舊方法進行檢視，若殘值及耐用年限之預期值與先前之估計不同時，或資產所含之未來經濟效益之預期消耗型態已有重大變動，則自變動發生日起依國際會計準則第8號「會計政策、會計估計變動及錯誤」之會計估計變動規定處理。各項資產之耐用年限如下：

<u>資產名稱</u>	<u>耐用年限</u>
房屋及建築	3年 ～ 50年
機器設備	2年 ～ 15年
研發設備	3年 ～ 15年
辦公設備	2年 ～ 6年
運輸及其他設備	2年 ～ 15年

(十六) 投資性不動產

以取得成本為入帳基礎，後續衡量採成本模式。除土地外，其他投資性不動產則依直線法按估計耐用年限 50 年提列折舊。

(十七) 承租人之租賃交易－使用權資產/租賃負債(民國 108 年度適用)

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

- (1) 固定給付，減除可收取之任何租賃誘因；及
- (2) 取決於某項指數或費率之變動租賃給付。

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

3. 使用權資產於租賃開始日按成本認列，成本包括：

- (1) 租賃負債之原始衡量金額；
- (2) 於開始日或之前支付之任何租賃給付；及
- (3) 發生之任何原始直接成本。

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

(十八) 租賃(承租人)(民國 107 年度適用)

營業租賃之給付扣除自出租人收取之任何誘因，於租賃期間內按直線法攤銷認列為當期損益。

(十九) 無形資產

1. 電腦軟體

以取得成本認列，依直線法按估計經濟年數 2 年～5 年攤銷。

2. 專門技術

以取得成本認列，依直線法按估計效益年數 5 年攤銷。

(二十) 非金融資產減損

1. 本公司於資產負債表日針對有減損跡象之資產，估計其可回收金額，當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。可回收金額係指一項資產之公允價值減處分成本或其使用價值，兩者較高者。除商譽外，當以前年度已認列資產減損之情況不存在或減少時，則迴轉減損損失，惟迴轉減損損失而增加之資產帳面金額，不超過該資產若未認列減損損失情況下減除折舊或攤銷後之帳面金額。
2. 商譽定期估計其可回收金額，當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失，該減損之減損損失於以後年度不予迴轉。
3. 商譽為減損測試之目的，分攤至現金產生單位。此項分攤是依據營運部門辨認，將商譽分攤至預期可從產生商譽之企業合併而受益之現金產生單位或現金產生單位群組。

(二十一) 借 款

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

(二十二) 透過損益按公允價值衡量之金融負債

1. 係指發生之主要目的為近期內再買回，及除依避險會計被指定為避險工具外之衍生工具而持有供交易之金融負債。
2. 本公司於原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本認列於損益，後續按公允價值衡量，其利益或損失認列於損益。

(二十三) 應付票據及帳款

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

(二十四) 金融負債之除列

本公司於合約明定之義務履行、取消或到期時，除列金融負債。

(二十五) 非避險之衍生工具及嵌入衍生工具

1. 非避險之衍生工具於原始認列時按簽訂合約當日之公允價值衡量，帳列透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債，後續按公允價值衡量，其利益或損失認列於損益。
2. 嵌入衍生工具之金融資產混合合約，於原始認列時按合約之條款決定整體混合工具分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產及按攤銷後成本衡量之金融資產。

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

(二十六) 負債準備

負債準備(係訴訟產生之或有負債)係因過去事件而負有現時法定或推定義務，很有可能需要流出具經濟效益之資源以清償該義務，且該義務之金額能可靠估計時認列。負債準備之衡量係以資產負債表日清償該義務所需支出之最佳估計現值衡量，折現率採用反映目前市場對貨幣時間價值及負債特定風險之評估之稅前折現率，折現之攤銷認列為利息費用。未來營運損失不得認列負債準備。

(二十七) 員工福利

1. 短期員工福利

係以預期支付之非折現金額衡量，並於相關服務提供時認列為費用。

2. 退休金

(1) 確定提撥計畫

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

(2) 確定福利計畫

A. 確定福利計畫下之淨義務係以員工當期或過去服務所賺得之未來福利金額折現計算，並以資產負債表日之確定福利義務現值減除計畫資產之公允價值。確定福利淨義務每年由精算師採用預計單位福利法計算，折現率則參考資產負債日與確定福利計畫之貨幣期間一致之政府公債(於資產負債表日)之市場殖利率。

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

3. 員工酬勞及董監酬勞

員工酬勞及董監酬勞係於具法律或推定義務且金額可合理估計時，認列為費用及負債。嗣後決議實際配發金額與估列金額有差異時，則按會計估計變動處理。另以股票發放員工酬勞者，計算股數之基礎為董事會決議日前一日收盤價。

(二十八) 所得稅

1. 所得稅費用包含當期及遞延所得稅。除與列入其他綜合損益或直接列入權益之項目有關之所得稅分別列入其他綜合損益或直接列入權

益外，所得稅係認列於損益。

2. 本公司依據資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率計算當期所得稅。管理階層就適用所得稅相關法規定期評估所得稅申報之狀況，並在適用情況下根據預期須向稅捐機關支付之稅款估列所得稅負債。本公司未分配盈餘依所得稅法加徵之所得稅，嗣盈餘產生年度之次年度於股東會通過盈餘分派案後，始就實際盈餘之分派情形，認列未分配盈餘所得稅費用。
3. 遞延所得稅採用資產負債表法，按資產及負債之課稅基礎與其於個體資產負債表之帳面金額所產生之暫時性差異認列。源自於原始認列之商譽所產生之遞延所得稅負債則不予認列，若遞延所得稅源自於交易（不包括企業合併）中對資產或負債之原始認列，且在交易當時未影響會計利潤或課稅所得（課稅損失），則不予認列。若投資子公司及關聯企業產生之暫時性差異，本公司可以控制暫時性差異迴轉之時點，且暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者則不予認列。遞延所得稅採用在資產負債表日已立法或已實質性立法，並於有關之遞延所得稅資產實現或遞延所得稅負債清償時預期適用之稅率及稅法為準。
4. 遞延所得稅資產於暫時性差異很有可能用以抵減未來應課稅所得之範圍內認列，並於每一資產負債表日重評估未認列及已認列之遞延所得稅資產。
5. 當有法定執行權將所認列之當期所得稅資產及負債金額互抵且有意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵；當有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵，且遞延所得稅資產及負債由同一稅捐機關課徵所得稅之同一納稅主體、或不同納稅主體產生但各主體意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將遞延所得稅資產及負債互抵。

（二十九）股本

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

（三十）員工股份基礎給付

以權益交割之股份基礎給付協議係於給與日以所給與權益商品之公允價值衡量所取得之員工勞務，於既得期間認列為酬勞成本，並相對調整權益。權益商品之公允價值應反映市價既得條件及非既得條件之影響。認列之酬勞成本係隨著預期將符合服務條件及非市價既得條件之獎酬數量予以調整，直至最終認列金額係以既得日既得數量認列。

(三十一)股利分配

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

(三十二)收入認列

1. 商品銷售

- (1) 本公司銷貨收入於商品之控制移轉予客戶時認列，即當商品被交付予客戶，客戶對於商品銷售之通路及價格具有裁量權，且本公司並無尚未履行之履約義務可能影響客戶接受該商品時。當商品被運送至指定地點，陳舊過時及滅失之風險已移轉予客戶，且客戶依據銷售合約接受商品，或有客觀證據證明所有接受標準皆已滿足時，商品交付方屬發生。
- (2) 商品之銷售收入以合約價格扣除估計銷貨退回、數量折扣及折讓之淨額認列。本公司依據歷史經驗採期望值法估計銷貨退回、數量折扣及折讓，收入認列金額以未來高度很有可能不會發生重大迴轉之部分為限，並於每一資產負債表日更新估計。因移轉所承諾之商品或服務予客戶與客戶付款間之時間間隔未有超過一年者因此本公司並未調整交易價格以反映貨幣時間價值。
- (3) 應收帳款於商品交付予客戶時認列，因自該時點起本公司對合約價款具無條件權利，僅須時間經過即可自客戶收取對價。

2. 取得客戶合約成本

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

(三十三)政府補助

政府補助於可合理確信企業將遵循政府補助所附加之條件，且將可收到該項補助時，按公允價值認列。若政府補助之性質係補償本公司發生之費用，則在相關費用發生期間依有系統之基礎將政府補助認列為當期損益。與不動產、廠房及設備有關之政府補助，認列為非流動負債，並按相關資產之估計耐用年限以直線法認列為當期損益。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

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

重要會計估計及假設

存貨之評價

1. 由於存貨須以成本與淨變現價值孰低者計價，故本公司必須運用判斷及估計決定資產負債表日存貨之淨變現價值。由於科技快速變遷，本公司評估資產負債表日存貨因正常損耗、過時陳舊或無市場銷售價值之金額，並將存貨成本沖減至淨變現價值。此存貨評價主要係依未來特定期間內之產品需求為估計基礎，故可能產生重大變動。

2. 民國 108 年 12 月 31 日，本公司存貨之帳面金額為\$6,219,522。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	108年12月31日	107年12月31日
現金：		
庫存現金及週轉金	\$ 846	\$ 978
支票存款及活期存款	479	794
	<u>1,325</u>	<u>1,772</u>
約當現金：		
定期存款	-	4,745
	<u>\$ 1,325</u>	<u>\$ 6,517</u>

1. 本公司往來之金融機構信用品質良好，且本公司與多家金融機構往來以分散信用風險，預期發生違約之可能性甚低。

2. 有關本公司將現金及約當現金提供作為質押擔保之情形，請參閱附註八、質押之資產之說明。

(二)透過損益按公允價值衡量之金融資產與負債

資 產 項 目	108年12月31日	107年12月31日
流動項目：		
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產		
衍生金融商品－遠期外匯交易	\$ -	\$ 8,247
負 債 項 目	108年12月31日	107年12月31日
流動項目：		
持有供交易之金融負債		
衍生金融商品－期貨交易	\$ 99,891	\$ 46,646
衍生金融商品－遠期外匯交易	8,436	-
衍生金融商品－遠期現貨交易	<u>1,081</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 109,408</u>	<u>\$ 46,646</u>

1. 本公司於民國 108 年度及 107 年度透過損益按公允價值衡量之金融資產與負債認列之淨(損失)利益分別為(\$430,951)及\$292,820(表列「其他利益及損失」)。

2. 本公司承作未適用避險會計之衍生金融資產及負債之交易及合約資訊說

明如下：

項 目	108 年 12 月 31 日		107 年 12 月 31 日	
	名目本金	契約期間	名目本金	契約期間
賣出期貨交易	USD 79,172仟元	108.7~109.1	USD 77,815仟元	107.11~108.4
預購遠期外匯	USD 7,000仟元	108.5~109.5	USD 7,000仟元	107.6~108.5
遠期現貨交易	USD 3,209仟元	108.11	—	—

(1)本公司從事之遠期外匯交易，主要係為規避營運活動因匯率變動產生之匯兌風險，惟未適用避險會計。

(2)本公司簽訂之期貨交易及遠期現貨交易係為規避存貨價格波動風險，惟因未符合避險會計之全部要件故未適用避險會計。民國108年及107年12月31日因交易留存之保證金餘額分別為\$342,375及\$480,539(表列「其他金融資產—流動」)，其中屬超額保證金餘額分別為\$117,538及\$336,165。

3.本公司於民國108年及107年12月31日未有將透過損益按公允價值衡量之金融資產提供質押之情形。

4.相關透過損益按公允價值衡量之金融資產與負債信用風險資訊請參閱附註十二、(二)金融工具之說明。

(三)應收票據及帳款淨額

	108年12月31日	107年12月31日
應收票據	\$ 7,006	\$ 9,876
應收帳款	\$ 965,995	\$ 727,801
減：備抵損失	(18,572)	(5,250)
	\$ 947,423	\$ 722,551

1.應收票據及帳款之帳齡分析如下：

	108 年 12 月 31 日		107 年 12 月 31 日	
	應收票據	應收帳款	應收票據	應收帳款
未逾期	\$ 7,006	\$ 882,149	\$ 9,876	\$ 682,563
逾期30天內	—	50,570	—	39,741
逾期31—60天	—	12,381	—	2,712
逾期61—90天	—	2,716	—	—
逾期91—120天	—	5,503	—	25
逾期121天以上	—	12,676	—	2,760
	\$ 7,006	\$ 965,995	\$ 9,876	\$ 727,801

以上係以逾天天數為基準進行之帳齡分析。

2.本公司於民國108年及107年12月31日之應收票據及應收帳款餘額均

為客戶合約所產生，另於民國 107 年 1 月 1 日客戶合約之應收票據及應收帳款餘額為\$850,936。

3. 本公司於民國 108 年及 107 年 12 月 31 日並未持有作為應收票據及帳款擔保之擔保品。
4. 在不考慮所持有之擔保品或其他信用增強之情況下，本公司信用風險最大之暴險金額為其帳面金額。
5. 相關應收票據及應收帳款信用風險資訊，請參閱附註十二、(二)金融工具之說明。

(四) 存 貨

	108 年	12 月	31 日
	成 本	備抵跌價損失	帳 面 價 值
原 料	\$ 5,817,532	(\$ 472,140)	\$ 5,345,392
在途原料	154,055	-	154,055
物 料	115	-	115
在 製 品	239,319	(5,120)	234,199
製 成 品	490,070	(4,309)	485,761
	<u>\$ 6,701,091</u>	<u>(\$ 481,569)</u>	<u>\$ 6,219,522</u>
	107 年	12 月	31 日
	成 本	備抵跌價損失	帳 面 價 值
原 料	\$ 5,581,163	(\$ 883,924)	\$ 4,697,239
在途原料	199,716	-	199,716
物 料	216	(16)	200
在 製 品	217,681	(6,339)	211,342
製 成 品	719,219	(9,957)	709,262
	<u>\$ 6,717,995</u>	<u>(\$ 900,236)</u>	<u>\$ 5,817,759</u>

1. 本公司當期認列為費損之存貨成本：

	108 年 度	107 年 度
已出售存貨成本	\$ 8,136,502	\$ 9,212,069
存貨跌價回升利益(註)	(418,667)	(89,844)
存貨報廢損失	-	169
存貨盤虧	1,318	2,080
少分攤固定製造費用	210	540
出售下腳收入	(13,557)	(20,595)
	<u>\$ 7,705,806</u>	<u>\$ 9,104,419</u>

(註)本公司因存貨淨變現價值回升及將以前年度部分已提列存貨跌價損失之存貨出售而認列為銷貨成本減少。

2. 本公司存貨以貴金屬為主，為規避存貨價格波動風險，本公司從事各種衍

生工具交易。其中貴金屬存貨－鈦(Ru)因市場未有相對應之衍生工具可供避險交易，故該貴金屬存貨之公允價值會因市場未來價值之不確定性而受影響。若該貴金屬存貨之市場價格上升或下跌 1%，而其他所有因素維持不變之情況下，民國 108 年及 107 年 12 月 31 日之貴金屬存貨－鈦(Ru)之公允價值將分別增加或減少 \$22,930 及 \$21,562。

(五) 其他金融資產－流動

	<u>108年12月31日</u>	<u>107年12月31日</u>
資金監管活期存款	\$ 1,843,599	\$ 1,159,910
存出保證金	426,401	480,539
質押定期存款	<u>114,607</u>	<u>73,151</u>
	<u>\$ 2,384,607</u>	<u>\$ 1,713,600</u>

本公司於民國 108 年及 107 年 12 月 31 日以其他金融資產－流動提供擔保之資訊，請參閱附註八、質押之資產之說明。

(六) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動

	<u>108年12月31日</u>	<u>107年12月31日</u>
權益工具		
非上市櫃公司股票	\$ 178,411	\$ 178,411
評價調整	(66,485)	(54,700)
	<u>\$ 111,926</u>	<u>\$ 123,711</u>

1. 本公司選擇將屬策略性投資之權益投資分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，該等投資於民國 108 年及 107 年 12 月 31 日之公允價值分別為 \$114,606 及 \$113,020。
2. 本公司於民國 108 年度及 107 年度因公允價值變動認列於其他綜合損益之金額分別為 (\$11,785) 及 \$－。
3. 在不考慮所持有之擔保品或其他信用增強之情況下，最能代表本公司持有透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，於民國 108 年及 107 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額分別為 \$111,926 及 \$123,711。
4. 本公司未有將透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產提供質押之情形。
5. 相關透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產信用風險資訊請參閱附註十二、(二)金融工具之說明。

(七)採用權益法之投資

	108 年 度	107 年 度
1月1日	\$ 2,983,574	\$ 2,938,041
採用權益法認列之子公司、關聯企業及 合資損益之份額	145,946	90,746
採用權益法之投資未按持股比例認購調 整數(註1)(註2)	-	5,886
採用權益法之投資盈餘分派	(9,256)	(3,671)
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(92,609)	(47,428)
12月31日	<u>\$ 3,027,655</u>	<u>\$ 2,983,574</u>
	108年12月31日	107年12月31日
子公司	\$ 2,959,130	\$ 2,915,794
關聯企業	<u>68,525</u>	<u>67,780</u>
	<u>\$ 3,027,655</u>	<u>\$ 2,983,574</u>

