

股票代碼：4768



晶呈科技股份有限公司
Ingentec Corporation

一〇七年度年報

公司揭露年報之網址：<http://mops.twse.com.tw/>

刊印日期：中華民國一〇八年六月十日

一、發言人及代理發言人資料：

(一)本公司發言人：

姓 名：張 永 宏
職 稱：行銷三處協理
電 話：+886-37-585218
電子郵件信箱：tony@ingentecorp.com.tw

(二)代理發言人：

姓 名：王 起 明
職 稱：副總經理
電 話：+886-37-585218
電子郵件信箱：michael@ingentecorp.com.tw

二、總公司、分公司、工廠之地址及電話：

總公司及工廠地址：苗栗縣竹南鎮公義路462巷58號
電話：+886-37-585218

三、股票過戶機構：

名 稱：國票綜合證券股份有限公司股務代理部
住 址：10369 台北市大同區重慶北路三段 199 號 4 樓
網 址：<https://www.wls.com.tw/>
電 話：+886- 2-5936666

四、最近年度財務報告簽證會計師：

簽證會計師：葉翠苗會計師、吳郁隆會計師
事務所名稱：資誠聯合會計師事務所
地 址：台北市基隆路一段 333 號 27 樓
網 址：www.pwc.tw
電 話：+886-2-27296666

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.ingentecorp.com.tw/>

目 錄

壹、 致股東報告書	1
貳、 公司簡介	3
一、 公司簡介.....	3
二、 公司沿革.....	3
參、 公司治理報告	5
一、 公司組織.....	5
二、 董事、監察人、主要經理人.....	7
三、 公司治理運作情形.....	15
四、 會計師公費資訊.....	34
五、 更換會計師資訊.....	35
六、 公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業者.....	36
七、 最近年度及截至年報刊印日止，董事、監察人、經理人及持股比例百分之十以上之股東股權移轉及股權質押變動情形.....	37
八、 持股比例占前十名之股東，其相互間為財務會計準則公報第六號關係人關係之資訊.....	38
九、 本公司長期投資綜合持股比例：	38
肆、 募資情形	39
一、 資本及股份.....	39
二、 公司債辦理情形.....	43
三、 特別股辦理情形.....	43
四、 海外存託憑證辦理情形.....	43
五、 員工認股權憑證辦理情形.....	43
六、 限制員工權利新股辦理情形.....	43
七、 併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形.....	43
八、 資金運用計畫執行情形.....	43
伍、 營運概況	44
一、 業務內容.....	44
二、 市場及產銷概況.....	57
三、 最近兩年度從業員工人數.....	63
四、 環保支出資訊.....	63
五、 勞資關係.....	63
六、 重要契約.....	65

陸、財務概況	66
一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表.....	66
二、最近五年度財務分析.....	70
三、監察人審查報告.....	73
四、合併財務報表及會計師查核報告.....	75
五、個體財務報表及會計師查核報告.....	75
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，其對本公司財務狀況之影響.....	75
柒、財報狀況及財務績效之檢討分析與風險事項.....	76
一、財務狀況.....	76
二、財務績效.....	77
三、現金流量.....	77
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響.....	78
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 ...	78
六、風險事項之分析評估.....	79
七、其他重要事項.....	81
捌、特別記載事項	82
一、關係企業相關資料.....	82
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形.....	83
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.....	83
四、發生證券交易法第三十六條第二項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項.....	83
五、其他必要補充說明事項.....	83
附錄	84

壹、致股東報告書

各位股東先進：

感謝大家對晶呈科技長期的支持與信任，謹就 107 年度營運概況暨 108 年度營運計劃說明如下：

(一)營業經營成果

本公司 107 年度全年合併營收新台幣 520,281 仟元，較 106 年度合併營收新台幣 511,603 仟元增加 2%，主要為精密化學品銷售成長，(子公司)自有產線設立竣工投入生產及銷售後，提升集團營收成長。在獲利方面，營業毛利 111,570 仟元，稅後淨利為 7,180 仟元，每股盈餘為新台幣 0.15 元。

單位：新台幣仟元

項目	107 年度	106 年度	成長率
營業收入	520,281	511,603	2%
營業毛利	111,570	89,710	24%
營業費用	100,426	71,706	40%
營業外收(支)	(979)	638	-253%
稅後淨利	7,180	15,533	-54%
每股盈餘	0.15	0.60	-76%

本年度營業費用較上期增加 40%，主要係由於銷售客戶因太陽能產業劇烈波動的影響，營運無法及時獲利而無法如期履行對本公司之合約義務。本公司乃針對 107 年底之應收帳款增加提列預期信用減損損失 25,350 仟元，此外，本公司仍會持續進行追索之法律程序以保全債權之權利。

(二)財務收支及獲利能力分析

項 目		107 年度	106 年度
財務結構	負債佔資產比率	51.38	49.15
	長期資金佔不動產、廠房及設備比率	138.9	191.66
償債比率	流動比率	142.05	180.98
	速動比率	94.11	128.04
獲利能力	資產報酬率	1.64	2.96
	權益報酬率	2.04	4.99
	稅前純益佔實收資本額報酬率	3.75	7.18
	純益率	1.38	3.04

(三)研究發展狀況

本公司持續投入研究發展，107 年度之合併研發費用約新台幣 6,668 仟元，主要用於氣態分解溶蝕技術及導磁膜散熱技術開發上，說明如下：

1. 氣態分解溶蝕技術：

運用此技術已開發出多腔體氣相蝕刻設備，及相關製程，可提供半導體客戶之晶圓重生 ReBirth 服務，目前已完成多家客戶初步驗證，展望於 2019 年將會擴增相關檢測設備與提升機台產量，接單服務客戶，並逐步擴大 ReBirth 業務規模。

2. 導磁膜散熱技術：

運用此技術已開發出銅磁晶片 (2 inch & 4 inch) 產品，可應用在高功率 LED 晶片與新世代照明顯示器 Mini LED 及 Micro LED 晶片上，目前已陸續交給多家客戶測試與驗證，預計於 2019 年可陸續通過客戶認證，並開始小量供貨，未來將滿足客戶需求進行擴產作業，以強化本公司競爭優勢。

(四)營運展望

本公司藉由持續提昇專業與服務，成為有能力解決客戶需求及提供客戶附加價值的公司，期望在新產品挹注與產線建置後效益顯現下，帶動每年營收與獲利成長，持續發展新市場、新客戶，提高市場占有率，拓展外銷，力求市場全球化以擴大業務規模，強化成長動能。

晶呈科技自成立以來，已過了 8 個年頭，經營團隊將繼續努力以穩健的腳步，達到未來茁壯的成長。在此再次誠摯地感謝全體股東過去一年以來的支持與指導！

在此 敬祝全體股東

身體健康 萬事如意

董事長兼總經理 陳亞理



貳、公司簡介

一、公司簡介：公司設立於民國九十九年十二月十六日

二、公司沿革：

年	月	重 要 紀 事
民國 99年	12月	晶呈科技股份有限公司於新竹縣台元科技園區成立。
民國100年	12月	毒性化學物質營運證照取得。
民國101年	04月	外商企業以股權投資方式與本公司策略合作。
	04月	現金增資新台幣114,000仟元，實收資本額增加為新台幣144,000仟元。
	09月	取得 <u>日本</u> 新型專利「大型氣體瓶站立裝置」。
	10月	取得 <u>日本</u> 新型專利「具有多腔體之氣相蝕刻設備」。
	11月	取得 <u>台灣</u> 新型專利「大型氣體瓶站立裝置」及「具有多腔體之氣相蝕刻設備」。
民國102年	01月	取得 <u>中國</u> 新型專利「具有多腔體之氣相蝕刻設備」。
	02月	取得 <u>日本</u> 新型專利「單排直立式引腳封裝結構」。
	02月	晶呈科技(成都)有限公司成立。
	03月	取得 <u>中國</u> 新型專利「大型氣體瓶站立裝置」。
	04月	取得 <u>台灣</u> 新型專利「單排直立式引腳封裝結構」。
	05月	取得 <u>中國</u> 新型專利「單排直立式引腳封裝結構」。
民國103年	06月	現金增資新台幣24,000仟元，實收資本額增加為新台幣168,000仟元。
	08月	本公司竹南廠動土。
民國104年	01月	取得 <u>日本</u> 發明專利「具有多腔體之氣相蝕刻設備」。
	08月	取得 <u>台灣</u> 發明專利「具有多腔體之氣相蝕刻設備」。
	08月	辦理盈餘轉增資16,800仟元，實收資本額增加為新台幣184,800仟元。
	11月	取得 <u>中國</u> 發明專利「具有多腔體之氣相蝕刻設備」。
民國105年	02月	本公司竹南新廠完工並開始運作。
	07月	辦理盈餘轉增資14,784仟元，實收資本額增加為新台幣199,584仟元。
	09月	通過苗栗縣「地方產業創新研發推動計畫」。
	09月	通過ISO9001：2015品質管理系統認證。
	09月	取得 <u>香港</u> 發明專利「具有多腔體之氣相蝕刻設備」。
	12月	現金增資新台幣30,000仟元，實收資本額增加為新台幣