(註1)子公司－德揚科技(股)公司(以下簡稱「德揚科技」)之被投資公司 Htc & Solartech Service (Samoa) Corporation 於民國 107 年度辦理現金增資\$215,508，德揚科技認購\$40,239，並未依持股比例認購，致持股比例自 38.20%下降至 26.27%，本公司認列採用權益法之投資未按持股比例認購調整數(\$629)(相對項目表列「未分配盈餘」)。

(註2)關聯企業－台灣精材(股)公司於民國 107 年度辦理現金增資\$100,000，本公司並未認購，致持股比例自 24.74%下降至 19.39%，本公司認列採用權益法之投資未按持股比例認購調整數\$6,515(相對項目表列「資本公積」)。

1. 子公司

有關本公司之子公司資訊，請參閱本公司民國 108 年度合併財務報表附註四、(三)合併基礎之說明。

2. 關聯企業

本公司於民國 108 年及 107 年 12 月 31 日並無重大關聯企業，其經營結果之份額彙總如下：

	108 年 度	107 年 度
繼續營業單位本期淨利	\$ 20,103	\$ 38,665
其他綜合損益(稅後淨額)	-	-
本期綜合損益總額	<u>\$ 20,103</u>	<u>\$ 38,665</u>

3. 本公司於民國 108 年及 107 年 12 月 31 日採用權益法之投資未有提供質押之情形。

(八)不動產、廠房及設備

108年1月1日

	土 地	房屋及建築	機器設備	研發設備	辦公設備	運 輸 及 其他設備	未完工程 及待驗設備	合 計
成本	\$ 887,315	\$ 4,518,378	\$ 3,039,713	\$ 722,977	\$ 125,748	\$ 2,000,638	\$ 60,210	\$ 11,354,979
累計折舊	-	(760,507)	(2,432,738)	(574,352)	(109,307)	(1,652,550)	-	(5,529,454)
累計減損	-	-	(44,556)	-	-	(48,499)	-	(93,055)
	<u>\$ 887,315</u>	<u>\$ 3,757,871</u>	<u>\$ 562,419</u>	<u>\$ 148,625</u>	<u>\$ 16,441</u>	<u>\$ 299,589</u>	<u>\$ 60,210</u>	<u>\$ 5,732,470</u>

108 年 度

1月1日	\$ 887,315	\$ 3,757,871	\$ 562,419	\$ 148,625	\$ 16,441	\$ 299,589	\$ 60,210	\$ 5,732,470
增添	272,007	6,582	26,734	2,420	3,323	15,213	3,828	330,107
重分類－成本(註1)	200,849	57,861	108,279	8,968	-	26,545	6,991	409,493
折舊費用	-	(94,860)	(190,234)	(32,847)	(7,515)	(124,151)	-	(449,607)
處分－成本	-	(742)	(64,445)	(24,699)	(1,140)	(24,168)	-	(115,194)
處分－累計折舊	-	400	50,931	24,675	1,140	21,795	-	98,941
減損迴轉利益	-	-	8,916	-	-	7,960	-	16,876
12月31日	<u>\$ 1,360,171</u>	<u>\$ 3,727,112</u>	<u>\$ 502,600</u>	<u>\$ 127,142</u>	<u>\$ 12,249</u>	<u>\$ 222,783</u>	<u>\$ 71,029</u>	<u>\$ 6,023,086</u>

108年12月31日

成本	\$ 1,360,171	\$ 4,582,079	\$ 3,110,281	\$ 709,666	\$ 127,931	\$ 2,018,228	\$ 71,029	\$ 11,979,385
累計折舊	-	(854,967)	(2,572,041)	(582,524)	(115,682)	(1,754,906)	-	(5,880,120)
累計減損	-	-	(35,640)	-	-	(40,539)	-	(76,179)
	<u>\$ 1,360,171</u>	<u>\$ 3,727,112</u>	<u>\$ 502,600</u>	<u>\$ 127,142</u>	<u>\$ 12,249</u>	<u>\$ 222,783</u>	<u>\$ 71,029</u>	<u>\$ 6,023,086</u>

(註1)係自使用權資產轉入\$312,744，預付設備款轉入\$208,644及轉列投資性不動產\$111,895，其中使用權資產轉入土地\$312,744，係本公司原承租土地轉承購，請參閱附註六(九)租賃交易－承租人－之說明。

(註2)本公司民國108年度之不動產、廠房及設備係全數供自用。

	土 地	房屋及建築	機器設備	研發設備	辦公設備	運 輸 及 其他設備	未完工程 及待驗設備	合 計
<u>107年1月1日</u>								
成本	\$ 1,009,420	\$ 4,748,267	\$ 3,049,744	\$ 682,209	\$ 121,731	\$ 1,998,568	\$ 67	\$ 11,610,006
累計折舊	-	(681,087)	(2,321,558)	(537,984)	(103,250)	(1,479,154)	-	(5,123,033)
累計減損	-	-	(65,666)	-	-	(47,794)	-	(113,460)
	<u>\$ 1,009,420</u>	<u>\$ 4,067,180</u>	<u>\$ 662,520</u>	<u>\$ 144,225</u>	<u>\$ 18,481</u>	<u>\$ 471,620</u>	<u>\$ 67</u>	<u>\$ 6,373,513</u>
<u>107 年 度</u>								
1月1日	\$ 1,009,420	\$ 4,067,180	\$ 662,520	\$ 144,225	\$ 18,481	\$ 471,620	\$ 67	\$ 6,373,513
增添	13,540	2,114	16,573	4,017	4,991	19,619	5,193	66,047
重分類－成本(註)	(135,645)	(220,386)	71,400	42,521	(710)	7,344	54,950	(180,526)
重分類－累計折舊(註)	-	4,864	-	-	1,528	-	-	6,392
折舊費用	-	(95,901)	(209,089)	(41,329)	(7,849)	(198,248)	-	(552,416)
處分－成本	-	(11,617)	(98,004)	(5,770)	(264)	(24,893)	-	(140,548)
處分－累計折舊	-	11,617	97,909	4,961	264	24,852	-	139,603
減損(損失)迴轉利益	-	-	21,110	-	-	(705)	-	20,405
12月31日	<u>\$ 887,315</u>	<u>\$ 3,757,871</u>	<u>\$ 562,419</u>	<u>\$ 148,625</u>	<u>\$ 16,441</u>	<u>\$ 299,589</u>	<u>\$ 60,210</u>	<u>\$ 5,732,470</u>
<u>107年12月31日</u>								
成本	\$ 887,315	\$ 4,518,378	\$ 3,039,713	\$ 722,977	\$ 125,748	\$ 2,000,638	\$ 60,210	\$ 11,354,979
累計折舊	-	(760,507)	(2,432,738)	(574,352)	(109,307)	(1,652,550)	-	(5,529,454)
累計減損	-	-	(44,556)	-	-	(48,499)	-	(93,055)
	<u>\$ 887,315</u>	<u>\$ 3,757,871</u>	<u>\$ 562,419</u>	<u>\$ 148,625</u>	<u>\$ 16,441</u>	<u>\$ 299,589</u>	<u>\$ 60,210</u>	<u>\$ 5,732,470</u>

(註)係自預付設備款轉入\$183,414、轉列投資性不動產\$355,256及轉列無形資產\$2,292。

1. 不動產、廠房及設備借款成本資本化金額及利率區間如下：

	108 年 度	107 年 度
利息資本化金額	\$ 2,132	\$ 959
資本化利率	2.40%~2.76%	2.04%~2.64%

2. 不動產、廠房及設備減損情形，請參閱附註六、(十三)非金融資產減損之說明。
3. 本公司於民國 108 年及 107 年 12 月 31 日以不動產、廠房及設備提供擔保之資訊，請參閱附註八、質押之資產之說明。

(九)租賃交易－承租人(民國 108 年度適用)

1. 本公司租賃之標的資產包括土地及運輸設備，租賃合約之期間通常介於 3 到 20 年。租賃合約是採個別協商並包含各種不同的條款及條件。
2. 使用權資產之帳面價值與認列之折舊費用資訊如下：

	108年12月31日 帳面金額	108 年 度 折舊費用
土地	\$ 95,661	\$ 40,040
運輸設備	4,014	323
	<u>\$ 99,675</u>	<u>\$ 40,363</u>

3. 本公司於民國 108 年度使用權資產之增添為\$7,346。
4. 與租賃合約有關之損益項目資訊如下：

	108 年 度
<u>影響當期損益之項目</u>	
租賃負債之利息費用	\$ 6,619
屬短期租賃合約之費用	3,668
	<u>\$ 10,287</u>

5. 本公司於民國 108 年度租賃現金流出總額為\$47,687。
6. 本公司於民國 107 年 12 月 26 日申請柳營科技工業區土地承租轉承購乙案，於民國 108 年 4 月 12 日經經濟部工業局新營工業區服務中心核准。本公司於民國 108 年 5 月 10 日經董事會決議通過土地承租轉承購案，承購土地面積共計 139,903.43 平方公尺，土地總價款計\$891,150，依承租轉承購辦法規定得以承租期間已付租金\$304,510 及租賃之存出保證金\$21,379 抵繳土地價款，實際購入該土地應繳納價款計\$565,261，業已全數繳款完畢，並於民國 108 年 8 月 14 日完成土地過戶程序並轉列不動產、廠房及設備\$312,744。
7. 本公司於民國 108 年 12 月 31 日使用權資產未有提供質押之情形。

(十)租賃交易－出租人(民國 108 年度適用)

1. 本公司出租之標的資產包括土地、房屋及建築及機器設備，租賃合約之期

間通常介於 1 到 10 年。租賃合約是採個別協商並包含各種不同的條款及條件。

2. 本公司於民國 108 年度基於營業租賃合約認列 \$43,590 之租金收入(表列「其他收入」)，其中無屬變動租賃給付。

3. 本公司以營業租賃出租之租賃給付之到期日分析如下：

	<u>108年12月31日</u>
未來1年	\$ 38,572
1到2年內	17,683
2到3年內	13,943
3到4年內	14,208
4到5年內	14,478
5年以上	28,535
合計	<u>\$ 127,419</u>

(十一) 投資性不動產淨額

	<u>土</u> <u>地</u>	<u>房屋及建築</u>	<u>合</u> <u>計</u>
<u>108年1月1日</u>			
成本	\$ 351,373	\$ 339,855	\$ 691,228
累計折舊	-	(11,332)	(11,332)
累計減損	(24,243)	-	(24,243)
	<u>\$ 327,130</u>	<u>\$ 328,523</u>	<u>\$ 655,653</u>
<u>108 年 度</u>			
1月1日	\$ 327,130	\$ 328,523	\$ 655,653
重分類－成本(註)	111,895	-	111,895
增添	-	534	534
折舊費用	-	(6,050)	(6,050)
處分－成本	(135,493)	(226,282)	(361,775)
處分－累計折舊	-	10,505	10,505
減損迴轉利益	24,243	-	24,243
12月31日	<u>\$ 327,775</u>	<u>\$ 107,230</u>	<u>\$ 435,005</u>
<u>108年12月31日</u>			
成本	\$ 327,775	\$ 114,107	\$ 441,882
累計折舊	-	(6,877)	(6,877)
	<u>\$ 327,775</u>	<u>\$ 107,230</u>	<u>\$ 435,005</u>

	土 地	房屋及建築	合 計
<u>107年1月1日</u>			
成本	\$ 215,728	\$ 113,907	\$ 329,635
累計折舊	- (	2,315)	(2,315)
累計減損	(4,723)	-	(4,723)
	<u>\$ 211,005</u>	<u>\$ 111,592</u>	<u>\$ 322,597</u>

<u>107 年 度</u>			
1月1日	\$ 211,005	\$ 111,592	\$ 322,597
增添	-	1,473	1,473
重分類－成本(註)	135,645	224,475	360,120
重分類－累積折舊(註)	- (	4,864)	(4,864)
折舊費用	- (	4,153)	(4,153)
減損損失	(19,520)	-	(19,520)
12月31日	<u>\$ 327,130</u>	<u>\$ 328,523</u>	<u>\$ 655,653</u>

<u>107年12月31日</u>			
成本	\$ 351,373	\$ 339,855	\$ 691,228
累計折舊	- (	11,332)	(11,332)
累計減損	(24,243)	-	(24,243)
	<u>\$ 327,130</u>	<u>\$ 328,523</u>	<u>\$ 655,653</u>

(註)係自不動產、廠房及設備轉入。

1. 投資性不動產之租金收入及直接營運費用：

	108 年 度	107 年 度
投資性不動產之租金收入(表列「其他收入」)	<u>\$ 16,001</u>	<u>\$ 12,956</u>
當期產生租金收入之投資性不動產所發生之直接營運費用	<u>\$ 6,050</u>	<u>\$ 4,153</u>
當期末產生租金收入之投資性不動產所發生之直接營運費用	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

2. 本公司持有之投資性不動產於民國 108 年及 107 年 12 月 31 日之公允價值分別為\$795,038 及\$670,309，係依獨立評價專家之評價結果，該評價採用收益法－折現流量分析(DCF)法進行評估，屬第三等級公允價值，其主要假設之毛利率分別為 69.66%~70.87%及 60.37%~62.33%；成長率分別為－%及 3.10%；折現率分別為 2.10%及 1.89%。

3. 民國 108 年度及 107 年度投資性不動產均無借款成本資本化之情事。

4. 投資性不動產減損情形，請參閱附註六、(十三)非金融資產減損之說明。

5. 本公司於民國 108 年及 107 年 12 月 31 日以投資性不動產提供擔保之資

訊，請參閱附註八、質押之資產之說明。

(十二) 無形資產

	電 腦 軟 體	專 門 技 術	合 計
<u>108年1月1日</u>			
原始成本	\$ 16,765	\$ 5,060	\$ 21,825
累計攤銷	(9,166)	(2,786)	(11,952)
	<u>\$ 7,599</u>	<u>\$ 2,274</u>	<u>\$ 9,873</u>
<u>108 年 度</u>			
1月1日	\$ 7,599	\$ 2,274	\$ 9,873
本期增加－單獨取得	3,250	—	3,250
本期攤銷	(4,690)	(1,007)	(5,697)
本期轉銷－成本	(6,962)	(800)	(7,762)
本期轉銷－累計攤銷	<u>6,962</u>	<u>800</u>	<u>7,762</u>
12月31日	<u>\$ 6,159</u>	<u>\$ 1,267</u>	<u>\$ 7,426</u>
<u>108年12月31日</u>			
原始成本	\$ 13,053	\$ 4,260	\$ 17,313
累計攤銷	(6,894)	(2,993)	(9,887)
	<u>\$ 6,159</u>	<u>\$ 1,267</u>	<u>\$ 7,426</u>
	電 腦 軟 體	專 門 技 術	合 計
<u>107年1月1日</u>			
原始成本	\$ 18,953	\$ 5,060	\$ 24,013
累計攤銷	(12,903)	(1,765)	(14,668)
	<u>\$ 6,050</u>	<u>\$ 3,295</u>	<u>\$ 9,345</u>
<u>107 年 度</u>			
1月1日	\$ 6,050	\$ 3,295	\$ 9,345
本期增加－單獨取得	2,924	—	2,924
重分類－成本(註)	2,292	—	2,292
本期攤銷	(3,667)	(1,021)	(4,688)
本期轉銷－成本	(7,404)	—	(7,404)
本期轉銷－累計攤銷	<u>7,404</u>	<u>—</u>	<u>7,404</u>
12月31日	<u>\$ 7,599</u>	<u>\$ 2,274</u>	<u>\$ 9,873</u>
<u>107年12月31日</u>			
原始成本	\$ 16,765	\$ 5,060	\$ 21,825
累計攤銷	(9,166)	(2,786)	(11,952)
	<u>\$ 7,599</u>	<u>\$ 2,274</u>	<u>\$ 9,873</u>

(註)係自不動產、廠房及設備轉入。

1. 民國 108 年度及 107 年度無形資產均無借款成本資本化之情事。
2. 無形資產攤銷費用明細如下：

	108 年 度	107 年 度
營業成本	\$ 74	\$ 119
營業費用	5,623	4,569
	<u>\$ 5,697</u>	<u>\$ 4,688</u>

(十三) 非金融資產減損

1. 本公司於民國 108 年度及 107 年度所認列之減損迴轉利益分別為 \$41,119 及 \$885(表列「其他利益及損失」)，明細如下：

	108 年 度	107 年 度
	認列於當期損益	認列於其他綜合損益
減損迴轉利益—不動產、廠房及設備	\$ 16,876	\$ -
減損迴轉利益—投資性不動產	24,243	-
	<u>\$ 41,119</u>	<u>\$ -</u>
	107 年 度	107 年 度
	認列於當期損益	認列於其他綜合損益
減損迴轉利益—不動產、廠房及設備	\$ 20,405	\$ -
減損損失—投資性不動產	(19,520)	-
	<u>\$ 885</u>	<u>\$ -</u>

2. 截至民國 108 年及 107 年 12 月 31 日止，不動產、廠房及設備及投資性不動產經認列之累計減損損失分別為 \$76,179 及 \$117,298。
3. 不動產、廠房及設備及投資性不動產減損損失，係依獨立評價專家之評價結果，以重置成本及資產使用情形計算之結果為可回收金額。

(十四) 短期借款

借 款 性 質	108年12月31日	利 率 區 間	擔 保 品
銀行借款			
擔保銀行借款	<u>\$ 2,769,643</u>	1.50%~3.21%	(註)
借 款 性 質	107年12月31日	利 率 區 間	擔 保 品
銀行借款			
擔保銀行借款	<u>\$ 3,055,569</u>	1.50%~4.21%	(註)

(註)土地、房屋及建築、機器設備、研發設備、其他設備及投資性不動產。

1. 本公司於民國 108 年度及 107 年度認列於損益之利息費用，請參閱附註六、(二十七)財務成本之說明。

2. 本公司因債務償還困難與債權銀行召開債權債務協商會議辦理債權債務協商事宜，請參閱附註六、(十六)長期借款之說明。

(十五) 負債準備－訴訟

	108 年 度	107 年 度
1月1日	\$ 334,000	\$ -
本期新增之負債準備	-	334,000
本期使用之負債準備	(334,000)	-
12月31日	\$ -	\$ 334,000

負債準備分析如下：

	108年12月31日	107年12月31日
流動	\$ -	\$ 160,000
非流動	\$ -	\$ 174,000

本公司於民國 108 年 2 月 21 日經董事會通過與財團法人證券投資人及期貨交易人保護中心(以下簡稱「投保中心」)間有關財報不實損害賠償事件之和解案，已於民國 108 年 5 月 24 日簽訂和解協議書，和解金額為\$334,000(表列「其他利益及損失」)。本公司業將該訴訟賠償損失認列於民國 107 年度財務報表中(相對項目表列「負債準備－流動」及「負債準備－非流動」)，並於簽訂和解協議書時開立全額支票。截至民國 108 年 12 月 31 日止，尚未支付之金額為\$174,000(分別表列「應付票據」\$120,000 及「長期應付票據及款項」\$54,000)。另，本公司向國泰世紀產物保險股份有限公司(以下簡稱「國泰產險」)投保有董監事及重要職員責任保險，關於與投保中心間有關財報不實損害賠償事件之和解案，本公司已於民國 108 年 12 月 31 日與國泰產險達成上開責任保險之理賠協議，理賠金額為\$102,751。本公司業將該保險理賠收入認列於民國 108 年度財務報表中(表列「其他應收款」及「其他收入」)。

(十六) 長期借款

借 款 性 質	借 款 期 間	利率區間	擔保品	108年12月31日
長期銀行借款				
擔保循環動用借款	103.7.16~109.6.1	1.67%~3.57% (註)	\$	4,342,816
擔保借款	103.7.16~110.1.15	1.67%~1.90% (註)		3,648,417
				7,991,233
減：一年或一營業週期內到期之長期借款			(	7,571,233)
			\$	420,000

借 款 性 質	借 款 期 間	利率區間	擔保品	107年12月31日
長期銀行借款				
擔保借款	103.7.16~110.1.15	1.67%~1.90% (註)	\$	4,829,127
擔保循環動用借款	103.7.16~108.6.1	1.67%~4.57% (註)		4,426,980
				9,256,107
減：一年或一營業週期內到期之長期借款				(7,996,107)
				\$ 1,260,000

(註)土地、房屋及建築、機器設備、研發設備、其他設備及投資性不動產。

1. 本公司於民國 107 年 1 月 17 日提出償債計畫與彰化銀行等聯貸案金融機構召開本公司債權債務協商會議，會議決議內容如下：

(1)各債權金融機構借款本金之償還、到期日之展延及利率之計收方式，各債權金融機構同意依以下方式辦理：

聯貸案部分

- A. 民國 103 年合庫主辦新台幣 30 億元聯貸案及民國 104 年彰銀主辦新台幣 90 億元聯貸案循環動用借款應清償本金部分，各筆借款本金到期日於民國 107 年 6 月 1 日屆期者及民國 107 年 6 月 1 日至 108 年 6 月 1 日應按期清償之本金一律展延至民國 108 年 6 月 1 日，並於該日一次全數清償，爾後按原攤還條件時程償還。分批動用並按期攤還本金之借款部分，於民國 107 年 6 月 1 日至 108 年 6 月 1 日間之應攤還本金，展延至民國 108 年 6 月 1 日後之次一應攤還日一併支付，爾後按原攤還條件時程償還。
- B. 民國 104 年彰銀主辦新台幣 90 億元聯貸案，各筆新台幣借款利率依稅前年利率 1.80%，各筆美元借款利率依美元參考利率加碼 1.35%為稅前年利率計算，應計利息之營業稅及印花稅由本公司負擔。美元參考利率係指調息日之前二個銀行營業日之 LIBOR 3 個月期利率。當同一利息期間之「TAIFX3」美金拆款利率水準高於 LIBOR 超過 0.30%部分，由本公司負擔。
- C. 民國 103 年合庫主辦新台幣 30 億元聯貸案各筆新台幣借款利率依稅前年利率 1.58%計算，應計利息之營業稅及印花稅由本公司負擔。
- D. 各筆借款利息按月繳付，以每月 15 日為繳息日。
- E. 美元借款調息日為 3 月 15 日、6 月 15 日、9 月 15 日及 12 月 15 日。

自貸案部分

- A. 各筆借款本金及墊款到期日早於民國 108 年 6 月 1 日者，一律展延至民國 108 年 6 月 1 日，並於當日一次全數清償。
- B. 各筆新台幣借款年利率依 1.50%計算，各筆美元借款利率依美元

參考利率加碼 1%計算。

C. 美元參考利率係指調息日之前二個銀行營業日之 LIBOR 3 個月期利率。當同一利息期間之「TAIFX3」美金拆款利率水準高於 LIBOR 超過 0.30%部分，由本公司負擔。

D. 各筆借款利息按月繳付，以每月 15 日為繳息日。

E. 各筆美元借款調息日為 3 月 15 日、6 月 15 日、9 月 15 日及 12 月 15 日。

除上開約定之外，本公司尚應分別於民國 107 年 8 月 15 日、107 年 11 月 15 日、108 年 2 月 15 日及 108 年 5 月 15 日，以民國 107 年 5 月 31 日公司對全體債權金融機構之未清償本金餘額(聯貸案及自貸案皆包括在內)為基礎，分別攤還該餘額之 0.5%。

(2)其他請求各金融機構協助事項，債權銀行同意項目說明如下：

民國 108 年 6 月 1 日前，免除定期檢視財務比率的承諾事項，並免除有關違約金、補償費、豁免違約情事及變更聯貸案條件作業手續費之計收。

(3)本次債權債務協商會議之決議事項於民國 107 年 5 月 22 日業經全體債權銀行團之債權總額三分之二以上之書面同意。

2. 本公司於民國 107 年 11 月 21 日提出償債計畫與彰化銀行等聯貸案金融機構召開本公司債權債務協商會議，會議決議內容如下：

(1)各債權金融機構借款本金之償還、到期日之展延及利率之計收方式，各債權金融機構同意依以下方式辦理：

聯貸案部分

A. 民國 103 年合庫主辦新台幣 30 億元聯貸案及民國 104 年彰銀主辦新台幣 90 億元聯貸案循環動用借款應清償本金部分，各筆借款本金到期日早於民國 109 年 6 月 1 日者，展延至民國 109 年 6 月 1 日。分批動用並按期攤還本金之借款部分，於民國 108 年 6 月 1 日至 109 年 6 月 1 日間之應攤還本金，展延至民國 109 年 6 月 1 日後之次一應攤還日一併支付。

B. 民國 104 年彰銀主辦新台幣 90 億元聯貸案，各筆新台幣借款利率依稅前年利率 1.80%，各筆美元借款利率依美元參考利率加碼 1.35%為稅前年利率計算，應計利息之營業稅及印花稅由本公司負擔。美元參考利率係指調息日之前二個銀行營業日之 LIBOR 3 個月期利率。當同一利息期間之「TAIFX3」美金拆款利率水準高於 LIBOR 超過 0.30%部分，由本公司負擔。

C. 民國 103 年合庫主辦新台幣 30 億元聯貸案各筆新台幣借款利率依稅前年利率 1.58%計算，應計利息之營業稅及印花稅由本公司負擔。

D. 各筆借款利息按月繳付，以每月 15 日為繳息日。

E. 美元借款調息日為 3 月 15 日、6 月 15 日、9 月 15 日及 12 月 15 日。

自貸案部分

- A. 各筆借款本金及墊款到期日早於民國 109 年 6 月 1 日者，繼續展延至民國 109 年 6 月 1 日。
- B. 各筆新台幣借款年利率依 1.50% 計算，各筆美元借款利率依美元參考利率加碼 1% 計算。
- C. 美元參考利率係指調息日之前二個銀行營業日之 LIBOR 3 個月期利率。當同一利息期間之「TAIFX3」美金拆款利率水準高於 LIBOR 超過 0.30% 部分，由本公司負擔。
- D. 各筆借款利息按月繳付，以每月 15 日為繳息日。
- E. 各筆美元借款調息日為 3 月 15 日、6 月 15 日、9 月 15 日及 12 月 15 日。

除上開約定之外，本公司尚應分別於民國 108 年 8 月 15 日、108 年 11 月 15 日、109 年 2 月 15 日及 109 年 5 月 15 日，以民國 108 年 5 月 31 日公司對全體債權金融機構之未清償本金餘額（聯貸案及自貸案皆包括在內）為基礎，分別攤還該餘額之 0.5%。

(2) 其他請求各金融機構協助事項，債權銀行同意項目說明如下：

民國 109 年 6 月 1 日前，免除定期檢視財務比率的承諾事項，並免除有關違約金、補償費、豁免違約情事及變更聯貸案條件作業手續費之計收。

(3) 本次債權債務協商會議之決議事項於民國 108 年 3 月 15 日業經全體債權銀行團之債權總額三分之二以上之書面同意。

3. 本公司於民國 108 年 10 月 30 日提出償債計畫與彰化銀行等聯貸案金融機構召開本公司債權債務協商會議，會議決議內容如下：

(1) 各債權金融機構借款本金之償還、到期日之展延及利率之計收方式，各債權金融機構同意依以下方式辦理：

聯貸案部分

- A. 民國 103 年合庫主辦新台幣 30 億元聯貸案及民國 104 年彰銀主辦新台幣 90 億元聯貸案循環動用借款應清償本金部分，各筆借款本金到期日早於民國 110 年 6 月 1 日者，展延至民國 110 年 6 月 1 日。分批動用並按期攤還本金之借款部分，於民國 109 年 6 月 1 日至 110 年 6 月 1 日間之應攤還本金，展延至民國 110 年 6 月 1 日後之次一應攤還日一併支付。
- B. 民國 104 年彰銀主辦新台幣 90 億元聯貸案，各筆新台幣借款利率依稅前年利率 1.80%，各筆美元借款利率依美元參考利率加碼 1.35% 為稅前年利率計算，應計利息之營業稅及印花稅由本公司負擔。美元參考利率係指調息日之前二個銀行營業日之 LIBOR 3

個月期利率。當同一利息期間之「TAIFX3」美金拆款利率水準高於 LIBOR 超過 0.30% 部分，由本公司負擔。

- C. 民國 103 年合庫主辦新台幣 30 億元聯貸案各筆新台幣借款利率依稅前年利率 1.58% 計算，應計利息之營業稅及印花稅由本公司負擔。
- D. 各筆借款利息按月繳付，以每月 15 日為繳息日。
- E. 美元借款調息日為 3 月 15 日、6 月 15 日、9 月 15 日及 12 月 15 日。

自貸案部分

- A. 各筆借款本金及墊款到期日早於民國 110 年 6 月 1 日者，繼續展延至民國 110 年 6 月 1 日。
- B. 各筆新台幣借款年利率依 1.50% 計算，各筆美元借款利率依美元參考利率加碼 1% 計算。
- C. 美元參考利率係指調息日之前二個銀行營業日之 LIBOR 3 個月期利率。當同一利息期間之「TAIFX3」美金拆款利率水準高於 LIBOR 超過 0.30% 部分，由本公司負擔。
- D. 各筆借款利息按月繳付，以每月 15 日為繳息日。
- E. 各筆美元借款調息日為 3 月 15 日、6 月 15 日、9 月 15 日及 12 月 15 日。

除上開約定之外，本公司尚應分別於民國 109 年 8 月 15 日、109 年 11 月 15 日、110 年 2 月 15 日及 110 年 5 月 15 日，以民國 109 年 5 月 31 日公司對全體債權金融機構之未清償本金餘額（聯貸案及自貸案皆包括在內）為基礎，分別攤還該餘額之 0.5%。

- (2) 其他請求各金融機構協助事項，債權銀行同意項目說明如下：

民國 110 年 6 月 1 日前，免除定期檢視財務比率的承諾事項，並免除有關違約金、補償費、豁免違約情事及變更聯貸案條件作業手續費之計收。

- (3) 本次債權債務協商會議之決議事項須經全體債權銀行團之債權總額三分之二以上之書面同意始生效力，惟截至民國 109 年 2 月 12 日止，各債權銀行書面作業程序尚未完成。

4. 本公司於民國 108 年度及 107 年度認列於損益之利息費用，請參閱附註六、(二十七)財務成本之說明。

(十七) 長期遞延收入

	108 年 度	107 年 度
期初餘額	\$ 37,891	\$ 39,508
長期遞延收入攤銷數	(1,616)	(1,617)
期末餘額	<u>\$ 36,275</u>	<u>\$ 37,891</u>

本公司購買特定項目之不動產、廠房及設備而獲取政府補助，已認列之政府補助並無尚未達成之條件及其他或有事項。

(十八) 退休金

1. 本公司依據「勞動基準法」之規定，訂有確定福利之退休辦法，適用於民國 94 年 7 月 1 日實施「勞工退休金條例」前所有正式員工之服務年資，以及於實施「勞工退休金條例」後選擇繼續適用勞動基準法員工之後續服務年資。員工符合退休條件者，退休金之支付係根據服務年資及退休前 6 個月之平均薪資計算，15 年以內(含)的服務年資每滿一年給予 2 個基數，超過 15 年之服務年資每滿一年給予 1 個基數，惟累積最高以 45 個基數為限。本公司按月就薪資總額 2%提撥退休基金，以勞工退休準備金監督委員會之名義專戶儲存於臺灣銀行。另本公司於每年年度終了前，估算前項勞工退休準備金專戶餘額，若該餘額不足給付次一年度內預估符合退休條件之勞工依前述計算之退休金數額，本公司將於次年度 3 月底前一次提撥其差額。有關上述確定福利之退休辦法相關資訊揭露如下：

(1) 資產負債表認列之金額如下：

	108年12月31日	107年12月31日
確定福利義務現值	(\$ 70,348)	(\$ 70,255)
計畫資產公允價值	<u>14,553</u>	<u>16,148</u>
淨確定福利負債	<u>(\$ 55,795)</u>	<u>(\$ 54,107)</u>

(2) 淨確定福利負債之變動如下：

	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利負債
<u>108 年 度</u>			
1月1日餘額	(\$ 70,255)	\$ 16,148	(\$ 54,107)
當期服務成本	(357)	-	(357)
利息(費用)收入	(703)	170	(533)
	(71,315)	16,318	(54,997)
再衡量數：			
計畫資產報酬	-	488	488
財務假設變動 (影響數)	(2,553)	-	(2,553)
經驗調整	(300)	-	(300)
	(2,853)	488	(2,365)
提撥退休基金	-	1,567	1,567
支付退休金	3,820	(3,820)	-
12月31日餘額	(\$ 70,348)	\$ 14,553	(\$ 55,795)
	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利負債
<u>107 年 度</u>			
1月1日餘額	(\$ 67,592)	\$ 10,577	(\$ 57,015)
當期服務成本	(336)	-	(336)
利息(費用)收入	(794)	120	(674)
	(68,722)	10,697	(58,025)
再衡量數：			
計畫資產報酬	-	379	379
財務假設變動 (影響數)	(1,745)	-	(1,745)
經驗調整	212	-	212
	(1,533)	379	(1,154)
提撥退休基金	-	5,072	5,072
12月31日餘額	(\$ 70,255)	\$ 16,148	(\$ 54,107)