年

月

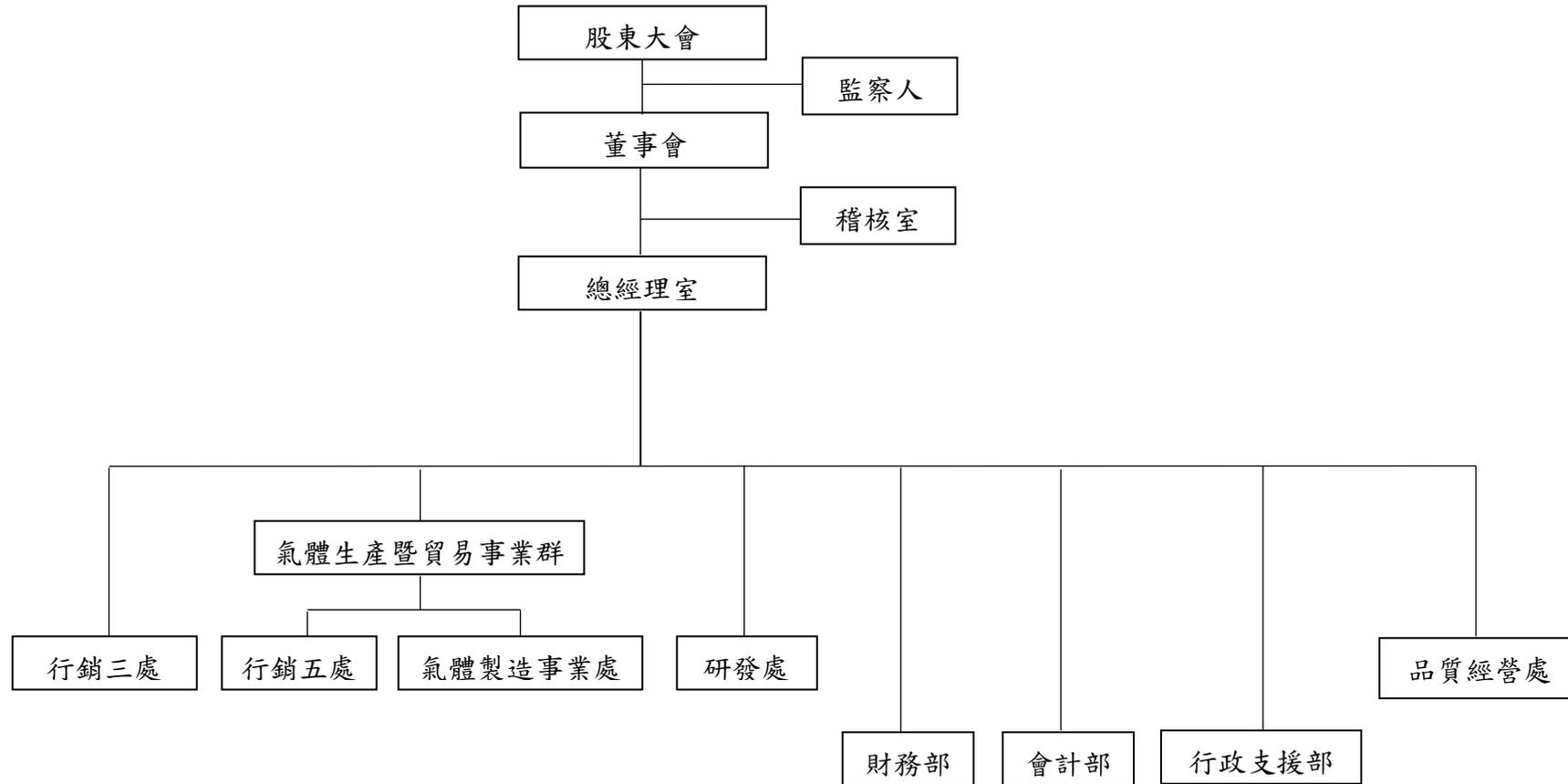
重 要 紀 事

- 229,584仟元。
- 民國106年 05月 現金增資新台幣30,000仟元，實收資本額增加為新台幣259,584仟元。
- 06月 南京晶咏呈新材料有限公司成立。
- 08月 本公司通過成為公開發行公司。
- 12月 亞欣達特殊材料股份有限公司成立。
- 民國107年 04月 取得台灣新型專利「垂直型發光二極體晶粒的結構」。
- 08月 辦理盈餘轉增資11,681仟元，實收資本額增加為新台幣271,265仟元。
- 09月 取得台灣發明專利「垂直型發光二極體晶粒的結構及其製造方法」。

參、公司治理報告

一、公司組織

1.1 組織結構：



1.2 各主要部門所營業務：

部門	所營業務
總經理室	(1) 公司經營方向與策略之決定、執行董事會風險管理決策、協調跨部門之風險管理互動與溝通、負責經營決策規劃、評估中長期投資效益，以降低策略性風險。 (2) 公司經營與管理。 (3) 預算編列、核定。 (4) 採購案件核准及各類專案執行。 (5) 人力資源之配置。
稽核室	(1) 評估內部控制制度之設計與執行並提供改善建議。 (2) 協助輔導各單位執行內控自行評估與管理辦法編訂。 (3) 依據公司內控及內稽計畫定期及不定期查核各單位執行風險控管是否確實，並依查核結果製作稽核報告以提供董事會及管理階層作為修正管理政策及決策之參考依據。
行銷三處	(1) 營業計劃之擬定。 (2) 業務推展及銷售。 (3) 原廠關係之建立與維護。 (4) 客戶關係之建立與維護。 (5) 設備類相關產品之維修與保養。
行銷五處	(1) 營業計劃之擬定。 (2) 業務推展及銷售。 (3) 原廠關係之建立與維護。 (4) 客戶關係之建立與維護。
氣體製造事業處	(1) 製造流程設計。 (2) 生產設備維護。 (3) 進貨檢驗、生產後出庫、儲存管理、盤點等業務。 (4) 證照申請。
研發部	(1) 擬訂自有設備研發計劃，執行、檢討及追蹤。 (2) 擬訂產品研發計劃，執行、檢討及追蹤。 (3) 研究發展之投資抵減。 (4) 專利權之申請與控管。 (5) 製程設備與生產技術開發。
財務部	(1) 股務作業管理、股務事項之安排及執行。 (2) 財務資金規劃及運用、投資規劃評估。 (3) IPO規劃執行。
會計部	(1) 會計制度之建立與執行。 (2) 會計帳務之處理及財務報表之編制與分析。 (3) 各項稅務相關處理。 (4) 督導年度預算之編列與執行情形。 (5) IPO規劃執行。
行政支援部	(1) 資訊系統之維護管理。 (2) 媒體公關等對外聯繫事宜。 (3) 行政總務之規劃安排。
品質經營處	(1) 工安事項之風險控管及教育宣導、環境衛生安全之建立與維持。 (2) 管理進料檢驗、認證、處理過程之品質保證等作業。 (3) 對於品質異常之研判、追蹤和對策擬訂等事宜。 (4) ISO業務之推動與維護。

二、董事、監察人、主要經理人

2.1 董事及監察人資料

108年4月29日；單位：股

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別	初次選任日期	選任日期	任期	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		
							股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係
董事長	中華民國	陳亞理	男	99.12.09	105.03.10	3年	3,936,419	21.30%	5,016,814	18.49%	-	-	-	-	密西根塞基諾州立大學企業管理研究所碩士 晶呈先進材料有限公司代表人 中德電子材料(股)公司銷售業務處長 利機企業(股)公司通路事業部副總經理	本公司總經理 晶呈先進材料有限公司代表人 晶呈科技(成都)有限公司代表人 亞欣達特殊材料(股)公司董事長	-	-	-
董事	中華民國	郭淑齡	女	101.05.22	105.03.10	3年	1,517,991	8.21%	2,173,706	8.01%	-	-	-	-	羅東高商會計事務科 巨星專營剪燙新竹區經理	無	-	-	-
董事	中華民國	張惟傑	男	105.03.10	105.03.10	3年	1,024,650	5.54%	1,187,920	4.38%	-	-	-	-	逢甲大學工業工程與系統管理學系 英國卡迪夫大學企管系碩士 鴻海精密工業(股)公司專案專員 隆電(股)公司業務專員	亞欣達特殊材料(股)公司製造運行總部課長	-	-	-
董事	中華民國	王起明	男	106.06.15	106.06.15	(註1)	435,210	1.68%	394,794	1.46%	-	-	-	-	清華大學材料工程研究所碩士 聯華電子(股)公司製程工程師 立生半導體(股)公司客服部經理 利機企業(股)公司產品部經理	本公司副總經理 南京晶咏呈新材料有限公司監事 亞欣達特殊材料(股)公司董事	-	-	-
董事	中華民國	彭虹綺	女	106.06.15	106.06.15	(註1)	571,797	2.20%	597,527	2.20%	181,126	0.67%	-	-	致理技術學院 國際貿易系 東京文化外國語專門學校 長昇貿易有限公司會計 台灣富士全錄(股)公司會計兼翻譯	無	-	-	-
監察人	中華民國	姜守危	男	99.12.09	105.03.10	3年	126,489	0.68%	181,126	0.67%	-	-	-	-	東吳大學法學系 北京大學法學碩士	陸台國際有限公司總經理	-	-	-
監察人	中華民國	詹綺馨	女	106.06.15	106.06.15	(註1)	610,753	2.35%	638,236	2.35%	-	-	-	-	醒吾技術學院銀行保險科	陽信商業銀行行員	-	-	-

註1：民國106年6月15日經股東會選任當選，任期至民國108年3月9日。

2.2 法人股東之主要股東：無法人股東擔任董事及監察人，故不適用。

2.3 董事及監察人所具備之專業資格及獨立性情形

108年4月29日

姓名	是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格			符合獨立性情形（註1）										兼任其他 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	
陳亞理	-	-	✓	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
郭淑齡	-	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
張惟傑	-	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
王起明	-	-	✓	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
彭虹綺	-	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
姜守危	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
詹綺馨	-	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-

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(但如為公司或其母公司、子公司依證券交易法或當地國法令設置之獨立董事者，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額百分之一以上或持股前十名之自然人股東。
- (4)非前三款所列人員之配偶、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額百分之五以上法人股東之董事、監察人或受僱人，或持股前五名法人股東之董事、監察人或受僱人。
- (6)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)、經理人或持股百分之五以上股東。
- (7)非為公司或關係企業提供商務、法務、財務、會計等服務或諮詢之專業人士、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。
- (8)未與其他董事間具有配偶或二親等關係。
- (9)未有公司法第 30 條各款情事之一。
- (10)未有公司法第 27 條規定以政府、法人或其代表人當選。

2.4 主要經理人資料：

108年4月29日；單位：股

職稱	國籍	姓名	性別	就任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人			經理人取得員工認股權憑證情形
					股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係	
總經理	中華民國	陳亞理	男	100/1/1	5,016,814	18.49%	-	-	-	-	密西根塞基諾州立大學企業管理研究所碩士 中德電子材料(股)公司銷售業務處長 利機企業(股)公司通路事業部副總經理	晶呈先進材料有限公司代表人 晶呈科技(成都)有限公司代表人 亞欣達特殊材料(股)公司董事長	無	無	無	無
副總經理	中華民國	王起明	男	100/1/1	394,794	1.46%	-	-	-	-	清華大學材料工程研究所碩士 立生半導體(股)公司客服部經理 利機企業(股)公司產品部經理	南京晶咏呈新材料有限公司監事 亞欣達特殊材料(股)公司董事	無	無	無	無
財務部經理	中華民國	李妍蓉	女	100/1/1	149,588	0.55%	-	-	-	-	靜宜大學會計系 智華會計師事務所領組	-	無	無	無	無
會計部副理	中華民國	鄭雅玲	女	107/10/17	0	0.00%	-	-	-	-	朝陽科技大學財務金融系 拓凱實業(股)公司會計 金益鼎企業(股)公司財會副理		無	無	無	無
稽核室經理	中華民國	李旻諭	女	107/7/23	0	0.00%	-	-	-	-	文化大學國際企業管理研究所碩士 盈盛科技(股)公司財務長 金居開發(股)公司稽核主管	-	無	無	無	無

2.5 最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金

2.5.1 董事之酬金：

單位：新台幣仟元；仟股；%

職稱	姓名	董事酬金								A、B、C及D等 四項總額占稅 後純益之比例 (%)		兼任員工領取相關酬金								A、B、C、D、 E、F及G等七 項總額占稅 後純益之比 例(%)		有無 領取 來自 子公 司以 外轉 投資 業 酬 金		
		報酬(A)		退職退休金 (B)		董事酬勞 (C)		業務執行費 用(D)				薪資、獎金 及特支費等 (E)		退職退休金 (F)		員工酬勞(G)								
		本 公 司	財 務 報 告 內 所 有 公 司	本 公 司	財 務 報 告 內 所 有 公 司	本 公 司	財 務 報 告 內 所 有 公 司	本 公 司	財 務 報 告 內 所 有 公 司	本 公 司	財 務 報 告 內 所 有 公 司	本 公 司	財 務 報 告 內 所 有 公 司	本 公 司	財 務 報 告 內 所 有 公 司	現 金 金 額	股 票 金 額	現 金 金 額	股 票 金 額	本 公 司	財 務 報 告 內 所 有 公 司			
董事長	陳亞理																							
董事	郭淑齡																							
董事	張惟傑	-	-	-	-	123	123	54	87	2.47	2.92	6,595	7,188	133	140	-	-	-	-	96.17	104.99	無		
董事	王起明 (註1)																							
董事	彭虹綺 (註1)																							
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職務(如擔任非屬員工之顧問等)領取之酬金：無。																								

註1：董事王起明及彭虹綺於民國 106 年 6 月 15 日經股東會選任當選，任期至民國 108 年 3 月 9 日。

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
低於2,000,000元	陳亞理 郭淑齡 張惟傑 王起明 彭虹綺	陳亞理 郭淑齡 張惟傑 王起明 彭虹綺	郭淑齡 張惟傑 彭虹綺	郭淑齡 張惟傑 彭虹綺
2,000,000元(含)~5,000,000元(不含)	-	-	陳亞理 王起明	陳亞理 王起明
5,000,000元(含)~10,000,000元(不含)	-	-	-	-
10,000,000元(含)~15,000,000元(不含)	-	-	-	-
15,000,000元(含)~30,000,000元(不含)	-	-	-	-
30,000,000元(含)~50,000,000元(不含)	-	-	-	-
50,000,000元(含)~100,000,000元(不含)	-	-	-	-
100,000,000元以上	-	-	-	-
總計	5人	5人	5人	5人

2.5.2 監察人之酬金：

單位：新台幣仟元；仟股；%

職稱	姓名	監察人酬金						A、B及C等三項總額占稅後純益之比例(%)		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金
		報酬(A)		酬勞(B)		業務執行費用(C)		本公司	財務報告內所有公司	
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司			
監察人	姜守危	-	-	24	24	9	9	0.46	0.46	無
監察人	詹綺馨									

註1：監察人詹綺馨於民國106年6月15日經股東會選任當選，任期至民國108年3月9日。

酬金級距表

給付本公司各個監察人酬金級距	監察人姓名	
	前三項酬金總額(A+B+C)	
	本公司	財務報告內所有公司
低於2,000,000元	姜守危、詹綺馨	姜守危、詹綺馨
2,000,000元(含)~5,000,000元(不含)	-	-
5,000,000元(含)~10,000,000元(不含)	-	-
10,000,000元(含)~15,000,000元(不含)	-	-
15,000,000元(含)~30,000,000元(不含)	-	-
30,000,000元(含)~50,000,000元(不含)	-	-
50,000,000元(含)~100,000,000元(不含)	-	-
100,000,000元以上	-	-
總計	2	2

2.5.3 總經理及副總經理之酬金：

單位：新台幣仟元；仟股；%

職稱	姓名	薪資(A)		退職退休金(B)		獎金及特支費等(C)		員工酬勞金額(D)				A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例(%)		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司		財務報告內所有公司		本公司	財務報告內所有公司	
								現金金額	股票金額	現金金額	股票金額			
總經理	陳亞理	4,742	4,742	108	108	1,390	1,390	-	-	-	-	86.91	86.91	無
副總經理	王起明													

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2,000,000元	-	-
2,000,000元(含)~5,000,000元(不含)	陳亞理、王起明	陳亞理、王起明
5,000,000元(含)~10,000,000元(不含)	-	-
10,000,000元(含)~15,000,000元(不含)	-	-
15,000,000元(含)~30,000,000元(不含)	-	-
30,000,000元(含)~50,000,000元(不含)	-	-
50,000,000元(含)~100,000,000元(不含)	-	-
100,000,000元以上	-	-
總計	2	2

2.5.4 分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形：

108年4月29日 單位：新台幣仟元；%

職稱		姓名	股票金額	現金金額	總計	總額占稅後純益比例(%)
經理人	總經理	陳亞理	-	-	-	-
	副總經理	王起明	-	-	-	-

2.5.5 本公司及合併報表所有公司於最近二年度支付本公司董事、總經理及副總經理酬金總額占個體或個別財務報告稅後純益比例之分析：

單位：新台幣仟元；%

項目	年度	106 年度		107 年度	
		本公司	合併報表	本公司	合併報表
董事酬金總額		471	471	177	210
董事酬金總額占稅後純益比例		3.03%	3.03%	2.47%	2.92%
監察人酬金總額		176	176	33	33
監察人酬金總額占稅後純益比例		1.13%	1.13%	0.46%	0.46%
總經理及副總經理酬金總額		10,875	10,875	6,240	6,240
總經理及副總經理酬金總額占稅後純益比例		70.01%	70.01%	86.91%	86.91%

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

(1)給付酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序

A. 董事及監察人

本公司給付董事及監察人之酬金政策係訂於公司章程，並經股東會通過。本公司董事及監察人執行本公司職務時，其報酬授權董事會參酌國內外業界之水準議定之。如公司年度決算有盈餘時，依公司章程之規定分配酬勞。

B. 總經理及副總經理

本公司總經理及副總經理之酬金包括薪資、獎金及員工酬勞，本公司給付酬金之政策，係依其學歷、經歷、參考同業薪資水準，並評估於公司職務之權責及貢獻度及公司經營成果，給予合理之報酬，應足以表彰其所承擔的責任及風險。

(2)與經營績效及未來風險之關聯性

本公司除考量營運目標、經營成果及財務狀況外，亦衡量個人績效達成情形及對公司績效之貢獻度，並綜合分析未來營運狀況。另外，本公司將於未來成立薪酬委員會並隨時視實際經營狀況及相關法令適時檢討酬金制度，以謀求公司永續經營之發展與風險控管。

三、公司治理運作情形：

3.1 董事會運作情形：

107 年度及 108 年截至年報刊印日止董事會開會 8 次(A)，董事監察人出席情形如下：

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	陳亞理	8		100	
董事	郭淑齡	2	5	25	
董事	張惟傑	6	2	75	
董事	王起明	6	2	75	於 106 年 6 月 15 日經股東會選任當選
董事	彭虹綺	7		88	於 106 年 6 月 15 日經股東會選任當選

3.1.1 董事會其他應記載事項：

(1)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：

A. 證券交易法第 14 條之 3 所列事項。

B. 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。

董事會	議案內容	證交法 14-3 所列事項	所有獨立董事意見及公司對獨立董事意見之處理	決議結果
107.03.14 第三屆第十一次	擬更換會計師事務所及簽證會計師案。	√		經主席徵詢全體出席董事無異議，本案照案通過。
107.08.13 第三屆第十三次	內部稽核主管任免案。	√	本公司未設置獨立董事，故不適用。	經主席徵詢全體出席董事無異議，本案照案通過。
	本公司擬投資金屬基板建廠，新增生產製程機台及檢測設備。	√		經主席徵詢全體出席董事無異議，本案照案通過。
107.09.25 第三屆第十四次	擬對本公司之轉投資事業(亞欣達)提供背書保證事宜。	√	本公司未設置獨立董事，故不適用。	經主席徵詢全體出席董事無異議，本案照案通過。