- (3) 本公司之確定福利退休計畫資產，係由臺灣銀行按該基金年度投資運用計畫所定委託經營項目之比例及金額範圍內，依勞工退休基金收支保管及運用辦法第6條之項目（即存放國內外之金融機構，投資國內外上市、上櫃或私募之權益證券及投資國內外不動產之證券化商品等）辦理委託經營，相關運用情形係由勞工退休基金監理會進行監督。該基金之運用，其每年決算分配之最低收益，不得低於依當地銀行2年定期存款利率計算之收益。若有不足，則經主管機關核准後由國庫補足。因本公司無權參與該基金之運作及管理，故

無法依國際會計準則第 19 號第 142 段規定揭露計劃資產公允價值之分類，民國 108 年及 107 年 12 月 31 日構成該基金總資產之公允價值，請參閱政府公告之各年度之勞工退休基金運用報告。

(4)有關退休金之精算假設彙總如下：

	108 年 度	107 年 度
折現率	0.70%	1.00%
未來薪資增加率	3.00%	3.00%

民國 108 年度及 107 年度對於未來死亡率之假設均係依照臺灣壽險業第 3 回經驗生命表估計。

因採用之主要精算假設變動而影響之確定福利義務現值分析如下：

	折現率		未來薪資增加率	
	增加0.5%	減少0.5%	增加0.5%	減少0.5%
108 年 12 月 31 日				
對確定福利義務現值之影響	(\$ 4,190)	\$ 4,533	\$ 4,045	(\$ 3,796)
107 年 12 月 31 日				
對確定福利義務現值之影響	(\$ 4,259)	\$ 4,623	\$ 4,145	(\$ 3,877)

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

本期編製敏感度分析所使用之方法與假設與前期相同。

(5)本公司於民國 109 年度預計支付予退休計畫之提撥金為\$1,560。

(6)截至民國 108 年 12 月 31 日止，該退休計畫之加權平均存續期間為 12.1 年。

2. 本公司自民國 94 年 7 月 1 日起，依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司就員工選擇適用「勞工退休金條例」所訂之勞工退休金制度部分，每月按薪資之 6%提繳勞工退休金至勞保局員工個人帳戶，員工退休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採月退休金或一次退休金方式領取。民國 108 年度及 107 年度本公司依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為 \$33,264 及 \$33,086。

(十九)普通股股本

1. 本公司普通股期初暨期末流通在外股數調節如下：(單位：仟股)

	108 年 度	107 年 度
期初股數	398,431	389,563
現金增資	40,000	-
私募現金增資	60,000	-
庫藏股轉讓	-	8,868
期末股數	498,431	398,431

2. 本公司為供轉讓股份予員工，於民國 104 年 7 月至 9 月買回庫藏股計 70 仟股，由於逾期尚未轉讓予員工，業於民國 107 年 11 月 9 日經董事會通過辦理註銷股份\$700，減資基準日為民國 107 年 11 月 12 日。
3. 本公司於民國 107 年 11 月 9 日經董事會決議通過辦理現金增資發行普通股 40,000 仟股，業經金融監督管理委員會於民國 108 年 2 月 21 日申報生效。現金增資發行價格每股新台幣 18.2 元溢價發行，現金增資總額為\$728,000，扣除相關發行成本\$3,853，實際現金增資淨額為\$724,147，增資基準日為民國 108 年 4 月 29 日。
4. 本公司於民國 108 年 6 月 28 日股東常會決議通過擬以私募方式辦理現金增資，私募基準日為民國 108 年 9 月 23 日，現金增資用途為因應公司長期發展需求，強化整體財務結構及提升營運效能，私募股數以 60,000 仟股為上限，每股認購價格為新台幣 18.94 元，此增資案已募得 60,000 仟股計\$1,136,400，並辦理變更登記完竣；本次私募普通股之權利義務，除證券交易法相關規定有流通轉讓之限制且須於交付日滿三年並補辦公開發行後才能申請上櫃掛牌交易外，餘與其他之已發行普通股同。
5. 截至民國 108 年 12 月 31 日止，本公司額定資本總額為\$6,000,000(股份總額中於\$40,000 範圍內得供發行認股權憑證、附認股權公司債或認股權特別股)，實收資本額則為\$4,984,312(其中屬私募普通股股本為\$1,010,000)，分為 498,431 仟股，每股金額新台幣 10 元。本公司已發行股份之股款均已收訖。
6. 庫藏股票

(1) 股份收回原因及其數量變動情形：(單位：仟股)

	107	年	度	
收 回 原 因	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
供轉讓股份予員工	8,938	-	(8,938)	-

民國 108 年度則無此情事。

- (2) 依證券交易法相關規定，公司買回已發行在外股份之數量比例，不得超過公司已發行股份總數 10%，收買股份之總金額，不得逾保留盈餘加計發行股份溢價及已實現之資本公積金額。民國 107 年度本公司辦理轉讓予員工金額為\$220,814，收取之股款為\$171,934。民國 107 年度辦理註銷金額為\$1,743。截至民國 108 年及 107 年 12 月

31日止，本公司累積買回庫藏股票之餘額均為\$—。

(3)本公司持有之庫藏股票依證券交易法規定不得質押，於未轉讓前亦不得享有股東權利。

(4)依證券交易法規定，因供轉讓股份予員工所買回之股份，應於買回之日起3年內將其轉讓，逾期未轉讓者，視為公司未發行股份，並應辦理變更登記銷除股份。

(二十)資本公積

1. 依公司法規定，超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得之資本公積，除得用於彌補虧損外，於公司無累積虧損時，按股東原有股份之比例發給新股或現金。另依證券交易法之相關規定，以上開資本公積撥充資本時，每年以其合計數不超過實收資本額10%為限。公司非於盈餘公積填補資本虧損仍有不足時，不得以資本公積補充之。

2. 資本公積變動明細如下：

		採用權益法認 列關聯企業及 合資股權淨值 之變動數			合 計
108 年 度	發行溢價	員工認股權			
1月1日	\$ 613,489	\$ -	\$ 6,515	\$ 620,004	
現金增資	324,147	-	-	324,147	
私募現金增資	536,400	-	-	536,400	
員工認股權酬 勞成本	590	3,402	-	3,992	
逾期失效員工認 股權	3,402	(3,402)	-	-	
12月31日	<u>\$1,478,028</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 6,515</u>	<u>\$1,484,543</u>	

107 年 度	發行溢價	員工認股權	採用權益法認 列關聯企業及 合資股權淨值 之變動數	合 計
1月1日	\$ 611,790	\$ -	\$ -	\$ 611,790
員工認股權酬勞 成本	-	40,128	-	40,128
轉讓庫藏股	- (38,322)	-	- (38,322)	
註銷庫藏股	(107)	-	- (107)	
採用權益法之投 資未按持股比 例認購調整數	-	-	6,515	6,515
逾期失效員工認 股權	1,806 (1,806)	-	-	-
12月31日	<u>\$ 613,489</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 6,515</u>	<u>\$ 620,004</u>

3. 有關資本公積－員工認股權，請參閱附註六、(二十一)股份基礎給付－員工獎酬之說明。

(二十一)股份基礎給付－員工獎酬

1. 本公司民國 107 年度因庫藏股票轉讓員工之股份基礎給付交易認列之酬勞成本為\$40,128(相對項目表列「資本公積」)。截至民國 107 年 12 月 31 日止，本公司以庫藏股票轉讓予員工之股份基礎給付交易如下：

協 議 之 類 型	給 與 日	給 與 數 量 (仟 股)	合 約 期 間	既 得 條 件
庫藏股票轉讓予員工	107.1.30	312	-	立即既得
庫藏股票轉讓予員工	107.3.21	4,962	-	立即既得
庫藏股票轉讓予員工	107.3.21	993	-	立即既得
庫藏股票轉讓予員工	107.3.21	1,441	-	立即既得
庫藏股票轉讓予員工	107.7.27	1,063	-	立即既得
庫藏股票轉讓予員工	107.7.27	366	-	立即既得
庫藏股票轉讓予員工	107.7.27	150	-	立即既得

2. 本公司以庫藏股票轉讓予員工採用 Black - Scholes 選擇權評價模式估計其公允價值，相關資訊如下：

								每單位
協議之類	型	給與日	股價 (新台幣元)	履約價格 (新台幣元)	預期波動率	預期存續期間	無風險利率	公允價值 (新台幣元)
庫藏股票	轉讓予員工	107.1.30	\$ 21.90	\$ 19.39	53.44%	0.03年	0.59%	\$ 2.5971
庫藏股票	轉讓予員工	107.3.21	24.20	19.39	58.23%	0.02年	0.59%	4.8142
庫藏股票	轉讓予員工	107.3.21	24.20	20.19	58.23%	0.02年	0.59%	4.0212
庫藏股票	轉讓予員工	107.3.21	24.20	18.72	58.23%	0.02年	0.59%	5.4826
庫藏股票	轉讓予員工	107.7.27	21.70	19.39	34.41%	0.04年	0.59%	2.3445
庫藏股票	轉讓予員工	107.7.27	21.70	20.19	34.41%	0.04年	0.59%	1.6234
庫藏股票	轉讓予員工	107.7.27	21.70	18.72	34.41%	0.04年	0.59%	2.9922

3. 本公司於民國 107 年 11 月 9 日經董事會決議通過辦理現金增資，其中保留由員工認股計 6,000 仟股，其認股價格為每股新台幣 18.2 元。本公司民國 108 年度現金增資保留員工認購所認列之酬勞成本為 \$3,992(相對項目表列「資本公積」)，係採 Black-Scholes 選擇權評價模式估計給與日認股選擇權之公允價值，相關資訊如下：

給與日	民國108年3月5日
股價	新台幣 18.2元
股利率	0%
預期價格波動率	22.33%
無風險利率	0.59%
預期存續期間	0.09年
加權平均公允價值(每股)	新台幣 0.6653元

(二十二)保留盈餘

- 依公司法規定，本公司應按稅後盈餘提列 10%為法定盈餘公積，直至實收資本額相等為止，在此限額內，法定盈餘公積除填補公司虧損及按股東原有股份之比例發給新股或現金外，不得使用之，惟發給新股

或現金者，以該項公積超過實收資本額 25%之部分為限。

2. 本公司年度決算如有盈餘，依下列順序分派之：(1)提繳稅捐。(2)彌補虧損。(3)提存 10%為法定盈餘公積。但法定盈餘公積累積達本公司資本額時，不在此限。(4)其他依法令規定或依主管機關命令提列或迴轉特別盈餘公積。(5)其餘加計以前年度之未分派盈餘，得酌於保留盈餘後，由董事會擬具盈餘分派議案，提請股東會決議之。

本公司考量公司所處環境及成長情形，因應未來資金需求及長期財務規劃，就前條決議之股利總額，其中股票股利於股利總額之 50%~100%，現金股利於股利總額之 0%~50%。惟此項盈餘分派之金額、股利之種類及比率，得視當年度實際獲利及資金狀況，經股東會決議調整之。

3. 特別盈餘公積

- (1) 本公司分派盈餘時，依法令規定須就當年度資產負債表日之其他權益項目借方餘額提列特別盈餘公積始得分派，俟後其他權益項目借方餘額迴轉時，迴轉金額得列入可供分派盈餘中。本公司於民國 107 年度因備供出售金融資產未實現損益及國外營運機構財務報表換算之兌換差額而產生之其他權益借方餘額增加，致提列特別盈餘公積\$71,412。截至民國 108 年 12 月 31 日止，依法提列之特別盈餘公積為\$126,403，不得分派股利。

- (2) 本公司首次採用 IFRSs 時，依民國 101 年 4 月 6 日金管證發字第 1010012865 號函提列之特別盈餘公積為\$78,026。本公司於嗣後使用、處分或重分類相關資產時，就原提列特別盈餘公積之比例予以迴轉。本公司於民國 105 年 12 月 28 日經股東常會決議，以法定盈餘公積\$935,102 及特別盈餘公積\$67,276 彌補虧損。故截至民國 108 年 12 月 31 日止，因首次採用 IFRSs 時提列之特別盈餘公積餘額為\$—。

4. 民國 107 年 6 月 15 日經股東會決議對民國 106 年度之盈餘分派，除依法提列法定盈餘公積及特別盈餘公積外，不擬分配股利。民國 108 年 6 月 28 日經股東會決議對民國 107 年度之盈餘分派案為發放現金股利\$175,372(每股新台幣 0.4 元)。惟本公司受限於債權債務協商決議內容，資金動用均受債權銀行團監控，因此，本公司須獲得債權銀行團達銀行債權總額三分之二以上同意後，始得發放現金股利。該盈餘分派案於民國 108 年 7 月 5 日業經全體債權銀行團之債權總額三分之一以上之書面不同意，故本公司將不分配民國 107 年度盈餘。截至民國 109 年 2 月 12 日止，本公司民國 108 年度盈餘分派尚未經董事會提議。

(二十三) 其他權益項目

	108 年 度		
	外 幣 換 算	未實現評價損益	合 計
1月1日	(\$ 71,703)	(\$ 54,700)	(\$ 126,403)
外幣換算差異數	(74,087)	-	(74,087)
評價調整	-	(11,785)	(11,785)
12月31日	(\$ 145,790)	(\$ 66,485)	(\$ 212,275)

	107 年 度		
	外 幣 換 算	未實現評價損益	合 計
1月1日－追溯前	(\$ 32,691)	(\$ 22,300)	(\$ 54,991)
追溯適用及追溯重 編之影響數	-	(32,400)	(32,400)
1月1日－追溯後	(\$ 32,691)	(\$ 54,700)	(\$ 87,391)
外幣換算差異數	(39,012)	-	(39,012)
12月31日	(\$ 71,703)	(\$ 54,700)	(\$ 126,403)

(二十四) 營業收入

1. 客戶合約收入之細分

本公司之收入源於提供於某一時點移轉之商品收入，該收入可細分為下列主要產品別：

	108 年 度	107 年 度
貴金屬材料營業收入	\$ 6,936,218	\$ 7,792,163
其他營業收入	2,926,134	3,055,579
	<u>\$ 9,862,352</u>	<u>\$ 10,847,742</u>

2. 合約負債

本公司於民國 108 年及 107 年 12 月 31 日認列客戶合約收入相關之合約負債金額分別為\$12,047 及\$45,437。期初合約負債於民國 108 年度及 107 年度認列收入金額分別為\$45,437 及\$5,566。

(二十五) 其他收入

	108 年 度	107 年 度
租金收入	\$ 43,590	\$ 38,708
利息收入：		
銀行存款利息	3,981	7,928
保險理賠收入	102,751	-
其他收入	98,556	55,135
	<u>\$ 248,878</u>	<u>\$ 101,771</u>

(二十六) 其他利益及損失

	108 年 度	107 年 度
透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債淨(損失)利益	(\$ 448,136)	\$ 292,310
淨外幣兌換利益(損失)	75,849 (	49,779)
處分不動產、廠房及設備淨利益	5,888	961
處分投資性不動產淨利益	344,625	-
處分投資損失	- (	2,081)
減損迴轉利益(損失)：		
不動產、廠房及設備減損迴轉利益	16,876	20,405
投資性不動產減損迴轉利益(損失)	24,243 (	19,520)
訴訟賠償損失	- (	334,000)
什項支出	(6,050)	(4,153)
	<u>\$ 13,295</u>	<u>(\$ 95,857)</u>

(二十七) 財務成本

	108 年 度	107 年 度
利息費用：		
銀行借款	\$ 291,148	\$ 293,743
租賃負債之利息	6,619	-
	297,767	293,743
減：符合要件之資產資本化	(2,132)	(959)
	<u>\$ 295,635</u>	<u>\$ 292,784</u>

(二十八) 費用性質之額外資訊

	108	年	度
	屬於營業成本者	屬於營業費用者	合 計
員工福利費用	\$ 465,435	\$ 542,493	\$ 1,007,928
折舊費用	348,225	141,745	489,970
攤銷費用	74	5,623	5,697
	<u>\$ 813,734</u>	<u>\$ 689,861</u>	<u>\$ 1,503,595</u>

	107	年	度
	屬於營業成本者	屬於營業費用者	合 計
員工福利費用	\$ 492,564	\$ 550,408	\$ 1,042,972
折舊費用	399,856	152,560	552,416
攤銷費用	119	4,569	4,688
	<u>\$ 892,539</u>	<u>\$ 707,537</u>	<u>\$ 1,600,076</u>

(二十九) 員工福利費用

	108	年	度
	屬於營業成本者	屬於營業費用者	合 計
薪資費用	\$ 384,912	\$ 446,928	\$ 831,840
員工認股權	-	3,992	3,992
勞健保費用	41,983	25,457	67,440
退休金費用	21,148	13,006	34,154
董事酬金	-	32,025	32,025
其他用人費用	17,392	21,085	38,477
	<u>\$ 465,435</u>	<u>\$ 542,493</u>	<u>\$ 1,007,928</u>

	107	年	度
	屬於營業成本者	屬於營業費用者	合 計
薪資費用	\$ 411,476	\$ 441,601	\$ 853,077
員工認股權	-	40,128	40,128
勞健保費用	41,304	22,401	63,705
退休金費用	21,932	12,164	34,096
董事酬金	-	9,725	9,725
其他用人費用	17,852	24,389	42,241
	<u>\$ 492,564</u>	<u>\$ 550,408</u>	<u>\$ 1,042,972</u>

1. 本公司民國 108 年及 107 年 12 月 31 日員工人數分別為 1,044 人及 1,028 人，其中未兼任員工之董事人數分別為 7 人及 4 人；民國 108 年度及 107 年度平均員工福利費用分別為\$941 及\$1,009；民國 108 年度及 107 年度平均員工薪資費用分別為\$802 及\$833；民國 108 年度平均員工薪資費用調整變動為(3.72%)。

2. 依本公司章程規定，本公司年度如有獲利，應提撥不低於 2% 為員工酬勞、提撥不高於 5% 為董事酬勞。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。員工酬勞得以股票或現金為之，其對象得包括符合一定條件之從屬公司員工。
3. 本公司民國 108 年度及 107 年度員工酬勞估列金額分別為 \$37,058 及 \$32,527，董事酬勞估列金額分別為 \$27,793 及 \$6,505，前述金額帳列薪資費用項目。係依各該年度之獲利情況，以章程所定之成數為基礎估列。截至民國 109 年 2 月 12 日止，民國 108 年度員工酬勞及董事酬勞尚未經董事會決議。經董事會決議之民國 107 年度員工酬勞及董事酬勞分別為 \$13,011 及 \$6,505，與民國 107 年度財務報告認列之員工酬勞及董事酬勞分別為 \$32,527 及 \$6,505 之差異為 \$19,516，主要係估列計算之差異，已調整於民國 108 年度損益中。本公司董事會通過之員工酬勞及董事酬勞相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(三十) 所得稅

1. 所得稅費用

(1) 所得稅費用組成部分：

	108 年 度	107 年 度
當期所得稅：		
未分配盈餘加徵之所得稅	\$ 7,142	\$ -
以前年度所得稅低(高)估數	3,813	(2,515)
	<u>10,955</u>	<u>(2,515)</u>
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	139,938	114,758
稅率改變之影響	-	(75,606)
	<u>139,938</u>	<u>39,152</u>
所得稅費用	<u>\$ 150,893</u>	<u>\$ 36,637</u>

(2) 與其他綜合損益相關之所得稅金額：

	108 年 度	107 年 度
確定福利計畫之再衡量數	(\$ 472)	(\$ 256)
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(18,522)	(8,416)
	<u>(\$ 18,994)</u>	<u>(\$ 8,672)</u>

2. 所得稅費用與會計利潤關係：

	108 年 度	107 年 度
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅	\$ 237,964	\$ 85,128
按稅法規定調整項目影響數	29,378	48,010
按稅法規定免課稅之所得	(68,580)	-
投資抵減之所得稅影響數	-	(18,380)
遞延所得稅資產可實現性評估變動	(58,824)	-
未分配盈餘加徵之所得稅	7,142	-
以前年度所得稅低(高)估數	3,813	(2,515)
稅率改變之影響	-	(75,606)
所得稅費用	<u>\$ 150,893</u>	<u>\$ 36,637</u>

3. 因暫時性差異及課稅損失而產生之各遞延所得稅資產或負債金額如下：

	108 年 度			
	1月1日	認列 於損益	認列於其他 綜合損益	12月31日
遞延所得稅資產				
暫時性差異：				
呆帳超限	\$ -	\$ 1,511	\$ -	\$ 1,511
存貨跌價損失	180,048	(83,734)	-	96,314
未實現資產減損損失	23,459	(8,223)	-	15,236
未休假獎金	4,536	294	-	4,830
租賃財稅差異	-	214	-	214
退休金財稅差異	11,048	(135)	472	11,385
未實現金融商品評價 損益	3,833	18,049	-	21,882
未實現費用	5,014	(1,418)	-	3,596
國外營運機構財務報 表換算之兌換差額	2,357	-	18,522	20,879
土地成本財稅差異	20,056	61,280	-	81,336
課稅損失	<u>272,966</u>	<u>(85,286)</u>	<u>-</u>	<u>187,680</u>
	<u>\$ 523,317</u>	<u>(\$ 97,448)</u>	<u>\$ 18,994</u>	<u>\$ 444,863</u>
遞延所得稅負債				
暫時性差異：				
投資收益—子公司及 關聯企業	(\$ 118,603)	(\$ 29,685)	\$ -	(\$ 148,288)
未實現兌換利益	(12,678)	(12,805)	-	(25,483)
	<u>(\$ 131,281)</u>	<u>(\$ 42,490)</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 173,771)</u>
	<u>\$ 392,036</u>	<u>(\$ 139,938)</u>	<u>\$ 18,994</u>	<u>\$ 271,092</u>

	107	年	度	
	1月1日	認列 於損益	認列於其他 綜合損益	12月31日
遞延所得稅資產				
暫時性差異：				
呆帳超限	\$ 12,867	(\$ 12,867)	\$ -	\$ -
存貨跌價損失	168,314	11,734	-	180,048
未實現資產減損損失	20,091	3,368	-	23,459
未休假獎金	3,856	680	-	4,536
退休金財稅差異	9,885	907	256	11,048
未實現金融商品評價 損益	186	3,647	-	3,833
未實現費用	-	5,014	-	5,014
國外營運機構財務報 表換算之兌換差額	-	-	2,357	2,357
土地成本財稅差異	15,997	4,059	-	20,056
課稅損失	311,179	(38,213)	-	272,966
	<u>\$ 542,375</u>	<u>(\$ 21,671)</u>	<u>\$ 2,613</u>	<u>\$ 523,317</u>
遞延所得稅負債				
暫時性差異：				
投資收益—子公司及 關聯企業	(\$ 84,050)	(\$ 34,553)	\$ -	(\$ 118,603)
未實現兌換利益	(29,750)	17,072	-	(12,678)
國外營運機構財務報 表換算之兌換差額	(6,059)	-	6,059	-
	<u>(\$ 119,859)</u>	<u>(\$ 17,481)</u>	<u>\$ 6,059</u>	<u>(\$ 131,281)</u>
	<u>\$ 422,516</u>	<u>(\$ 39,152)</u>	<u>\$ 8,672</u>	<u>\$ 392,036</u>

4. 本公司可享有之投資抵減明細及未認列為遞延所得稅資產之相關金額如下：

108	年	12	月	31	日
抵減項目	尚未抵減金額	未認列為所 得稅資產部分	最後扣抵年度		
研究與發展支出	<u>\$ 22,353</u>	<u>\$ 22,353</u>	109~110年度		

民國 107 年 12 月 31 日則無此情事。

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

108	年	12	月	31	日
發生年度	核定數/申報數	尚未抵減金額	未認列為所得稅資產部分	最後扣抵年度	
105	\$ 1,121,627	\$ 6,330	\$ -	115	
106	932,072	932,072	-	116	
		<u>\$ 938,402</u>	<u>\$ -</u>		
107	年	12	月	31	日
發生年度	核定數/申報數	尚未抵減金額	未認列為所得稅資產部分	最後扣抵年度	
105	\$ 1,121,627	\$ 726,874	\$ 294,118	115	
106	932,072	932,072	-	116	
		<u>\$ 1,658,946</u>	<u>\$ 294,118</u>		

6. 未認列為遞延所得稅資產之可減除暫時性差異：

	108年12月31日	107年12月31日
可減除暫時性差異：		
其他損失	<u>\$ 536,564</u>	<u>\$ 536,564</u>

7. 本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 106 年度，且截至民國 109 年 2 月 12 日止未有行政救濟之情事。

8. 台灣所得稅法修正案於民國 107 年 2 月 7 日公布生效，營利事業所得稅之稅率自 17%調增至 20%，此修正自民國 107 年度開始適用。本公司業已就此稅率變動評估相關之所得稅影響。

(三十一) 每股盈餘

	108	年	度
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股盈餘 (新台幣元)
<u>基本每股盈餘</u>			
歸屬於普通股股東之本期淨利	<u>\$1,038,929</u>	<u>441,938</u>	<u>\$ 2.35</u>
<u>稀釋每股盈餘</u>			
歸屬於普通股股東之本期淨利	\$1,038,929	441,938	
具稀釋作用之潛在普通股之影響			
員工酬勞	-	1,880	
歸屬於普通股股東之本期淨利加 潛在普通股之影響	<u>\$1,038,929</u>	<u>443,818</u>	<u>\$ 2.34</u>

	107	年	度
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股盈餘 (新台幣元)
<u>基本每股盈餘</u>			
歸屬於普通股股東之本期淨利	\$ 389,003	395,478	\$ 0.98
<u>稀釋每股盈餘</u>			
歸屬於普通股股東之本期淨利	\$ 389,003	395,478	
具稀釋作用之潛在普通股之影響			
員工認股選擇權	-	72	
員工酬勞	-	1,887	
歸屬於普通股股東之本期淨利加 潛在普通股之影響	\$ 389,003	397,437	\$ 0.98

(三十二)營業租賃(民國 107 年度適用)

1. 本公司以營業租賃將投資性不動產及設備出租，民國 107 年度認列 \$38,708 之租金為當期損益(表列「其他收入」)。另因不可取消合約之未來最低應收租賃給付總額如下：

	107年12月31日
不超過1年	\$ 34,337
超過1年但不超過5年	55,468
超過5年	44,581
	<u>\$ 134,386</u>

2. 本公司以營業租賃方式向非關係人承租各營業場所，租賃期間為 5 年至 10 年不等。民國 107 年度認列 \$65,039 之租金費用(表列「營業成本」及「營業費用」)。另因不可取消合約之未來最低應付租賃給付總額如下：

	107年12月31日
不超過1年	\$ 62,932
超過1年但不超過5年	245,821
超過5年	180,301
	<u>\$ 489,054</u>

(三十三) 現金流量補充資訊

1. 僅有部分現金收付之投資活動：

	108 年 度	107 年 度
(1) 購置不動產、廠房及設備	\$ 330,107	\$ 66,047
加：期初其他應付款	64,996	15,206
租賃負債轉列支付數	314,633	-
減：期末其他應付款	(42,781)	(64,996)
利息資本化	(2,132)	(959)
存出保證金抵繳價款	(21,379)	-
購置不動產、廠房及設備現金支付數	<u>\$ 643,444</u>	<u>\$ 15,298</u>
	108 年 度	107 年 度
(2) 出售不動產、廠房及設備及投資性不動產價款	\$ 718,036	\$ 1,906
加：期初應收出售價款(表列「長期應收票據及款項」)	-	154,286
出售不動產、廠房及設備及投資性不動產現金收入數	<u>\$ 718,036</u>	<u>\$ 156,192</u>

2. 不影響現金流量之營業及投資活動：

	108 年 度	107 年 度
(1) 應收帳款(含關係人)備抵呆帳沖銷數	<u>\$ -</u>	<u>\$ 10,229</u>
(2) 不動產、廠房及設備轉列投資性不動產	<u>\$ 111,895</u>	<u>\$ 355,256</u>
(3) 不動產、廠房及設備轉列無形資產	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,292</u>
(4) 使用權資產轉列不動產、廠房及設備	<u>\$ 312,744</u>	<u>\$ -</u>
(5) 預付設備款轉列不動產、廠房及設備	<u>\$ 208,644</u>	<u>\$ 183,414</u>
(6) 負債準備轉列應付票據及長期應付票據及款項	<u>\$ 334,000</u>	<u>\$ -</u>

(三十四)來自籌資活動之負債之變動

	短期借款	租賃負債	長期借款(含一年內到期部分)	存入保證金	來自籌資活動之負債總額
108年1月1日	\$ 3,055,569	\$ -	\$ 9,256,107	\$ 614	\$ 12,312,290
追溯適用及追溯重編之影響數	-	445,436	-	-	445,436
籌資現金流量之變動	(285,926)	(44,019)	(1,264,874)	997	(1,593,822)
其他非現金之變動	-	(300,668)	-	-	(300,668)
108年12月31日	<u>\$ 2,769,643</u>	<u>\$ 100,749</u>	<u>\$ 7,991,233</u>	<u>\$ 1,611</u>	<u>\$ 10,863,236</u>
	短期借款	應付關係人款項	長期借款(含一年內到期部分)	存入保證金	來自籌資活動之負債總額
107年1月1日	\$ 3,067,700	\$ 315,987	\$ 9,384,549	\$ 35,723	\$ 12,803,959
籌資現金流量之變動	(12,131)	(315,987)	(128,442)	(35,109)	(491,669)
107年12月31日	<u>\$ 3,055,569</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 9,256,107</u>	<u>\$ 614</u>	<u>\$ 12,312,290</u>

七、關係人交易

(一)關係人之名稱及關係

關係人名稱	與本公司之關係
Solar Applied Materials USA, Inc. (Solar USA)	子公司
Solar Applied Materials Technology (Singapore) Pte. Ltd. (Solar Singapore)	子公司
光大應用材料科技(股)公司(光大)	子公司
寰宇精密檢測(股)公司(寰宇)	子公司
華鑫貴金屬(股)公司(華鑫)	子公司
德揚科技(股)公司(德揚科技)	子公司
Solaric Applied Material Technology (Cayman) Corp. (Solaric 開曼)	子公司
Solar International Technology (HK) Limited (Solar INT HK)	子公司
光洋化學應用材料科技(昆山)有限公司(光洋昆山)	子公司
昆山全亞冠環保科技有限公司(全亞冠)	子公司
台灣精材(股)公司(台灣精材)	關聯企業
Gerald Metals Sarl (Gerald)	對本公司具聯合控制或重大影響之個體(註1)
GT Commodities LLC. (GT)	其他關係人
榮剛材料科技股份有限公司	對本公司具聯合控制或重大影響之個體(註2)

(註1)民國107年6月15日本公司股東會改選董事所當選之法人董事。

(註2)民國108年6月28日本公司股東會改選董事所當選之法人董事。

(二)與關係人間之重大交易事項

1. 銷售

	108 年 度	107 年 度
商品銷售：		
子公司	\$ 324,644	\$ 344,766
其他關係人	106,914	-
關聯企業	42,479	49,310
對本公司具聯合控制或重大影響之個體	698	-
	<u>\$ 474,735</u>	<u>\$ 394,076</u>

銷貨予關係人之價格及收款條件與一般客戶相當，收款條件為預收、出貨起算7~90天及月結30~180天收款。

2. 進貨

	<u>108 年 度</u>	<u>107 年 度</u>
商品購買：		
Gerald	\$ 877,570	\$ 455,149
子公司	208,168	199,063
對本公司具聯合控制或重大 影響之個體	520	-
	<u>\$ 1,086,258</u>	<u>\$ 654,212</u>

向關係人進貨之主要付款條件為預付、發票日 15~80 天或月結 60 天付款，一般供應商則為預付、發票日 7~80 天及月結 15~120 天付款。進貨價格與一般進貨交易相當。

3. 租金收入

	<u>108 年 度</u>	<u>107 年 度</u>
光大	\$ 21,339	\$ 21,255

本公司係以議價方式與上述關係人決定租賃契約之租金，並按月收取租金。

4. 其他收入

	<u>108 年 度</u>	<u>107 年 度</u>
光洋昆山	\$ 11,193	\$ 19,274
子公司	1,820	-
	<u>\$ 13,013</u>	<u>\$ 19,274</u>

5. 技術服務費

	<u>108 年 度</u>	<u>107 年 度</u>
光大	\$ 21,143	\$ 21,143

6. 其他費用

	<u>108 年 度</u>	<u>107 年 度</u>
子公司	\$ 3,809	\$ 14,543

7. 應收關係人款項

	108年12月31日	107年12月31日
應收帳款：		
子公司	\$ 122,838	\$ 102,327
關聯企業	5,544	13,547
對本公司具聯合控制或重大 影響之個體	197	-
	<u>\$ 128,579</u>	<u>\$ 115,874</u>
其他應收款：		
子公司	\$ 13,646	\$ 1,548
關聯企業	32	53
	<u>\$ 13,678</u>	<u>\$ 1,601</u>

(1) 應收關係人款項主要來自銷售交易、租金收入，該應收款項並無抵押及附息。應收關係人款項並未提列備抵損失。

(2) 本公司未逾期且未減損之應收關係人款項均符合依據交易對手之產業特性、營業規模及獲利狀況所訂定之授信標準。

8. 應付關係人款項

	108年12月31日	107年12月31日
應付帳款：		
子公司	\$ 18,058	\$ 7,791
全亞冠	420	15,097
	<u>\$ 18,478</u>	<u>\$ 22,888</u>
其他應付款：		
子公司	\$ 14,139	\$ 14,612
關聯企業	116	175
	<u>\$ 14,255</u>	<u>\$ 14,787</u>