107.12.27 第三屆第十五次	會計主管任免案。	V		經主席徵詢全體出席董事無異議，本案照案通過。
	資金貸與子公司「亞欣達特殊材料股份有限公司」案。	V		經主席徵詢全體出席董事無異議，本案照案通過。
	轉投資事業「亞欣達特殊材料股份有限公司」向銀行借款，擬由本公司擔任連帶保證人。	V		經主席徵詢全體出席董事無異議，本案照案通過。
108.02.26 第三屆第十六次	購置土地案。	V		經主席徵詢全體出席董事無異議，本案照案通過。
108.04.11 第三屆第十七次	擬修訂本公司「取得或處分資產作業程序」部分條文案。	V		經主席徵詢全體出席董事無異議，本案照案通過。
108.04.29 第三屆第十八次	本公司現金增資發行新股案。	V		經主席徵詢全體出席董事無異議，本案照案通過。

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

(3)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：

本公司已依「公開發行公司董事會議事辦法」訂定「董事會議事規則」以茲遵循，注重營運透明及股東權益，於董事會後依法將重大議案公告於公開資訊觀測站。

3.2 審計委員會運作情形或監察人參與董事會運作情形：

本公司未設置審計委員會，107 年度及 108 年截至年報刊印日止，董事會開會 8 次(A)，監察人出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數(B)	委託出席次數	實際出席率(%) (B/A)(註)	備註
監察人	姜守危	1	0	13	
監察人	詹綺馨	1	0	13	於 106 年 6 月 15 日經股東會選任當選
<p>其他應記載事項：</p> <p>一、監察人之組成及職責：</p> <p>(一) 監察人與公司員工及股東之溝通情形(例如溝通管道、方式等)：本公司召開股東常會均邀請監察人列席，經由前述方式可使列席之監察人與股東保持良好溝通管道。</p> <p>(二) 監察人與內部稽核主管及會計師之溝通情形(例如就公司財務、業務狀況進行溝通之事項、方式及結果等)：本公司依法定期將財務報告及稽核報告等資料呈送監察人審查，並出具監察人審查報告書。</p> <p>二、監察人列席董事會如有陳述意見，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對監察人陳述意見之處理：無。</p>					

3.3 公司治理運作情形及其與上市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？		√	本公司目前尚未訂定並揭露公司治理實務守則。	未來視實際需要研擬訂定
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)本公司設有發言人與代理發言人制度，對外處理股東建議等事項，並遵守資訊公開之規定，定期於公開資訊觀測站中揭露公司財務、業務資訊予股東參考。	無重大差異情形
(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)本公司由專業的股務代理機構負責，並設置專責人員隨時掌握重要股東(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。	已掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單
(三) 公司是否建立、執行與關係企業間之風險控管及防火牆機制？	√		(三)本公司與各關係企業之財務、業務均各自獨立運作。並訂有「對子公司監督及管理作業」，且依本公司內部控制制度辦理，確實執行風險控管及防火牆機制。	無重大差異情形
(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)本公司目前尚未訂定相關辦法。	未來視實際需要研擬訂定

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
<p>三、董事會之組成及職責</p> <p>(一) 董事會是否就成員組成擬訂多元化方針及落實執行？</p> <p>(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？</p> <p>(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？</p> <p>(四) 公司是否定期評估簽證會計師獨立性？</p>		<p>√</p> <p>√</p> <p>√</p> <p>√</p>	<p>(一)本公司尚未設置獨立獨事。</p> <p>(二)本公司尚未設置其他各類功能性委員會。</p> <p>(三)本公司尚未訂定董事會績效評估辦法及其評估方式。</p> <p>(四)本公司簽證會計師未擔任本公司之董監事且非本公司股東，並遵守會計師法暨職業道德規範公報第二號規定。</p>	<p>未來視實際需要設置獨立獨事</p> <p>未來視實際需要設置其他各類功能性委員會</p> <p>未來視實際需要研擬訂定</p> <p>未來視實際需要訂定</p>
<p>四、上市上櫃公司是否設置公司治理專(兼)職單位或人員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、依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜、辦理公司登記及變更登記、製作董事會及股東會議事錄等)？</p>	√		<p>目前由財務部人員協助提供董事、監察人執行業務所需資料、依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜、辦理公司登記及變更登記、製作董事會及股東會議事錄等。</p>	<p>無重大差異情形</p>

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
五、公司是否建立與利害關係人溝通管道，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？		√	對於業務管理及營運項目皆設有對應之窗口，利害關係人可直接與對應窗口進行聯絡、溝通及協調，並落實發言人制度，全盤了解公司財務、業務狀況，於平日配合公司政策及需要對外發佈訊息。	尚未於公司網站設置利害關係人專區
六、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務？		√	本公司委任專業股代機構—國票綜合證券股份有限公司股務代理部，代辦本公司各項股務事宜。	無重大差異情形
七、資訊公開 (一) 公司是否架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊？		√	(一) 本公司尚未於公司網站揭露財務業務及公司治理資訊之情形。	尚未於公司網站揭露財務業務及公司治理資訊之情形
(二) 公司是否採行其他資訊揭露之方式（如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等）？		√	(二) 本公司落實發言人制度，全盤了解公司財務、業務狀況，於平日配合公司政策及需要對外發佈訊息。	無重大差異情形

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
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）？	√		員工權益與僱員關懷： 本公司向來秉持穩健及永續經營之理念，對員工福利及教育訓練極為重視，招募員工時未限制性別、宗教、種族或政治立場，乃是透過公開招募的方式，用人唯才；對於員工權益之保障係依勞基法及相關法律之規定徹底執行，亦以高標準監督工作環境的衛生與安全，並每年提供員工健康檢查，使員工得到完善的照護。本公司亦提供婚喪喜慶獎助金及急難救助各項福利補助。有關勞資關係之一切規定措施，均依相關法令辦理，實施情形良好，任何有關勞資關係之新增或修訂措施，均經勞資雙方充分協議溝通後才定案。	無重大差異情形
		√	投資者關係： 本公司由專人負責處理股東建議。	無重大差異情形
		√	供應商關係： 本公司亦與供應商關係良好，確守誠實信用原則執行業務，以維持成本與供貨的穩定。	無重大差異情形
		√	利害關係人： 本公司以『技術第一、品質第一、服務第一』為經營理念，亦秉持著誠信原則及永續經營的理念，與客戶、供應商及其他利害關係人共同合作、互惠互利，並期望為股東及員工創造長久穩定的利益。	無重大差異情形

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
		√	董事及監察人進修情形： 本公司董事均具有產業專業背景及經營之管理實務，未來將依規定安排持續進修課程，以瞭解掌握法令變動。	未來將依規定安排持續進修課程，以瞭解掌握法令變動
	√		風險管理政策及風險衡量標準之執行情形： 本公司經營一向秉持穩健之原則，訂有內部控制制度以防範各種風險，並由內部稽核單位定期及不定期的落實查核，另亦投保財產保險。	無重大差異情形
	√		客戶政策之執行情形： 本公司與客戶維持穩定良好關係，以維持穩定成長之營運狀況。	無重大差異情形
		√	公司為董事及監察人購買責任保險之情形： 本公司尚未購買董事及監察人責任保險，未來視實際需要經股東會通過後執行。	未來視實際需要經股東會通過後執行

3.4 公司如有設置薪資報酬委員會者，應揭露其組成、職責及運作情形：

本公司尚未設置薪資報酬委員會，未來將視適當時機設置。

3.5 履行社會責任情形：

本公司對環保、社區參與、社會貢獻、社會服務、社會公益、消費者權益、人權、安全衛生與其他社會責任活動所採行之制度與措施及履行情形，表列說明如下：

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、落實公司治理				
(一)公司是否訂定企業社會責任政策或制度，以及檢討實施成效？		√	(一)本公司雖未訂定企業社會責任政策或制度，但仍會持續實踐企業社會責任。	未來視實際需要研擬訂定
(二)公司是否定期舉辦社會責任教育訓練？		√	(二)本公司尚未定期舉辦社會責任教育訓練。	未來研擬執行
(三)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？		√	(三)尚未設置企業社會責任專(兼)職單位。	未來視實際需要研擬設置
(四)公司是否訂定合理薪資報酬政策，並將員工績效考核制度與企業社會責任政策結合，及設立明確有效之獎勵與懲戒制度？	√		(四)本公司訂有人事規章內含明確獎懲辦法，惟尚未與企業社會責任結合。	無重大差異

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
<p>二、發展永續環境</p> <p>(一)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？</p> <p>(二)公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？</p> <p>(三)公司是否注意氣候變遷對營運活動之影響，並執行溫室氣體盤查、制定公司節能減碳及溫室氣體減量策略？</p>	√	√	<p>(一)公司設有專人負責公司整體環境資源規劃，提升各項資源之利用效率。</p> <p>(二)公司定期收集與評估營運活動對自然環境所造成影響之充分且及時之資訊，並建立可衡量之目標，及檢討環境永續宗旨或目標之進展。</p> <p>(三)目前於中午休息時間執行關燈一小時，力行減少用電與節能減碳。</p>	<p>無重大差異情形</p> <p>無重大差異情形</p> <p>未來視實際需要研擬制定相關策略</p>
<p>三、維護社會公益</p> <p>(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？</p> <p>(二)公司是否建置員工申訴機制及管道，並妥適處理？</p>	√	√	<p>(一)本公司依勞動法規及相關人事規範，保障同仁之合法權益。</p> <p>(二)本公司鼓勵員工與所屬管理階層多加溝通，員工可藉由書面、電子郵件或當面向主管人員申訴。</p>	<p>無重大差異情形</p> <p>無重大差異情形</p>