應付關係人款項主要來自進貨、委外分析及技術服務費等交易，並在購貨後發票日 15～80 天或月結 60 天付款。該應付款項並無附息。

(三) 主要管理階層薪酬資訊

	108 年 度	107 年 度
薪資及其他短期員工福利	\$ 56,427	\$ 22,978
退職後福利	216	162
股份基礎給付	-	18,441
	<u>\$ 56,643</u>	<u>\$ 41,581</u>

八、質押之資產

本公司之資產提供擔保明細如下：

資 產 項 目	108年12月31日	107年12月31日	擔 保 用 途
活期存款(註1)	\$ 1,843,599	\$ 1,159,910	債務協商資金監管
定期存款(註2)	132,137	87,695	履約保證金
存出保證金(註1)	224,837	144,374	履約保證金
土地(註3)	1,687,946	1,200,905	短期借款及長期借款
房屋及建築－淨額(註3)	3,687,699	3,994,413	短期借款及長期借款
機器設備－淨額(註4)	119,292	204,173	短期借款及長期借款
研發設備－淨額(註4)	73,530	92,853	短期借款及長期借款
其他設備－淨額(註4)	42,221	50,511	短期借款及長期借款
	<u>\$ 7,811,261</u>	<u>\$ 6,934,834</u>	

(註1)表列「其他金融資產－流動」。

(註2)表列「其他金融資產－流動」及「其他金融資產－非流動」。

(註3)表列「不動產、廠房及設備」及「投資性不動產」。

(註4)表列「不動產、廠房及設備」。

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

(一)截至民國108年及107年12月31日止，本公司未完工程及預付設備款已簽約尚未付款金額分別為\$46,140及\$96,508。

(二)營業租賃協議請參閱附註六、(三十二)營業租賃之說明。

十、重大之災害損失

無此情事。

十一、重大之期後事項

無此情事。

十二、其他

(一)資本管理

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

(二)金融工具

1. 金融工具之種類

本公司金融工具之種類，請參閱附註六各金融資產及負債之說明。

2. 風險管理政策

- (1) 本公司日常營運受多項財務風險之影響，包含市場風險(包括匯率風險、價格風險及利率風險)、信用風險及流動性風險。為減少不確定性導致對本公司財務績效之不利影響。本公司使用多項衍生金融工具以規避特定暴險。
- (2) 風險管理工作由本公司財務部按照董事會核准之政策執行。本公司財務部負責辨認、評估與規避財務風險。董事會對整體風險管理訂有書面原則，亦對特定範圍與事項提供書面政策，例如匯率風險、利率風險、信用風險、衍生與非衍生金融工具之使用，以及剩餘流動資金之投資。
- (3) 承作衍生金融工具以規避財務風險之資訊，請參閱附註六、(二)透過損益按公允價值衡量之金融資產與負債。

3. 重大財務風險之性質及程度

(1) 市場風險

A. 匯率風險

- (A) 本公司係跨國營運，因此受相對與本公司功能性貨幣不同的交易所產生之匯率風險，主要為美元、日圓及人民幣。相關匯率風險來自未來之商業交易及已認列之資產與負債。
- (B) 本公司管理階層已訂定政策，規定公司管理相對其功能性貨幣之匯率風險。公司應透過財務部就其整體匯率風險進行避險。為管理來自未來商業交易及已認列資產與負債之匯率風險，公司透過財務部採用遠期外匯合約進行。當未來商業交易、已認列資產或負債係以非本公司之功能性貨幣之外幣計價時，匯率風險便會產生。
- (C) 本公司以遠期匯率交易規避匯率風險，惟未適用避險會計，帳列透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債，請參閱附註六、(二)透過損益按公允價值衡量之金融資產與負債。
- (D) 本公司持有若干國外營運機構投資，其淨資產承受外幣換算風險。來自本公司國外營運機構淨資產所產生之匯率風險，主要係透過以相關外幣計價之負債來管理。
- (E) 本公司從事之業務涉及若干非功能性貨幣(本公司之功能性貨幣為新台幣)，故受匯率波動之影響，具重大匯率波動影響之外幣資產及負債資訊如下：

	108 年	12 月	31 日
(外幣：功能性貨幣)	外幣(仟元)	匯 率	帳面金額
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美元：新台幣	\$ 55,403	29.99	\$ 1,661,607
人民幣：新台幣	26,495	4.32	114,472
日圓：新台幣	322,314	0.28	88,959
<u>採用權益法之投資</u>			
美元：新台幣	33,826	29.98	1,014,099
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美元：新台幣	119,052	29.99	3,569,840
人民幣：新台幣	3,499	4.57	15,993
日圓：新台幣	46,637	0.28	13,218
	107 年	12 月	31 日
(外幣：功能性貨幣)	外幣(仟元)	匯 率	帳面金額
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美元：新台幣	\$ 45,289	30.72	\$ 1,391,066
日圓：新台幣	445,593	0.28	123,964
人民幣：新台幣	21,022	4.47	94,010
<u>採用權益法之投資</u>			
美元：新台幣	30,667	30.72	941,951
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美元：新台幣	125,344	30.72	3,849,998
人民幣：新台幣	3,007	4.59	13,803

有關外幣匯率風險之敏感性分析，主要係針對財務報導期間結束日之外幣貨幣性項目計算。當新台幣對各外幣升值或貶值 1%，而其他所有因素維持不變之情況下，本公司民國 108 年度及 107 年度之稅後淨利將分別減少或增加 \$17,340 及 \$22,548。

(F) 本公司貨幣性項目因匯率波動具重大影響於民國 108 年度及 107 年度認列之全部兌換利益(損失)(含已實現及未實現)彙總金額分別為 \$75,849 及 (\$49,779)。

B. 價格風險

(A) 本公司暴露於價格風險的權益工具，係所持有帳列於透過損益按公允價值衡量之金融資產及透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。為管理權益工具投資之價格風險，本公司將其投資組合分散，其分散之方式係根據本公司設定之限額

進行。

- (B)本公司主要投資於國內公司發行之權益工具，此等權益工具之價格會因該投資標的未來價值之不確定性而受影響。若該等權益工具價格上升或下跌 1%，而其他所有因素維持不變之情況下，對於其他綜合損益因分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益投資之利益或損失分別增加或減少\$1,119 及\$1,237。

C. 現金流量及公允價值利率風險

- (A)本公司之利率風險來自按浮動利率發行之長、短期借款，使公司暴露現金流量利率風險。本公司於民國 108 年度及 107 年度按浮動利率計算之借款係以新台幣及美元計價。
- (B)本公司之借款係採攤銷後成本衡量，依據合約約定每年利率會重新訂價，因此本公司暴露於未來市場利率變動之風險。
- (C)有關利率風險之敏感性分析，若借款利率增加或減少 1%，而所有其他因素維持不變之情況下，本公司於民國 108 年度及 107 年度之稅後淨利將分別增加或減少\$2,329 及\$2,350，主要係因浮動利率借款導致利息費用隨之變動所致。

(2)信用風險

- A. 本公司之信用風險係因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而導致本公司財務損失之風險，主要來自交易對手無法清償按收款條件支付之應收帳款，及分類為按攤銷後成本衡量之債務工具投資的合約現金流量。
- B. 本公司信用風險之管理係依內部明定之授信政策，與每一新客戶於訂定付款及提出交貨之條款與條件前，須對其進行管理及信用風險分析。內部風險控管係透過考慮其財務狀況、過往經驗及其他因素，以評估客戶之信用品質。個別風險之限額係董事會依內部或外部之評等而制訂，並定期監控信用額度之使用。
- C. 本公司採用 IFRS 9 提供前提假設，當合約款項按約定之支付條款逾期超過 30 天，視為金融資產自原始認列後信用風險已顯著增加。
- D. 本公司採用 IFRS 9 提供前提假設，當合約款項按約定之支付條款逾期超過 120 天，視為已發生違約。
- E. 本公司按客戶評等之特性將對客戶之應收票據及帳款分組，採用簡化作法以損失率法為基礎估計預期信用損失，並納入對未來前瞻性之考量調整按特定其間歷史及現時資訊所建立之損失率，以估計應收票據及帳款之備抵損失。本公司採用簡化做法之應收票據及帳款備抵損失變動表如下：

	108	年	度
	應收票據	應收帳款	合計
期初餘額	\$ -	\$ 5,250	\$ 5,250
提列減損損失	-	13,322	13,322
期末餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 18,572</u>	<u>\$ 18,572</u>
	107	年	度
	應收票據	應收帳款	合計
期初餘額	\$ -	\$ 4,610	\$ 4,610
提列減損損失	-	10,869	10,869
因無法收回而沖銷之款項	-	(10,229)	(10,229)
期末餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 5,250</u>	<u>\$ 5,250</u>

(3)流動性風險

- A. 現金流量預測是由財務部監控公司流動資金需求之預測，確保其有足夠資金得以支應營運需要，並在任何時候維持足夠之未支用的借款承諾額度，以使公司不致違反相關之借款限額或條款。
- B. 公司所持有之剩餘現金，在超過營運資金之管理所需時，則由公司財務部統籌規劃將剩餘資金投資於付息之活期存款、定期存款及有價證券，其所選擇之工具具有適當之到期日或足夠流動性，以因應上述預測並提供充足之調度水位，預期可即時產生現金流量以管理流動性風險。
- C. 本公司因債務償還困難，已提供償債計畫並與金融機構召開債權債務協商會議，已取消未動用之借款額度。
- D. 下表係本公司之非衍生金融負債以及以淨額交割之衍生金融負債，按相關到期日予以分組，非衍生金融負債係依據資產負債表日至合約到期日之剩餘期間進行分析；衍生金融負債係依據資產負債表日至預期到期日之剩餘期間進行分析，下表所揭露之合約現金流量金額係未折現之金額：

<u>108 年 12 月 31 日</u>	<u>1年內</u>	<u>1至3年內</u>	<u>3至5年內</u>	<u>5年以上</u>
非衍生金融負債：				
短期借款	\$2,802,711	\$ -	\$ -	\$ -
應付票據	120,000	-	-	-
應付帳款	171,775	-	-	-
應付帳款－關係人	18,478	-	-	-
其他應付款	619,989	-	-	-
其他應付款－關係人	14,255	-	-	-
租賃負債	25,357	50,257	29,935	-
長期借款(含一年內到期部分)	7,652,636	420,328	-	-
長期應付票據及款項	-	54,000	-	-
存入保證金	-	-	-	1,611
衍生性金融負債：				
期貨交易	99,891	-	-	-
遠期外匯交易	8,436	-	-	-
遠期現貨交易	1,081	-	-	-
<u>107 年 12 月 31 日</u>	<u>1年內</u>	<u>1至3年內</u>	<u>3至5年內</u>	<u>5年以上</u>
非衍生金融負債：				
短期借款	\$3,106,405	\$ -	\$ -	\$ -
應付帳款	102,928	-	-	-
應付帳款－關係人	22,888	-	-	-
其他應付款	543,450	-	-	-
其他應付款－關係人	14,787	-	-	-
長期借款(含一年內到期部分)	8,109,293	1,272,983	-	-
存入保證金	-	-	-	614
衍生性金融負債：				
期貨交易	46,646	-	-	-

E. 本公司並不預期到期日分析之現金流量發生時點會顯著提早，或實際金額會有顯著不同。

(三)公允價值資訊

1. 為衡量金融及非金融工具之公允價值所採用評價技術的各等級定義如下：

第一等級：企業於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價（未經調整）。活絡市場係指有充分頻率及數量之資產或負債交易發生，以在持續基礎上提供定價資訊之市場。本公司投資之有活絡市場公開報價衍生工具等之公允價值皆屬之。

第二等級：資產或負債直接或間接之可觀察輸入值，但包括於第一等級之報價者除外。本公司投資之遠期外匯交易的公允價值均屬之。

第三等級：資產或負債之不可觀察輸入值。本公司投資之無活絡市場之權益工具投資皆屬之。

2. 以成本衡量之投資性不動產的公允價值資訊，請參閱附註六、(十一)投資性不動產淨額之說明。
3. 本公司非以公允價值衡量之金融工具(包括現金及約當現金、應收票據、應收帳款(含關係人)、其他應收款、其他金融資產(含流動及非流動)、存出保證金、短期借款、應付票據、應付帳款(含關係人)、其他應付款(含關係人)、租賃負債(含流動及非流動)、長期借款(包含一年內到期部分)、長期應付票據及款項及存入保證金)的帳面金額係公允價值之合理近似值。
4. 以公允價值衡量之金融及非金融工具，本公司依資產及負債之性質、特性及風險及公允價值等級之基礎分類，相關資訊如下：

(1) 本公司依資產及負債之性質分類，相關資訊如下：

<u>108 年 12 月 31 日</u>	<u>第一等級</u>	<u>第二等級</u>	<u>第三等級</u>	<u>合 計</u>
資產				
<u>重複性公允價值</u>				
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
權益證券	\$ -	\$ -	\$ 111,926	\$ 111,926
負債				
<u>重複性公允價值</u>				
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
期貨交易	\$ 99,891	\$ -	\$ -	\$ 99,891
遠期外匯交易	-	8,436	-	8,436
遠期現貨交易	1,081	-	-	1,081
	<u>\$ 100,972</u>	<u>\$ 8,436</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 109,408</u>

107 年 12 月 31 日	第一等級	第二等級	第三等級	合 計
資產				
重複性公允價值				
透過損益按公允價值				
衡量之金融資產				
遠期外匯交易	\$ -	\$ 8,247	\$ -	\$ 8,247
透過其他綜合損益按				
公允價值衡量之金				
融資產				
權益證券	-	-	123,711	123,711
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 8,247</u>	<u>\$ 123,711</u>	<u>\$ 131,958</u>
負債				
重複性公允價值				
透過損益按公允價值				
衡量之金融負債				
期貨交易	\$ 46,646	\$ -	\$ -	\$ 46,646

(2) 本公司用以衡量公允價值所使用之方法及假設說明如下：

- A. 本公司採用市場報價作為公允價輸入值(即第一等級)者，依工具之特性分列如下：

	期貨交易	遠期現貨交易
市場報價	結算價	收盤價
B. 除上述有活絡市場之金融工具外，其餘金融工具之公允價值係以評價技術或參考交易對手報價取得。透過評價技術所取得之公允價值可參照其他實質上條件及特性相似之金融工具之現時公允價值、現金流量折現法或以其他評價技術，包括以個體資產負債表日可取得之市場資訊運用模型計算而得。		
C. 當評估非標準化且複雜性較低之金融工具時，例如無活絡市場之債務工具、利率交換合約、換匯合約及選擇權，本公司採用廣為市場參與者使用之評價技術。此類金融工具之評價模型所使用之參數通常為市場可觀察資訊。		
D. 衍生金融工具之評價係根據廣為市場使用者所接受之評價模型，例如折現法及選擇權定價模型。遠期外匯交易通常係根據目前之遠期匯率評價。		

5. 民國 108 年度及 107 年度無第一等級與第二等級間之任何移轉。

6. 下表列示民國 108 年度及 107 年度第三等級之變動：

	權 益 證 券	
	108 年 度	107 年 度
期初餘額	\$ 123,711	\$ 123,711
認列於其他綜合損益之損失	(11,785)	-
期末餘額	\$ 111,926	\$ 123,711

7. 民國 108 年度及 107 年度無自第三等級轉入及轉出之情形。

8. 本公司對於公允價值歸類於第三等級之評價流程係由公司財務部門負責進行金融工具之獨立公允價值驗證，藉獨立來源資料使評價結果貼近市場狀態、確認資料來源係獨立、可靠、與其他資源一致以及代表可執行價格，並定期更新評價模型所需輸入值及資料及其他任何必要之公允價值調整，以確保評價結果係屬合理。

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

108年12月31日		重大不可觀	區間	輸入值與
公允價值	評價技術	察輸入值	(加權平均)	公允價值關係
非衍生權益工具：				
非上市上櫃 公司股票	\$ 114,606	可類比上市上 櫃公司法/ 市場法/資 產/Lattice 評價模式	缺乏市場流 通性折價 15%~30%	缺乏市場流通性折 價愈高，公允價 值愈低。
107年12月31日		重大不可觀	區間	輸入值與
公允價值	評價技術	察輸入值	(加權平均)	公允價值關係
非衍生權益工具：				
非上市上櫃 公司股票	\$ 113,020	可類比上市上 櫃公司法/ 市場法/資 產/Lattice 評價模式	缺乏市場流 通性折價 15%~30%	缺乏市場流通性折 價愈高，公允價 值愈低。

10. 本公司經審慎評估選擇採用之評價模型及評價參數，因此對公允價值衡量係屬合理，惟當使用不同之評價模型或評價參數可能導致評價之結果不同。針對分類為第三等級之金融資產及金融負債，若評價參數變動，則對本期損益或其他綜合損益之影響如下：