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因	
	是	否		摘要說明
(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) 本公司每年對於在職勞工定期實施在職健康檢查及召開消防安全宣導，並定期舉辦員工旅遊等有助員工發展之身心活動。	無重大差異情形
(四)公司是否建立員工定期溝通之機制，並以合理方式通知對員工可能造成重大影響之營運變動？	√		(四) 為達員工與公司全方位溝通之目的，公司除定期舉辦勞資會議，使其充分瞭解公司營運活動，並鼓勵員工與所屬管理階層多加溝通，提供員工表達意見之管道。	無重大差異情形
(五)公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？	√		(五) 本公司設有員工教育訓練相關作業程序，各單位可依據工作之需求安排內部及外部訓練。	無重大差異情形
(六)公司是否就研發、採購、生產、作業及服務流程等制定相關保護消費者權益政策及申訴程序？	√		(六) 本公司設有專人處理，確保客戶抱怨發生時，能儘速瞭解並排除客戶問題。	無重大差異情形
(七)對產品與服務之行銷及標示，公司是否遵循相關法規及國際準則？	√		(七) 產品與服務之行銷及標示，公司皆遵循相關法規。	無重大差異情形

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
(八)公司與供應商來往前，是否評估供應商過去有無影響環境與社會之紀錄？		√	(八)公司與供應商來往前，尚未評估供應商過去有無影響環境與社會之紀錄。	未來視實際需要研擬制定
(九)公司與其主要供應商之契約是否包含供應商如涉及違反其企業社會責任政策，且對環境與社會有顯著影響時，得隨時終止或解除契約之條款？		√	(九)公司與其主要供應商之契約尚未包含供應商如涉及違反其企業社會責任政策，且對環境與社會有顯著影響時，得隨時終止或解除契約之條款。	未來視實際需要研擬制定
四、加強資訊揭露 公司是否於其網站及公開資訊觀測站等處揭露具攸關性及可靠性之企業社會責任相關資訊？		√	本公司尚未揭露企業社會責任相關資訊。	未來將視公司實際需求，設置相關平台揭露企業社會責任
五、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」訂有本身之企業社會責任守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形： 本公司尚未制定「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」。				
六、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊（如公司對環保、社區參與、社會貢獻、社會服務、社會公益、消費者權益、人權、安全衛生與其他社會責任活動所採行之制度與措施及履行情形）： 無。				
七、公司企業社會責任報告書如有通過相關驗證機構之查證標準，應加以敘明： 本公司尚未編制企業社會責任報告書。				

3.6公司履行誠信經營情形及採行措施：

本公司之經營均依法令規定及相關主管機關規定辦理，其決策以股東及公司利益為優先，並遵守公司內部所訂定之規範。

落實誠信經營情形

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、訂定誠信經營政策及方案				
(一) 公司是否於規章及對外文件中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與管理階層積極落實經營政策之承諾？	√		(一)公司已訂定誠信經營守則。	無重大差異情形
(二) 公司是否訂定防範不誠信行為方案，並於各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？		√	(二)公司尚未訂定防範不誠信行為方案，未來將視公司狀況規劃制定。	未來視實際需要研擬制定
(三) 公司是否對「上市上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款或其他營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，採行防範措施？	√		(三)公司經由相關內控制度之落實，及制訂與執行「誠信經營守則」、「道德行為準則」，已能將不誠信行為之風險降至最低。	無重大差異情形

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	
<p>二、落實誠信經營</p> <p>(一) 公司是否評估往來對象之誠信紀錄，並於其與往來交易對象簽訂之契約中明訂誠信行為條款？</p>	√		(一)公司對外執行商業活動皆以誠信守法為基本原則，在與合作廠商簽訂合約時，皆會要求誠信合作並遵循相關法令。	無重大差異情形
<p>(二) 公司是否設置隸屬董事會之推動企業誠信經營專(兼)職單位，並定期向董事會報告其執行情形？</p>		√	(二)公司尚未設置推動企業誠信經營之專(兼)職單位。惟目前有關一般行政、總務、庶務...等相關事項，皆由行政部門統籌辦理。	本公司尚未設置推動企業誠信經營之專(兼)職單位
<p>(三) 公司是否制定防止利益衝突政策、提供適當陳述管道，並落實執行？</p>	√	√	(三)公司尚未訂定防止利益衝突政策，若有發生利益衝突時可向總經理室反應。	未來視實際需要研擬制定
<p>(四) 公司是否為落實誠信經營已建立有效的會計制度、內部控制制度，並由內部稽核單位定期查核，或委託會計師執行查核？</p>	√		(四)公司已建立有效之會計制度、內部控制制度，並經常依據法令變動及實務需求隨時檢討、修訂，由內部稽核人員定期查核，以確保制度之設計及執行持續有效，達成公司治理與風險控管，落實誠信經營。	無重大差異情形
<p>(五) 公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？</p>	√		(五)公司不定期於會議中宣導誠信經營之理念。	無重大差異情形

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	
<p>三、公司檢舉制度之運作情形</p> <p>(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？</p> <p>(二) 公司是否訂定受理檢舉事項之調查標準作業程序及相關保密機制？</p> <p>(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？</p>		√	<p>(一)尚未訂定相關標準作業程序書，未來將審慎評估</p> <p>(二)審慎評估中。</p> <p>(三)審慎評估中。</p>	<p>尚未訂定檢舉制度</p> <p>尚未訂定檢舉制度</p> <p>尚未訂定檢舉制度</p>
<p>四、加強資訊揭露</p> <p>(一) 公司是否於其網站及公開資訊觀測站，揭露其所訂誠信經營守則內容及推動成效？</p>		√	<p>(一)已訂定「誠信經營守則」尚未揭露，未來將視需要評估揭露。</p>	<p>未來視實際需要揭露</p>
<p>五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」訂有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形：已訂定誠信經營守則，無重大差異情形。</p>				
<p>六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊（如公司對商業往來廠商宣導公司誠信經營決心、政策及邀請其參與教育訓練、檢討修正公司訂定之誠信經營守則等情形）： 本公司本著不違背誠信原則經營公司各項事務。</p>				

3.7 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：無。

3.8 其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊，得一併揭露：無。

3.9 內部控制制度執行狀況：

3.9.1 內部控制聲明書：

晶呈科技股份有限公司

內部控制制度聲明書



日期：108年4月11日

本公司民國107年度之內部控制制度，依據自行評估的結果，謹聲明如下：

- 一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率(含獲利、績效及保障資產安全等)、報導具可靠性、及時性、透明性及符合相關規範暨相關法令規章之遵循等目標的達成，提供合理的確保。
- 二、內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機制，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。
- 三、本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」(以下簡稱「處理準則」)規定之內部控制制度有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之內部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制制度劃分為五個組成要素：1.控制環境，2.風險評估，3.控制作業，4.資訊與溝通，及5.監督作業。每個組成要素又包括若干項目。前述項目請參見「處理準則」之規定。
- 四、本公司業已採用上述內部控制制度判斷項目，評估內部控制制度之設計及執行的有效性。
- 五、本公司基於前項評估結果，認為本公司於民國107年12月31日的內部控制制度(含對子公司之監督與管理)，包括瞭解營運之效果及效率目標達成之程度、報導係屬可靠、及時、透明及符合相關規範暨相關法令規章之遵循有關的內部控制制度等之設計及執行係屬有效，其能合理確保上述目標之達成。
- 六、本聲明書將成為本公司年報及公開說明書之主要內容，並對外公開。上述公開之內容如有虛偽、隱匿等不法情事，將涉及證券交易法第二十條、第三十二條、第一百七十一條及第一百七十四條等之法律責任。
- 七、本聲明書業經本公司民國108年4月11日董事會通過，出席董事三人，委託出席董事二人，均同意本聲明書之內容，併此聲明。

晶呈科技股份有限公司

董事長：  簽章

總經理：  簽章



3.9.2 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。

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

3.11 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：

3.11.1 董事會重要決議事項：

日期	董事會屆次	重要決議事項
107/03/14	第三屆第十一次董事會	1. 擬更換會計師事務所及簽證會計師案。
		2. 擬更換本公司主辦輔導推薦券商案。
		3. 本公司擬增資亞欣達特殊材料股份有限公司案。
		4. 本公司 107 年度銀行短期綜合借款額度申請。
		5. 更正財務報表案。
107/04/26	第三屆第十二次董事會	1. 本公司一〇六年度員工酬勞及董監酬勞分派案。
		2. 審核本公司一〇六年度營業報告書及財務報表。
		3. 本公司一〇六年度盈餘分派案。
		4. 一〇六年度盈餘轉增資發行新股案。
		5. 解除董事暨經理人競業禁止案。
		6. 擬請召集本公司一〇七年度股東常會。
		7. 本公司一〇六年度內部控制聲明書。
		8. 銀行短期綜合借款額度案。
107/08/13	第三屆第十三次董事會	1. 一〇六年度盈餘轉增資發行新股、除權(息)基準日及發放日期。
		2. 擬訂定本公司「內部重大資訊處理作業程序」。
		3. 擬訂定本公司「關係人交易作業管理辦法」。
		4. 內部稽核主管任免案。
		5. 銀行綜合借款額度案。
		6. 本公司擬投資金屬基板建廠，新增生產製程機台及檢測設備。
107/09/25	第三屆第十四次董事會	1. 股票暨現金股利發放日變更案。
		2. 擬對本公司之轉投資事業(亞欣達)提供背書保證事宜。
		3. 銀行短期綜合借款額度案。

日期	董事會 屆次	重要決議事項
107/12/27	第三屆 第十五次 董事會	1. 108 年度經營方針計劃暨預算案。
		2. 108 年度稽核計畫。
		3. 會計主管任免案。
		4. 簽證會計師之委任暨其獨立性及適任性評估。
		5. 大陸子公司晶呈科技(成都)有限公司辦理解散清算案。
		6. 資金貸與子公司「亞欣達特殊材料股份有限公司」案。
		7. 轉投資事業「亞欣達特殊材料股份有限公司」向銀行借款，擬由本公司擔任連帶保證人。
108/02/26	第三屆 第十六次 董事會	1. 購置土地案。
		2. 本公司 108 年度銀行短期綜合借款額度申請。
		3. 訂定「董事及經理人道德行為準則」。
		4. 訂定「誠信經營守則」。
108/04/11	第三屆 第十七次 董事會	1. 擬修訂本公司「公司章程」部分條文案。
		2. 擬修訂本公司「取得或處分資產作業程序」部分條文案。
		3. 全面改選董事及監察人案。
		4. 解除本公司新任董事競業禁止之限制。
		5. 本公司一〇七年度內部控制聲明書。
		6. 擬請召集本公司一〇八年度股東常會。
108/04/29	第三屆 第十八次 董事會	1. 本公司一〇七年度員工酬勞及董監酬勞分派案。
		2. 審核一〇七年度個體財務報表暨合併財務報表。
		3. 本公司一〇七年度盈餘分派案。
		4. 本公司現金增資發行新股案。

3.11.2 股東會重要決議事項及執行情形：

本公司一〇七年度股東常會於 107 年 6 月 29 日在苗栗舉行。會中出席股東決議通過事項如下：

A. 承認一〇六年度營業報告書及財務報表案：決議通過。

B. 承認一〇六年度盈餘分派案：決議通過。

已訂定 107 年 8 月 20 日為除權(息)基準日，並於 107 年 10 月 5 日發放現金股利。

C. 解除董事競業禁止限制案：決議通過。

D. 一〇六年度盈餘轉增資發行新股案：決議通過。

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

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

四、會計師公費資訊：

會計師事務所名稱	會計師姓名		查核期間	備註
資誠聯合會計師事務所	葉翠苗	吳郁隆	107.01.01~107.12.31	

會計師公費資訊級距表

單位:新台幣仟元

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

- 4.1 給付簽證會計師、簽證會計師所屬事務所及其關係企業之非審計公費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：
本公司給付簽證會計師、簽證會計師所屬事務所及其關係企業之非審計公費占審計公費之比例未達四分之一以上，故不需揭露。
- 4.2 更換會計師事務所且更換年度所支付之審計公費較更換前一年度之審計公費減少者，應揭露更換前後審計公費金額及原因：無審計公費減少之情事。
- 4.3 審計公費較前一年度減少達百分之十五以上者，應揭露審計公費減少金額、比例及原因：無此情形。

五、更換會計師資訊：

5.1 關於前任會計師：

更換日期	107年2月23日		
更換原因及說明	為公司業務及管理上考量。		
說明係委任人或會計師終止或不接受委任	當事人 情況	會計師	委任人
	主動終止委任	不適用	不適用
	不再接受(繼續)委任	V	不適用
最新兩年內簽發無保留意見以外之查核報告書意見及原因	無。		
與發行人有無不同意見	有	會計原則或實務	
		財務報告之揭露	
		查核範圍或步驟	
		其他	
	無	V	
	說明		
其他揭露事項 (本準則第十條第六款第一目之四至第一目之七應加以揭露者)	無。		

5.2 關於繼任會計師

事務所名稱	資誠聯合會計師事務所
會計師姓名	吳郁隆、葉翠苗
委任之日期	107年3月14日
委任前就特定交易之會計處理方法或會計原則及對財務報告可能簽發之意見諮詢事項及結果	無。
繼任會計師對前任會計師不同意見事項之書面意見	無。

5.3 前任會計師對本準則第十條第六款第一目及第二目之3事項之復函：無。

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

七、最近年度及截至年報刊印日止，董事、監察人、經理人及持股比例百分之十以上之股東股權移轉及股權質押變動情形：

7.1 董事、經理人及大股東股權變動情形：

單位：股

職稱	姓名	107 年度		108 年 1 月 1 日至 4 月 29 日	
		持有股數增 (減) 數	質押股數增 (減) 數	持有股數增 (減) 數	質押股數增 (減) 數
董事長兼 總經理	陳亞理	216,035	0	0	0
董事	張惟傑	51,154	0	0	0
董事	郭淑齡	93,604	0	0	0
董事	王起明	19,584	0	(60,000)	0
董事	彭虹綺	25,730	0	0	0
監察人	姜守危	7,799	0	0	0
監察人	詹綺馨	27,483	0	0	0
經理	李妍蓉	6,441	0	0	0
副理	鄭雅玲	0	0	0	0
經理	李旻諭	0	0	0	0

7.2 董事、監察人、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。

八、持股比例占前十名之股東，其相互間為財務會計準則公報第六號關係人關係之資訊：

108年04月29日；單位：股

姓名	本人持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義合計持有股份		前十大股東相互間具有關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係		備註
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	名稱	關係	
陳亞理	5,016,814	18.49%	-	-	-	-	陳錦堆	父子	-
郭淑齡	2,173,706	8.01%	-	-	-	-	郭淑惠	姊妹	-
張惟傑	1,187,920	4.38%	-	-	-	-	張惟森	兄弟	-
陳昭榮	1,086,870	4.01%	-	-	-	-			-
陳錦堆	905,708	3.34%	-	-	-	-	陳亞理	父子	-
詹偉明	797,782	2.94%	-	-	-	-	詹綺馨	兄妹	-
王淑玲	713,832	2.63%	-	-	-	-			-
張惟森	697,741	2.57%	-	-	-	-	張惟傑	兄弟	-
詹綺馨	638,236	2.35%	-	-	-	-	詹偉明	兄妹	-
郭淑惠	634,015	2.34%					郭淑齡	姊妹	-

九、本公司長期投資綜合持股比例：

108年04月29日；單位：仟股

轉投資事業	本公司投資		董事、監察人、經理人及直接或間接控制事業之投資		綜合投資	
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例
晶呈先進材料有限公司	不適用(註)	100%	-	-	不適用(註)	100%
晶呈科技(成都)有限公司	不適用(註)	100%	-	-	不適用(註)	100%
南京晶咏呈新材料有限公司	不適用(註)	100%	-	-	不適用(註)	100%
亞欣達特殊材料(股)公司	3,480	50%	-	-	3,480	50%

註：非股份有限公司且未發行股票。

肆、募資情形

一、資本及股份：

1.1 股本來源：

108年04月29日；單位：仟股；新台幣仟元

年 月	發行價格 (元)	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
99年12月	10	10,000	100,000	3,000	30,000	設立資本 30,000 仟元	無	99.12.16 經授中字 第 09932974610 號
101年04月	10	32,000	320,000	14,400	144,000	現金增資 114,000 仟元	無	101.4.18 經授中字 第 10131901650 號
103年06月	10	32,000	320,000	16,800	168,000	現金增資 24,000 仟元	無	103.7.15 經授中字 第 10333500330 號
104年08月	10	32,000	320,000	18,480	184,800	盈餘轉增資 16,800 仟元	無	104.9.18 經授中字 第 10433752250 號
105年07月	10	32,000	320,000	19,958	199,584	盈餘轉增資 14,784 仟元	無	105.8.23 經授中字 第 10534279190 號
105年12月	14	32,000	320,000	22,958	229,584	現金增資 30,000 仟元	無	106.1.17 經授中字 第 10633033990 號
106年05月	18	32,000	320,000	25,958	259,584	現金增資 30,000 仟元	無	106.5.25 經授中字 第 10633295600 號
107年08月	10	32,000	320,000	27,126	271,265	盈餘轉增資 11,681 仟元	無	107.8.30 經授中字 第 10733511380 號

1.1.1 股份種類：

108年04月29日；單位：股

股份 種類	核定股本			備註
	流通在外股份	未發行股份	合計	
普通股	27,126,528	4,873,472	32,000,000	公開發行股票

1.1.2 總括申報制度相關資訊：不適用。

1.2 股東結構：

108年04月29日

股東結構 數量	政府 機構	金融 機構	其他 法人	個 人	外國機構 及外國人	合 計
人數	-	-	-	141	2	143
持有股數	-	-	-	26,816,163	310,365	27,126,528
持股比例(%)	-	-	-	98.85	1.15	100

1.3 股權分散情形：

108 年 04 月 29 日

持股分級	股東 人 數	持有股數(股)	持股比例(%)
1 至 999	-	-	-
1,000 至 5,000	6	20,848	0.07
5,001 至 10,000	9	70,350	0.26
10,001 至 15,000	8	89,333	0.33
15,001 至 20,000	7	117,365	0.43
20,001 至 30,000	10	233,942	0.86
30,001 至 40,000	3	99,997	0.37
40,001 至 50,000	8	352,150	1.30
50,001 至 100,000	37	2,503,947	9.23
100,001 至 200,000	32	5,064,584	18.67
200,001 至 400,000	9	2,437,379	8.99
400,001 至 600,000	3	1,672,867	6.17
600,001 至 800,000	6	4,092,748	15.09
800,001 至 1,000,000	1	905,708	3.34
1,000,001(含)股以上	4	9,465,310	34.89
合計	143	27,126,528	100.00

1.4 主要股東名單：股權比例達百分之五以上之股東或股權比例占前十名之股東名稱、
持股數額及比例。

108 年 04 月 29 日

股份 主要 股東名稱	持 有 股 數	持 股 比 例
陳亞理	5,016,814	18.49
郭淑齡	2,173,706	8.01
張惟傑	1,187,920	4.38
陳昭榮	1,086,870	4.01
陳錦堆	905,708	3.34
詹偉明	797,782	2.94
王淑玲	713,832	2.63
張惟森	697,741	2.57
詹綺馨	638,236	2.35
郭淑惠	634,015	2.34
合 計	13,852,624	51.06