			108 年 12 月 31 日			
			認 列 於 損 益	認列於其他綜合損益		
<u>輸 入 值 變 動</u>			<u>有利變動</u>	<u>不利變動</u>	<u>有利變動</u>	<u>不利變動</u>
金融資產						
權益工具	缺乏市場流通性折價	±10%	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,926</u>	<u>(\$ 2,926)</u>

		107	年	12	月	31	日
		<u>認列於損益</u>		<u>認列於其他綜合損益</u>			
	<u>輸入值變動</u>	<u>有利變動</u>	<u>不利變動</u>	<u>有利變動</u>	<u>不利變動</u>	<u>有利變動</u>	<u>不利變動</u>
金融資產							
權益工具	缺乏市場流通性折價 ±10%	\$ -	\$ -	\$ 2,910	(\$ 2,910)		

十三、附註揭露事項

(依規定僅揭露民國 108 年度之資訊)

(一)重大交易事項相關資訊

1. 資金貸與他人：請參閱附表一。
2. 為他人背書保證：請參閱附表二。
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）：請參閱附表三。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無此情事。
5. 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：請參閱附表四。
6. 處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：請參閱附表五。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：請參閱附表六。
8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：請參閱附表七。
9. 從事衍生工具交易：請參閱附表八。
10. 母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：請參閱附表九。

(二)轉投資事業相關資訊

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊（不包含大陸被投資公司）：請參閱附表十。

(三)大陸投資資訊

1. 基本資料：請參閱附表十一。
2. 直接或間接經由第三地區事業與轉投資大陸之被投資公司所發生之重大交易事項：請參閱附表十二。

十四、部門資訊

不適用。

光洋應用材料科技股份有限公司
應收帳款淨額明細表
民國 108 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

<u>客</u> <u>戶</u> <u>名</u> <u>稱</u>	<u>摘</u> <u>要</u>	<u>金</u> <u>額</u>	<u>備</u> <u>註</u>
A 客戶	應收客帳	\$ 184,830	—
B 客戶	應收客帳	138,781	—
C 客戶	應收客帳	59,150	—
D 客戶	應收客帳	48,948	—
E 客戶	應收客帳	48,896	—
其他(零星未超過5%)	應收客帳	<u>485,390</u>	—
		965,995	
減：備抵呆帳		(<u>18,572</u>)	
		<u>\$ 947,423</u>	

光洋應用材料科技股份有限公司
存貨明細表
民國 108 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

			金	額				
項	目	摘	要	成	本	淨變現價值	備	註
原	料	—		\$	5,817,532	\$	5,742,400	註
在途原料		—			154,055		154,055	註
物	料	—			115		115	註
在製	品	—			239,319		232,148	註
製	成	—			490,070		585,607	註
					6,701,091	\$	6,714,325	
減：備抵存貨跌價損失				(	481,569)			
				\$	6,219,522			

註：淨變現價值之決定方式，請參閱附註四、(九)存貨之說明。

光洋應用材料科技股份有限公司
其他金融資產－流動明細表
民國 108 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

<u>項</u>	<u>目</u>	<u>摘</u>	<u>要</u>	<u>金</u>	<u>額</u>	<u>備</u>	<u>註</u>
資金監管活期存款	彰化商業銀行			\$	1,843,599	—	
存出保證金	期貨及遠期現貨保證金：						
	MAREX FINANCIAL LTD.				170,760	—	
	元大期貨(股)公司				140,779	—	
	ICBC Standard Bank Plc				30,836	—	
	其他存出保證金				84,026	—	
質押定期存款	彰化商業銀行				103,935	—	
	(106.12.6~109.12.6；0.13%~1.05%)						
	玉山商業銀行				6,144	—	
	(106.9.19~109.9.19；0.24%)						
	合作金庫商業銀行						
	(108.12.28~109.12.28；—%)				4,528	—	
					<u>\$ 2,384,607</u>		

光洋應用材料科技股份有限公司
採用權益法之投資變動明細表
民國108年1月1日至12月31日

單位：新台幣千元

公 司 名 稱	期 初 餘 額		本 期 增 加 額		本 期 減 少 額		期 末 餘 額		市 價 或 股 權 淨 值		提 供 擔	
	股 數 (仟 股)	金 額	股 數 (仟 股)	金 額	股 數 (仟 股)	金 額	股 數 (仟 股)	金 額	單 價 (元)	總 價	保 或 質	押 情 形 備 註
Solar Applied Materials Technology (Singapore) Pte Ltd.	675	\$ 5,932	-	\$ 412	-	(\$ 154)	675	100%	\$ 9.17	\$ 6,190	無	-
Solar Applied Material Technology (Cayman) Corp.	38,519	1,650,492	-	37,965	-	(49,335)	38,519	100%	42.38	1,632,391	無	-
Solar Applied Materials USA, Inc.	6	8,174	-	-	-	(538)	6	100%	953.70	6,008	無	-
永達國際有限公司	23,744	996,175	-	110,472	-	(41,280)	23,744	100%	42.20	1,001,901	無	-
華鑫貴金屬(股)公司	3,500	35,823	-	-	-	(86)	3,500	100%	10.03	35,093	無	-
光大應用材料科技(股)公司	15,363	28,507	-	-	-	(26,270)	15,363	100%	0.12	1,895	無	-
寰宇精密檢測(股)公司	3,000	19,733	-	183	-	-	3,000	100%	6.64	19,916	無	-
德揚科技(股)公司	12,236	170,958	-	19,770	-	(7,803)	12,236	47.11%	14.29	174,883	無	(註1)
株式會社ASAKA SOLAR	0.49	1,250	-	-	-	(32)	0.49	49%	2,485.36	1,218	無	-
台灣精材(股)公司	4,482	66,530	134	3,915	-	(3,138)	4,616	19.43%	14.62	67,485	無	(註2)
	101,525	\$ 2,983,574	134	\$172,717	-	(\$ 128,636)	101,659			\$ 2,946,980		

(註1)本公司擔任德揚科技(股)公司之董事達該公司董事席次過半數以上，故對德揚科技(股)公司具有控制力。

(註2)本公司擔任台灣精材(股)公司之董事達該公司董事席次三分之一，故對台灣精材(股)公司具有重大影響力。

光洋應用材料科技股份有限公司
不動產、廠房及設備－成本變動明細表
民國 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

請參閱個體財務報表附註六、(八)不動產、廠房及設備之說明。

光洋應用材料科技股份有限公司
不動產、廠房及設備－累計折舊及累計減損變動明細表
民國 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

請參閱個體財務報表附註六、(八)不動產、廠房及設備之說明。折舊方法及耐用年限則
請參閱個體財務報表附註四、(十五)不動產、廠房及設備之說明。

光洋應用材料科技股份有限公司
投資性不動產－成本變動明細表
民國 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

請參閱個體財務報表附註六、(十一)投資性不動產淨額之說明。

光洋應用材料科技股份有限公司
投資性不動產－累計折舊變動明細表
民國 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

請參閱個體財務報表附註六、(十一)投資性不動產淨額之說明。折舊方法及耐用年限，請參閱個體財務報表附註四、(十六)投資性不動產之說明。

光洋應用材料科技股份有限公司
遞延所得稅資產變動明細表
民國 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

請參閱個體財務報表附註六、(三十)所得稅之說明。

光洋應用材料科技股份有限公司

短期借款明細表

民國 108 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

借款種類	說 明	期未餘額	契 約 期 間	利率區間	融 資 額 度	抵 押 或 擔 保 備	註
擔保借款		\$	108.11.24~109.11.24	2.60%~3.03%	\$ 589,565	註1	註2
	彰化商業銀行	589,565	108.11.24~109.11.24				
	玉山商業銀行	308,930	108.6.1~109.6.1	3.19%	308,930	註1	註2
	台新國際商業銀行	280,051	108.6.1~109.6.1	1.50%	280,051	註1	註2
	中國信託商業銀行	244,551	108.6.1~109.6.1	1.50%	244,551	註1	註2
	上海商業儲蓄銀行	237,991	108.6.1~109.6.1	2.89%	237,991	註1	註2
	臺灣土地銀行	202,397	108.6.1~109.6.1	1.50%~3.03%	202,397	註1	註2
	合作金庫商業銀行	185,119	108.6.1~109.6.1	3.20%	185,119	註1	註2
	泰國盤谷銀行	185,030	108.6.1~109.6.1	3.21%	185,030	註1	註2
	兆豐國際商業銀行	142,731	108.6.1~109.6.1	3.03%	142,731	註1	註2
	第一商業銀行	105,797	108.6.1~109.6.1	3.03%	105,797	註1	註2
	中國輸出入銀行	88,261	108.6.1~109.6.1	1.50%	88,261	註1	註2
	元大商業銀行	75,020	108.6.1~109.6.1	1.50%	75,020	註1	註2
	臺灣銀行	71,304	108.6.1~109.6.1	3.03%	71,304	註1	註2
	華南商業銀行	52,896	108.6.1~109.6.1	3.03%	52,896	註1	註2
		<u>\$ 2,769,643</u>			<u>\$ 2,769,643</u>		

(註1)土地、房屋及建築、機器設備、研發設備、其他設備及投資性不動產。

(註2)本公司因債務償還困難與債權銀行召開債權協商事宜，請參閱附註六、(十六)長期借款之說明。

光洋應用材料科技股份有限公司
其他應付款明細表
民國 108 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

<u>項</u>	<u>目</u>	<u>摘</u>	<u>要</u>	<u>金</u>	<u>額</u>
應付薪資及獎金				\$	367,088
應付員工及董事酬勞					64,851
應付設備款					42,781
其他(零星未超過5%)					<u>145,269</u>
				\$	<u>619,989</u>

光洋應用材料科技股份有限公司
一年或一營業週期內到期長期負債明細表
民國 108 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

債	權	人	摘	要	金	額	利	率	抵	押	或	擔	保	備	註
彰化商業銀行等12家銀行			擔保循環動用借款		\$	3,572,816	1.90%~3.57%				註1				註2
			擔保借款			1,350,659	1.90%				註1				註2
合作金庫商業銀行等6家銀行			擔保借款			1,877,758	1.67%				註1				註2
			擔保循環動用借款			770,000	1.67%				註1				註2
					\$	7,571,233									

(註1)土地、房屋及建築、機器設備、研發設備、其他設備及投資性不動產。

(註2)契約期限及償還辦法請詳「長期借款明細表」。

光洋應用材料科技股份有限公司

長期借款明細表

民國108年12月31日

單位：新台幣仟元

債權人	摘要	借款金額	契約	期限	利率	抵押或擔保	備註
彰化商業銀行等12家銀行	擔保循環動用借款	\$ 3,572,816	民國105.1.25~109.6.1		1.90%~3.57%	註1	註2
合作金庫商業銀行等6家銀行	擔保借款	1,770,659	民國105.1.25~110.1.15		1.90%	註1	註2
	擔保借款	1,877,758	民國103.7.16~109.6.1		1.67%	註1	註2
	擔保循環動用借款	770,000	民國103.7.16~109.6.1		1.67%	註1	註2
		7,991,233					
減：一年內到期部分		(7,571,233)					
		\$ 420,000					

(註1)土地、房屋及建築、機器設備、研發設備、其他設備及投資性不動產。

(註2)本公司因債務償還困難與債權銀行召開債權債務協商會議辦理債權債務協商事宜，請參閱個體財務報表附註六、(十六)長期借款之說明。

光洋應用材料科技股份有限公司
營業收入淨額明細表
民國 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

		<u>金 額</u>	
<u>項 目</u>	<u>數 量</u>	<u>小 計</u>	<u>合 計</u>
銷貨收入：			
貴金屬材料	124,654KG	\$ 6,940,771	
其 他		<u>1,243,443</u>	\$ 8,184,214
減：銷貨退回			(2,282)
銷貨折讓			(<u>5,540</u>)
銷貨收入淨額			8,176,392
加工收入			<u>1,685,960</u>
營業收入淨額			<u>\$ 9,862,352</u>

光洋應用材料科技股份有限公司
營業成本明細表
民國 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

<u>項</u>	<u>目</u>	<u>金</u>	<u>額</u>
期初原料及在途原料		\$	5,780,879
加：本期進料			6,983,143
在製品轉入			412,762
減：出售原料		(	2,973,908)
轉列費用		(	179,655)
存貨盤虧		(	1,349)
期末原料及在途原料		(	<u>5,971,587)</u>
本期耗用原料			<u>4,050,285</u>
期初物料			216
加：本期進料			89
減：轉列費用		(	190)
期末物料		(	<u>115)</u>
本期耗用物料			<u>-</u>
直接人工			186,450
製造費用			1,101,328
減：少分攤固定製造費用		(	<u>210)</u>
製造成本			5,337,853
期初在製品			217,681
加：購入在製品			49,265
製成品轉入			22,864
存貨盤盈			31
減：出售在製品		(	2,903)
轉列原料		(	412,762)
轉列費用		(	18,424)
期末在製品		(	<u>239,319)</u>
製成品成本			4,954,286

光洋應用材料科技股份有限公司
營業成本明細表
民國 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

<u>項</u>	<u>目</u>	<u>金</u>	<u>額</u>
期初製成品		\$	719,219
加：購入製成品			5,656
減：轉列在製品		(	22,864)
轉列費用		(	6,287)
製成品借料		(	249)
期末製成品		(	<u>490,070)</u>
產銷成本			5,159,691
出售原料成本			2,973,908
出售在製品成本			<u>2,903</u>
已出售存貨成本			8,136,502
存貨跌價回升利益		(	418,667)
存貨盤虧			1,318
少分攤固定製造費用			210
出售下腳收入		(	<u>13,557)</u>
營業成本		\$	<u><u>7,705,806</u></u>

光洋應用材料科技股份有限公司
製造費用明細表
民國 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

<u>項</u>	<u>目</u>	<u>金</u>	<u>額</u>
薪資支出		\$	219,610
修繕費			48,240
水電瓦斯費			127,669
保險費			56,926
折舊			348,225
消耗費			110,296
其他費用(零星未超過3%)			<u>190,362</u>
		\$	<u>1,101,328</u>

光洋應用材料科技股份有限公司
推銷費用明細表
民國 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

<u>項</u> <u>目</u>	<u>金</u> <u>額</u>
薪資支出	\$ 38,316
差旅費	8,554
保險費	4,545
進出口費用	13,353
樣品費	10,670
其他費用(零星未超過3%)	<u>55,666</u>
	<u>\$ 131,104</u>

光洋應用材料科技股份有限公司
管理費用明細表
民國 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

<u>項</u> <u>目</u>	<u>金</u> <u>額</u>
薪資支出	\$ 365,075
折舊	91,198
勞務費	27,880
其他費用(零星未超過3%)	<u>202,852</u>
	<u>\$ 687,005</u>

光洋應用材料科技股份有限公司
研究發展費用明細表
民國 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

<u>項</u>	<u>目</u>	<u>金</u>	<u>額</u>
薪資支出		\$	92,560
水電瓦斯費			8,720
保險費			10,411
折舊			48,113
消耗費			28,328
實驗用品			10,956
其他費用(零星未超過3%)			<u>48,689</u>
		<u>\$</u>	<u>247,777</u>

光洋應用材料科技股份有限公司
其他收入明細表
民國 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

請參閱個體財務報表附註六、(二十五)其他收入之說明。

光洋應用材料科技股份有限公司
財務成本明細表
民國 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

請參閱個體財務報表附註六、(二十七)財務成本之說明。

光洋應用材料科技股份有限公司
本期發生之員工福利、折舊、折耗及攤銷費用功能別彙總明細表
民國 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

請參閱個體財務報表附註六、(二十八)費用性質之額外資訊及附註六、(二十九)員工福利費用之說明。

光洋應用材料科技股份有限公司

資金貸與他人

民國108年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

附表一

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來項目	是否 為關 係人	本期最高金額	期末餘額	實際動支 金額	利率區間	資金貸 與性質	業務 往來金額	有短期融 通資金必 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			
1	Solaric Applied Material Technology (Cayman) Corp.	光洋應用材料科技(股)公司	其他應收款	Y	\$ 318,323	\$ 233,709	\$ -	-	(註1)	\$ -	營運資金及 降低資金 成本	\$ -	-	\$ -	569,934	\$ 569,934	(註2)
1	Solaric Applied Material Technology (Cayman) Corp.	Solar International Technology (HK) Limited	其他應收款	Y	11,992	11,992	11,992	-	(註1)	-	營運資金及 降低資金 成本	-	-	-	569,934	569,934	(註2)
2	寰宇精密檢測股份有限 公司	光大應用材料科技(股)公司	其他應收款	Y	7,000	7,000	7,000	2%	(註1)	-	營運周轉	-	-	-	7,568	7,568	(註3)