1.5 最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料：

單位：新台幣元/仟股

項目		年度	106 年度	107 年度
每股市價	最高		未上市(櫃)	未上市(櫃)
	最低		未上市(櫃)	未上市(櫃)
	平均		未上市(櫃)	未上市(櫃)
每股淨值	分配前		13.24	13.30
	分配後		12.70	(註)
每股盈餘	加權平均股數		24,906	26,387
	每股盈餘	追溯前	0.60	0.15
		追溯後	0.60	—
每股股利	現金股利		0.09	0.14
	無償配股	盈餘配股	0.45	—
		資本公積配股	—	—
	累積未付股利		—	—
投資報酬分析	本益比		未上市(櫃)	未上市(櫃)
	本利比		未上市(櫃)	未上市(櫃)
	現金股利殖利率		未上市(櫃)	未上市(櫃)

註：107 年盈餘分派案業經 108 年 4 月 29 日董事會決議通過，俟 108 年股東常會決議後定案。

1.6 公司股利政策及執行狀況：

1.6.1 公司章程所訂之股利政策：

本公司年度決算如有盈餘時，應先提繳稅款及彌補以往年度虧損後，次提百分之十法定盈餘公積，另視公司營運需要及法令規定提列或迴轉特別盈餘公積；如尚有餘額，併同累計未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分派案，提請股東會決議分派股東股息紅利。

本公司股利政策，係配合目前及未來之發展計畫、考量投資環境、資金需求及國內外競爭狀況，並兼顧股東利益等因素。每年就可分配盈餘提撥股東股息紅利，股東股息紅利得以現金或股票方式發放，其中現金股利不得低於股利總額之百分之十。

1.6.2 本次股東會擬議股利分派之情形：

本公司 107 年度盈餘分派案擬配發股東現金股利新台幣 3,797,714 元，每股配發 0.14 元。俟股東常會通過後，授權董事長另訂除息基準日，嗣後如因本公司股本變動致影響流通在外股數，股東配息率因此發生變動者，提請股東常會授權董事長全權辦理變更相關事宜。

1.6.3 預期股利政策有重大變動之說明：無此情形。

1.7 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：

項目 / 年度		107 年度(預估)
期初實收資本額(仟元)		271,265
本年度配股配息情形(註 1)	每股現金股利(元)	0.14
	盈餘轉增資每股配股數(股)	-
	資本公積轉增資每股配股數(股)	-
營業績效變化情形	營業利益	不適用(註 2)
	營業利益較去年同期增(減)比率(%)	
	稅後純益	
	稅後純益較去年同期增(減)比率(%)	
	每股盈餘(元)	
	每股盈餘較去年同期增(減)比率(%)	
	年平均投資報酬率(年平均本益比倒數)	
擬制性每股盈餘及本益比	若盈餘轉增資全數改配現金股利	擬制每股盈餘
		擬制年平均投資報酬率
	若未辦理資本公積轉增資	擬制每股盈餘
		擬制年平均投資報酬率
	若未辦理資本公積且盈餘轉增資改以現金股利發放	擬制每股盈餘
		擬制年平均投資報酬率
註 1：尚未經 108 年度股東常會決議。 註 2：依「公開發行公司公開財務預測資訊處理準則」規定，本公司並未公開完整式之財務預測，故無須揭露 108 年度預估資訊。		

1.8 員工及董事酬勞：

1.8.1 公司章程所載員工及董事酬勞之成數或範圍：

本公司每年如有獲利，應提撥 2% 以上為員工酬勞，及提撥 3% 以下為董監酬勞。但公司尚有累積虧損時，應先預留彌補虧損數額。員工酬勞得以現金或股票方式發放，其分派對象得包括符合一定條件之從屬公司員工，該一定條件授權董事會訂定之。董監酬勞之發放比率、員工酬勞之發放方式及比率，應由董事會決議並提股東會報告。

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

本公司員工及董監事酬勞以公司章程所訂之成數為基礎，並依此原則於各年度進行估列，經董事會決議通過提報股東會。如次年度股東會決議分配數與估列數有差異時，則視為會計估計變動，調整分配年度之損益。

1.8.3 董事會通過分派酬勞情形：

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

本公司 107 年度員工及董監酬勞分派案已於 108 年 4 月 29 日經董事會決議通過，擬分配予員工及董監事之現金酬勞均為 147 仟元，董事會決議配發之金額與財務報告認列之金額並無差異。

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

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

107 年度股東會通過自 106 年度可分配盈餘中分派員工酬勞 596 仟元及董監事酬勞 596 仟元，實際配發員工酬勞及董監事酬勞均為 596 仟元。

實際配發情形與原認列數相同，並無差異。

1.9 公司買回本公司股份情形：無。

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：無。

六、限制員工權利新股辦理情形：無。

七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形：無。

八、資金運用計畫執行情形：

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

截至年報刊印日之前一季止，本公司前各次發行之有價證券資金運用計畫均已完成。

伍、營運概況

一、業務內容：

1.1 業務範圍：

1.1.1 所營業務之主要內容：

- ①精密化學品之生產製造與銷售：主要應用於半導體前段、半導體封裝、平面顯示器前段等各類製程所需。
- ②特殊材料之銷售與代理：主要為太陽能產業等所需之材料。
- ③精密設備之銷售與代理：主要為太陽能產業等所需之設備及其零組件。
- ④CA02050 閥類製造業、CA02060 金屬容器製造業、CB01010 機械設備製造業、CE01030 光學儀器製造業、CE01990 其他光學及精密器械製造業、C802990 其他化學製品製造業、E604010 機械安裝業、F104110 布疋、衣著、鞋、帽、傘、服飾品批發業、F107010 漆料、塗料批發業、F107170 工業助劑批發業、F107990 其他化學製品批發業、F109070 文教、樂器、育樂用品批發業、F113030 精密儀器批發業、F113050 電腦及事務性機器設備批發業、F119010 電子材料批發業、F199990 其他批發業、F401010 國際貿易業。

1.1.2 營業比重：

單位:新台幣仟元

年度 產品別	106 年度		107 年度	
	金額	%	金額	%
精密化學品	258,516	50	324,740	62
特殊材料	137,133	27	106,271	21
精密設備暨零組件	107,389	21	84,646	16
勞務收入暨其他	8,565	2	4,624	1
合計	511,603	100	520,281	100

1.1.3 公司目前之產品及服務項目：

①精密化學品（統稱：特殊氣體）

C4F8(八氟環丁烷)、SiF4(四氟化矽)、C3F8(八氟丙烷)、C4F6(六氟丁二烯)、CH2F2(二氟甲烷)、F2 mixture(氟混合氣)、SF6(六氟化硫)、Xe(氙)、Kr(氪)、Neon(氖)、Neon Mixture(氖混合氣)等。

註:其中 C4F8(八氟環丁烷)高純精餾技術已於 2018/9 於晶呈竹南基地試產成功並開始供貨給各大客戶。

②特殊材料

再生晶圓(Reclaim Wafer)主要應用於晶圓代工與記憶體廠製程監控，透過使用測試晶圓來確保製程參數是否確實，並保障產品的生產良率。使用於製程

監控(Monitor wafer)及檔片(Dummy wafer)用之晶圓，回收處理使用，可以降低 Test wafer 及 Dummy wafer 之成本。

銅磁晶片(Copper Magnetic Wafer)主要應用於高亮度 LED、UVC 及 Mini、Micro LED 產業。

③精密設備暨零組件

與太陽能相關之雷射設備供應商合作，依客戶需求，參與設備規格設計、軟硬體模組安裝、設備買賣及售後服務，主要應用於太陽能電池片與太陽能模組。另精密零組件主要為鎢繩買賣，應用於半導體長晶(Ingot Pilling)製程。

1.1.4 計劃開發之新產品：

- ①已開發「具有多腔體之氣相蝕刻設備」第二代機型，應用於 8~12 吋半導體矽晶圓之層膜去除及高效太陽能電池片之表面製絨應用。
- ②已開發「LED 直下式散熱金屬基板」，且與國立交通大學電子研究所簽訂"複合型金屬基板應用於 LED 晶圓貼合可行性與技術開發"產學研究計畫，並自行開發此產品之相關量產設備，並於 2018 年 3 月起展開台灣 LED 主要客戶之產品送樣測試作業。
- ③SiF₄(四氟化矽)：鑒於 AMOLED 的產能將自 2019 年以每年 30%的產能擴充至 2022 年，而晶呈評估自有技術當中，SiF₄ 為此製程中延長使用年限的新製程氣體且未來恐有缺貨的狀況，目前積極評估建廠計畫中，預計 2020 年開始量產。

1.2 產業概況：

1.2.1 產業之現況與發展：

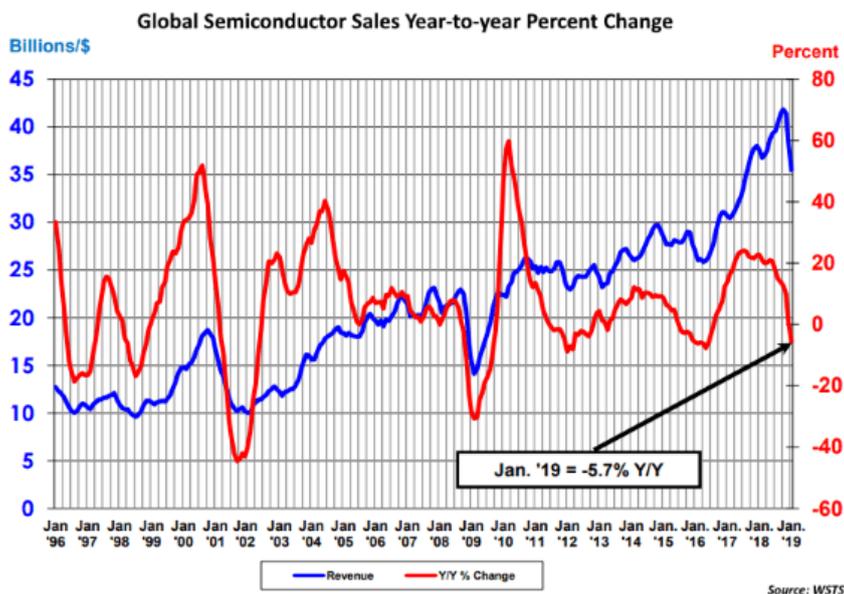
本公司營收以生產並銷售給半導體產業之前段與封裝、平面顯示器前段等各類製程所需之精密化學品（統稱：特殊氣體）為主，次之為太陽能產業相關之特殊材類、鐳射設備及零組件等，及自行開發之產品。其主要市場之發展狀況分析如下：