(註1)係有短期融通資金之必要者。

(註2)依資金貸與他人作業程序之規定，對個別對象資金貸與限額與資金貸與總限額之計算如下：

1. 資金貸與總額，不得超過該公司最近一期財務報表淨值40%為限。

2. 資金貸與類別及個別對象限額：

(1) 資金貸與有業務往來公司或行號者，貸與總金額以不超過該公司淨值5%為限；而個別貸與金額以不超過雙方最近一年度業務往來金額為限。所稱業務往來金額係指雙方問進貨或銷貨金額孰高者。

(2) 資金貸與有短期融通資金必要之公司或行號者，該貸與總金額以不超過該公司淨值35%為限；個別貸與金額以不超過該公司淨值35%為限。

(註3)依資金貸與他人作業程序之規定，對個別對象資金貸與限額與資金貸與總限額之計算如下：

1. 資金貸與總額，不得超過該公司最近一期財務報表淨值40%為限。

2. 資金貸與類別及個別對象限額：

(1) 資金貸與有業務往來公司或行號者，貸與總金額以不超過該公司淨值2%為限；而個別貸與金額以不超過雙方最近一年度業務往來金額為限。所稱業務往來金額係指雙方問進貨或銷貨金額孰高者。

(2) 資金貸與有短期融通資金必要之公司或行號者，該貸與總金額以不超過該公司淨值38%為限；個別貸與金額以不超過該公司淨值38%為限。

(註4)本表金額涉及外幣者，係以財務報告日之匯率(美元：新台幣1：29.98)換算為新台幣。

光洋應用材料科技股份有限公司

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：新台幣仟元

編號	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		屬大陸 地區 背書保證		備註
		公司名稱	關係(註1)															

1	昆山全亞冠環保科技有限公司	光洋化學應用材料科技(昆山)有限公司	2	\$ 819,925	\$ 559,651	\$ -	\$ -	\$ -	-	-	\$ 819,925	N	N	Y	(註2)			
---	---------------	--------------------	---	------------	------------	------	------	------	---	---	------------	---	---	---	------	--	--	--

(註1) 與本公司之關係代號說明如下：

1. 與本公司有業務往來之公司。

2. 母公司直接及間接持有表決權股份達百分之九十以上之公司間。

(註2) 1. 本公司對外背書保證之總額不得超過本公司最近期財務報表淨值80%。對單一企業背書保證額度以不超過本公司最近期財務報表淨值80%為限，惟對海外單一聯屬公司則以不超過本公司最近期財務報表淨值80%為限。

2. 本公司及其子公司整體得對外背書保證總額不得超過本公司最近期財務報表淨值80%，對單一企業背書保證限額不得超過本公司最近期財務報表淨值80%。

3. 如因業務關係從事背書保證者，除前二款所述限制之外，個別背書保證金額，則不得超過最近一年度與本公司交易之總額（雙方間進貨或銷貨金額孰高者）。

(註3) 本表金額涉及外幣者，係以財務報告日之匯率(美元：新台幣1：29.98；人民幣：美元1：0.1436)換算為新台幣。

光洋應用材料科技股份有限公司

期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）

民國108年12月31日

附表三

單位：新台幣仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列項目	期 末			
				股數(仟股 或仟單位)	帳面金額	持股比例	公允價值
光洋應用材料科技(股)公司	股票：						
	豐新創業投資(股)公司	-	(註)	10,000	\$ 76,741	15.87%	\$ 78,773
	基益企業(股)公司	-	(註)	1,043	22,759	1.27%	22,872
	于太(股)公司	-	(註)	15	12,426	15.00%	12,961
德揚科技股份有限公司	精曜科技(股)公司	-	(註)	2,700	-	14.82%	-
	股票：						
	茂德科技(股)公司	-	(註)	28	-	0.06%	-

(註)透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動

光洋應用材料科技股份有限公司

取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上

民國108年1月1日至12月31日

附表四

單位：新台幣仟元

取得不動產之公司 光洋應用材料科技(股)公司	財產名稱	事實發生日	交易金額(註1)	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			
	土地	108.5	\$ 565,261	\$ 565,261	經濟部工業局	-	-	-	(註2)	使用中	無

(註1)土地總價款計\$891,150，依承租轉承購辦法規定以承租期間已付租金\$304,510及租賃之存出保證金\$21,379抵繳土地價款，實際購入該土地應繳納價款計\$565,261。

(註2)係參酌不動產估價師出具之估價報告。

光洋應用材料科技股份有限公司

處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上

民國108年1月1日至12月31日

附表五

單位：新台幣仟元

處分不動產之公司	財產名稱	事實發生日	原取得日期	帳面金額	交易金額	價款收取情形	處分損益	交易對象	關係	處分目的	價格決定之 參考依據	其他約定事項
光洋應用材料科技(股)公司	土地、房屋及建築及其他設備	107.11	96.5~105.4	\$ 353,670	\$ 698,761	\$ 698,761	\$ 345,091	光宇材料股份有限公司	無	活化資產及償還銀行借款	(註)	無

(註)係參酌不動產估價師出具之估價報告。

光洋應用材料科技股份有限公司

與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上

民國108年1月1日至12月31日

附表六

單位：新台幣仟元

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關係 對本集團具聯合控 制或重大影響之 個體	交易情形			交易條件與一般交易不 同之情形及原因			應收(付)票據、帳款	
			進(銷)貨 進貨	金額	佔總進(銷)貨 之比率	授信期間 預付	單價 \$	授信期間 (註1)	餘額	佔總應收(付) 票據、帳款之比 率(%)
光洋應用材料科技(股)公司	Gerald Metals SA		進貨	\$ 877,570	12%				\$	-
光洋應用材料科技(股)公司	德揚科技(股)公司	子公司	進貨	165,106	2%	發票日15天	-	(註1)	(11,802)	(4%)
光洋應用材料科技(股)公司	GT Commodities LLC.	其他關係人	(銷貨)	(106,914)	(1%)	出貨起算7天	-	(註1)	-	-
德揚科技(股)公司	光洋應用材料科技(股)公司	本公司	(銷貨)	(165,106)	(35%)	發票日15天	-	(註1)	11,802	9%
昆山全亞冠環保科技有限公司	光洋化學應用材料科技(昆山)有限公司	子公司	(銷貨)	(1,516,031)	(83%)	月結90天	-	(註1)	235,552	89%
昆山全亞冠環保科技有限公司	光洋化學應用材料科技(昆山)有限公司	子公司	進貨	226,019	16%	月結180天	-	(註1)	-	-
光洋化學應用材料科技(昆山)有限公司	昆山全亞冠環保科技有限公司	子公司	(銷貨)	(226,019)	(2%)	月結180天	-	(註1)	-	-
光洋化學應用材料科技(昆山)有限公司	昆山全亞冠環保科技有限公司	子公司	進貨	1,516,031	14%	月結90天	-	(註1)	(235,552)	(91%)

(註1)對一般交易之收付款條件為預收付、出貨起算7~180天、發票日7~80天及月結15~180天收付款，主要係依公司客戶信用管理辦法而定。

(註2)本表金額涉及外幣者，係以財務報告日之匯率(美元：新台幣1：29.98；人民幣：美元1：0.1436)換算為新台幣。

光洋應用材料科技股份有限公司

應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上

民國108年12月31日

附表七

單位：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		提列備抵呆帳金額
			帳列項目	金額		金額	處理方式	後收回金額		
昆山全亞冠環保科技有限公司	光洋化學應用材料科技(昆山)有限公司	子公司	應收帳款	\$ 235,552	6.91	\$ -	-	\$ 69,710	\$ -	

(註)本表金額涉及外幣者，係以財務報告日之匯率(美元：新台幣1：29.98；人民幣：美元1：0.1436)換算為新台幣。

光洋應用材料科技股份有限公司
從事衍生工具交易
民國108年12月31日

單位：新台幣千元
(除特別註明者外)

附表八

公 司 名 稱	衍 生 金 融 商 品	名 目 本 金 (千 元)	帳 面 價 值
光洋應用材料科技(股)公司	賣出期貨交易	USD 79,172	(\$ 99,891)
	預購遠期外匯	USD 7,000	(8,436)
	遠期現貨交易	USD 3,209	(1,081)
光洋化學應用材料科技(昆山)有限公司	遠期現貨交易	RMB 131,415	(14,660)

(註1)民國108年1至12月本集團從事衍生金融商品認列交易損失淨額為\$530,024。
(註2)本表金額涉及外幣者，係以財務報告日之匯率(美元：新台幣1：29.98；人民幣：美元1：0.1436)換算為新台幣。

光洋應用材料科技股份有限公司

母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額

民國108年1月1日至12月31日

附表九

單位：新台幣仟元

編號 (註2)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註3)	交 易		往 來		情 形
				項 目	金 額	交 易 條 件	佔合併總營收或總資產 之比率(註4)	
0	光洋應用材料科技(股)公司	昆山全亞冠環保科技有限公司 光洋化學應用材料科技(昆山)有限公司 德揚科技(股)公司 光大應用材料科技(股)公司	1 1 1 1	銷 貨	\$ 77,552	月結90天	—	—
				進 貨	42,249	月結80天	—	
				銷 貨	64,223	月結120天	—	
				進 貨	165,106	發票日15天	1%	
				銷 貨	85,963	月結120天	—	
				技術服務費	21,143	—	—	
1	昆山全亞冠環保科技有限公司	Solar Applied Materials USA, Inc. Solar International Technology (HK) Limited 光洋化學應用材料科技(昆山)有限公司	1 1 2	租金收入	21,339	—	—	—
				應收帳款	73,227	—	—	
				銷 貨	44,314	月結90天	—	
				銷 貨	41,777	出貨起算60天	—	
				銷 貨	1,516,031	月結90天	7%	
				進 貨	226,019	月結180天	1%	
				應收帳款	235,552	—	1%	

(註1)母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形，因只是與其相對交易方向不同，故不另行揭露；另重要交易揭露標準為新台幣2仟萬元以上。

(註2)母公司與子公司及各子公司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3)與交易人之關係有以下二種，標示種類即可重複揭露：
1. 母公司對子公司。
 2. 子公司對子公司。

(註4)交易往來金額佔合併總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債項目者，以期末餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益項目者，以期中累積金額佔合併總營收之方式計算。

(註5)本表金額涉及外幣者，係以財務報告日之匯率(美元：新台幣1：29.98；人民幣：美元1：0.1436)換算為新台幣。

光洋應用材料科技股份有限公司

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊（不包含大陸被投資公司）

民國108年1月1日至12月31日

附表十

單位：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(註1)	股數(股)	比率(%)			
光洋應用材料科技(股)公司	Solar Applied Materials Technology (Singapore) Pte. Ltd.	新加坡	電子及石化業之服務與材料供應、貴金屬回收	\$ 15,828	\$ 15,828	675,000	100.00	\$ 412	\$ 412	子公司
光洋應用材料科技(股)公司	Solar Applied Material Technology (Cayman) Corp.	開曼群島	轉投資及進出口貿易業務	1,193,705	1,193,705	38,519,000	100.00	37,965	37,965	子公司
光洋應用材料科技(股)公司	Solar Applied Materials USA, Inc.	美國	進出口貿易業務	8,735	8,735	6,300	100.00	(392)	(392)	子公司
光洋應用材料科技(股)公司	永達國際有限公司	薩摩亞群島	轉投資及進出口貿易業務	833,275	833,275	23,744,285	100.00	111,784	110,472	子公司
光洋應用材料科技(股)公司	華鑫貴金屬(股)公司	台灣	貴金屬之進出口貿易及材料買賣加工等	35,421	35,421	3,500,000	100.00	(86)	(86)	子公司
光洋應用材料科技(股)公司	光大應用材料科技(股)公司	台灣	金屬線製品製造	171,738	171,738	15,362,732	100.00	(26,073)	(26,270)	子公司
光洋應用材料科技(股)公司	震宇精密檢測(股)公司	台灣	非破壞檢測、系統管理驗證、環境檢測服務等	30,000	30,000	3,000,000	100.00	183	183	子公司
光洋應用材料科技(股)公司	德揚科技(股)公司	台灣	清洗、鍍膜、再造工程、部品管理等業務	122,360	122,360	12,236,000	47.11	41,967	19,770	子公司(註2)
光洋應用材料科技(股)公司	株式會社 ASAKA SOLAR	日本	貴金屬及電子材料之進出口貿易及材料買賣加工等	1,407	1,407	490	49.00	(47)	(23)	-
光洋應用材料科技(股)公司	台灣精材(股)公司	台灣	半導體材料及設備安裝、光電材料、電子材料及一般電子零件買賣之進出口業務	73,962	73,962	4,616,400	19.43	20,150	3,915	(註3)
Solar Applied Material Technology (Cayman) Corp.	Solaric Applied Material Technology (Cayman) Corp.	開曼群島	轉投資及進出口貿易業務	1,244,731	1,244,731	41,518,700	100.00	46,203	(註4)	子公司
Solaric Applied Material Technology (Cayman) Corp.	Solar International Technology (HK) Limited	香港	轉投資業務及進出口貿易業務及靶材、貴金屬回收	1,228,969	1,228,969	40,992,974	100.00	52,606	(註4)	子公司
德揚科技股份有限公司	Seiwa Technologies Asia Pte. Ltd.	新加坡	精密工程零件製造、貿易與自動化服務	50,130	50,130	540,000	30.00	(9,319)	(註4)	-

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		本期認列之	
				本期期末	去年年底(註1)	股數(股)	比率(%)	帳面金額	本期(損)益	投資(損)益	備註

德揚科技股份有限公司 Htc & Solartech Service
(Samoa) Corporation

薩摩亞群島 轉投資及進出口貿易業務

(註1)係截至民國107年12月31日之原始投資餘額。

(註2)本公司擔任德揚科技(股)公司之董事席次過半數以上，故對德揚科技(股)公司具有控制力。

(註3)本公司擔任台灣精材(股)公司之董事席次三分之一，故對台灣精材(股)公司具有重大影響力。

(註4)依規定得免揭露本期認列之投資(損)益金額。

(註5)本表金額涉及外幣者，係以財務報告日之匯率(美元：新台幣1：29.98；新加坡幣：新台幣：22.28)換算為新台幣。

光洋應用材料科技股份有限公司

大陸投資資訊—基本資料

民國108年1月1日至12月31日

附表十一

單位：新台幣千元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	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	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	匯出	收回							
光洋化學應用材料科技(昆山)有限公司	生產及銷售IC及光電薄膜濺鍍材料、電鍍化學品、汽車化學品及電鍍加工	\$ 1,109,260	註1	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,109,260	\$ 60,709	100.00	\$ 60,709	\$ 1,281,883	\$ -	(註4)
昆山全亞冠環保科技有限公司	生產薄膜濺鍍材料、合金材料、貴金屬回收	749,500	註2	-	-	-	-	776,605	108,835	100.00	108,415	1,001,931	-	(註4)
郴州亞光應用材料科技有限公司	從事經營銀粒、銀粉、氯化金鉀等業務	14,990	註3	-	-	-	-	14,990	(8,071)	100.00	(8,071)	5	-	(註4)

本期期末累計自台灣

公司名稱	匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投資審議會		依經濟部投資審議會規定赴大陸地區投資限額(註5)	
		核准投資金額	核淮投資金額	大陸地區投資限額(註5)	
光洋應用材料科技(股)公司	\$ 1,930,835	\$ 2,063,524	\$ 4,799,345		

(註1)透過第三地區投資設立公司(Solar International Technology (HK) Limited)再投資大陸公司。
 (註2)透過第三地區投資設立公司(永達國際有限公司)再投資大陸公司。
 (註3)透過第三地區投資設立公司(Solar Applied Material Technology (Cayman) Corp.)再投資大陸公司。
 (註4)本期認列損益係依經會計師查核之財務報表評價認列。
 (註5)係依淨值或合併淨值(孰高者)之60%為計算基礎。
 (註6)本表金額涉及外幣者，係以財務報告日之匯率(美元：新台幣1：29.98；人民幣：美元1：0.1436)換算為新台幣。

光洋應用材料科技股份有限公司

大陸投資資訊—直接或間接經由第三地區事業與轉投資大陸之被投資公司所發生之重大交易事項

民國108年1月1日至12月31日

附表十二

單位：新台幣千元

大陸被投資公司名稱	銷(進)貨		財產交易		應收(付)帳款		票據背書保證或 提供擔保品		最高餘額		資金融通		其他	
	金額	%	金額	%	餘額	%	期末餘額	目的	期末餘額	利率區間	期末餘額	利率區間	期末餘額	其他
光洋化學應用材料科技 (昆山)有限公司	(\$ 42,249)	(1)	\$ -	-	(\$ 6,255)	(3)	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	-	其他收入 \$11,193 其他應收款 \$11,191 其他應付款 \$14,065
昆山全亞冠環保科技有 限公司	77,552	1	-	-	16,253	2	-	-	-	-	-	-	-	

(註)本表金額涉及外幣者，係以財務報告日之匯率(美元：新台幣1：29.98；人民幣：美元1：0.1436)換算為新台幣。

光洋應用材料科技股份有限公司



董事長：馬堅勇