①半導體產業

半導體產品主要包含積體電路（IC）、分離式元件（Discrete）、感測元件（sensor）及光電元件（Optoelectronics）等四大類。根據世界半導體統計組織(WSTS)統計，2019 年 1 月份晶片銷售額大幅下降，且是 2016 年 7 月以來，晶片單月銷售額首次年率下降。半導體產業協會總裁兼執行長 John Neuffer 表示，半導體銷售在 2019 年開始變緩，與 2018 年 12 月相比，全體主要產品類別和區域市場的銷售額均下降。半導體銷售額連續 3 年創銷售新高，但在 2018 年創下年成長 13.7%、4688 億美元的紀錄後似乎已達上限，WSTS 最新預期指出，2019 年半導體銷售額將成長 2.6%。Neuffer 在 2019 年 2 月預警，中美貿易戰、記憶晶片價格下滑以及中國經濟成長放緩，這些可能導致晶片銷售邁入成長緩降期，甚至是萎縮期。儘管銷售放緩，Neuffer 仍認為該產業的長期前景依舊

充滿希望，因為消費性產品還有 AI、虛擬實境、物聯網、5G 和下一代通訊網路等的成長動力下，半導體用量只會不斷成長。

圖一 全球半導體產業景氣預測



資料來源：WSTS（2019年3月）。

工研院於2019年3月21日發表「2019年三大關鍵產業趨勢」，其中在半導體產業的部分，雖然今年全球產值將衰退3%，但台灣可望逆勢年增1%，且有望超越韓國，重回全球第2，而由於記憶體市場今年將面臨2成的衰退，工研院預估，英特爾將追過三星，重返半導體龍頭，台灣則為全球半導體營收第3名。工研院表示，全球半導體產業經歷過去2年雙位數的快速成長，在今年經濟景氣放緩下，半導體產業成長動能轉趨保守，預估今年全球產值約4545億美元(約新台幣14兆元)，年減3%。其中，記憶體市場預估衰退約2成，因此工研院也預估，英特爾今年將擠下三星，重新取回半導體龍頭寶座，而台積電則排名第3。觀察國內半導體產業，根據工研院IEK Consulting報告，去年半導體產業產值達2.62兆元，年增6.4%，雖然今年景氣衰退，但仍會有0.9%的增幅，來到2.64兆元。且就全球半導體產業市占率來看，今年美國依舊領先全球，佔據半導體高技術含量、高附加價值的環節，市占率達40%以上，而台灣今年市占率有機會來到20%以上，超越韓國，重回第2名。其中台灣晶圓代工產值，預估2019年市占率達7成，為全球第1，IC封測產值也是全球第1，市占率約5成。

面對當前半導體景氣不佳的情況下，國際半導體產業協會(semi)台灣區總裁曹世綸指出，即使2018年中美貿易戰對全球經濟政策與市場發展布局帶

來一些不確定性因素，但 2019 年半導體產業進入一個商業循環(business cycle)當中相對穩定的一個階段，2019 年半導體產業產值與市場仍預期會有健康的正向成長趨勢。曹世綸在 2018 年年終記者會上表示，就全球半導體市場的發展來說來說，未來 3-5 年的半導體產業雖有巨大的晶片需求及市場機會。不過，同時技術上的挑戰也伴隨而生，以「不同技術、不同功能、不同材料之間的異質整合」來創新以及創造高價值的終端應用產品，成為後摩爾定律時代的主流技術新方向。另外，隨著異質整合成為技術的趨勢，以及人工智慧、5G 將更多跨領域的高科技領域串連在一塊的趨勢逐漸明朗化，對於能夠跨界整合及擁有多元技術背景半導體產業人才需求將會更加提升。而針對曹世綸對市場發展的看法，SEMI 產業分析總監曾瑞榆則表示，相對於 2018 年全球半導體銷售仍有穩健成長，2019 年相較存在較多市場的不確定因素。而不確定因素中，全球政治因素，包含貿易緊張和技術政策等對經濟帶來的風險將逐漸擴大對半導體產業的威脅。此外，智慧型手機的需求疲軟是近期半導體產業所面臨的主要問題，iPhone 訂單從 2018 年第季以來明顯放緩。在談完全球半導體產業在 2019 年的情況預測之後，曾瑞榆也對個別半導體市場的發展提出看法。其中，在晶圓廠投資與設備市場上，曾瑞榆認為，由於 2017 年到 2018 年間，記憶體需求進入「超級循環」的高峰，不管是 DRAM、3D NAND，無論是新廠還是技術轉進，都帶動了 2 年間的一個顯著成長，也讓全球前段晶圓廠設備投資金額持穩。但市場預測，2019 年可能這波超級循環即將告終，短期內記憶體需求疲軟、支出預期於 2019 年會放緩。至於，由強勁的 7 奈米製程技術所帶動，半導體製造資本支出在 2019 年呈現維持穩定的態勢。然而，到了 2019 年，記憶體資本支出將下降，但邏輯和晶圓代工預期將會彌補一些投資市場的損失。而從區域來觀察，近 5 年來的晶圓廠設備投資，南韓從 2017 到 2019 年這段期間的投資最多，但 2019 年由於主要支撐南韓半導體產業的記憶體需求不如預期，而台灣由於龍頭廠商持續投資先進製程，預期 2019 年成長幅度會最大，達到 20 個百分點，以晶圓代工及邏輯 IC 的投資為主，投資前景相當看好。另外，中國效應將在 2020 年對整體半導體市場起顯著影響。而在 Fab 材料支出上，2018 年成長達到 14%，2019 年則將成長 5%。另外，封裝材料方面則將面臨著價格壓力和替代技術等逆風的挑戰。

承上所述，半導體產業 2019 年呈現成長趨緩態勢，本公司將專注於生產之特殊氣體應用於半導體產業之銷售競爭力，惟特殊氣體產業不論在國內或是全球屬非常獨特的產業型態，其與其他半導體材料製造商共稱“半導體材料製造業”。前段半導體材料製造業包括矽晶圓、濕式化學品、石英製品、特殊氣體、金屬靶材與光阻液等材料生產；後段半導體材料製造業包括導線架、芯片載板、模壓樹脂與金線等材料生產，為半導體最主要之十大原物料，其中特殊

氣體、濕式化學品、金屬靶材與光阻液等同時亦為平面顯示器前段生產之主要原物料。將各國的乾式化學品製造商做一整合分析，並以客戶用途來分類，可彙整出下述五個區塊：

- A.蝕刻氣體(氟、碳、氯系列)
- B.層膜氣體(氮、氧、矽、鎢系列)
- C.參雜氣體(硼、磷、砷、氫系列)
- D.曝光/回火準分子雷射氣體(氬、氦、氬系列)
- E.大宗氣體 Bulk Gas(氮氣、氧氣、氫氣)

到目前為止，全球未有特殊氣體製造商可以完整供應客戶乾式化學品之所有需求，因此該行業與半導體及平面顯示器地區性發展並無直接關連，反而與半導體及平面顯示器產業全球整體發展具高度相關，故以地區性角度來看，此消彼漲是謂正常現象。而本公司之乾式化學品，主要為上述 A.蝕刻氣體與 D.雷射氣體，未來銷售地區性成長與否，將與各國對半導體及平面顯示器的支持與擴建具有緊密關聯。

②平面顯示器產業

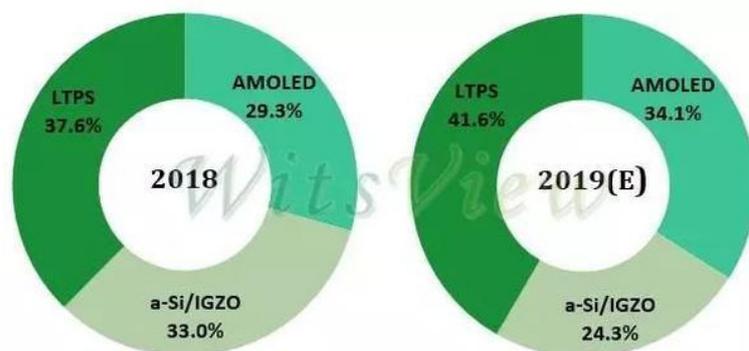
中國最大面板廠京東方 10.5 代廠 2018 年 3 月量產，2019 年又要建 6 代柔性有機發光二極體 (OLED) 面板廠，2019 年全球面板依然供過於求，競爭激烈。國際數據資訊公司 (IDC) 資深研究經理徐美雯表示，2019 年以電視面板為主的大尺寸面板市場有供過於求的壓力，主因電視面板屬於成熟市場，成長不易。除了中國大陸 8.5 代面板廠新產能不斷開出，京東方的 10.5 代線新產能開出後，供給更是明顯增加；加上美中貿易戰，中國的經濟成長面臨挑戰，也直接衝擊電視消費市場。徐美雯直言，美、中是全球最大的電視市場，美中貿易戰必然影響消費市場，使電視購買力下降，影響電視面板出貨。中小尺寸面板方面，她分析，中低階中小尺寸面板將供過於求，但高階中小尺寸面板卻供不應求。主因多應用在中低階產品的傳統的非晶矽面板供應不斷增加，但高階產品的新契機摺疊式 OLED 面板，目前只有三星顯示器公司技術較成熟。她說，即便是多數應用在高階產品的低溫多晶矽 (LTPS) 面板，新廠也不斷增加，中國面板廠天馬的 LTPS 面板產能已超越日本顯示器公司 (JDI)。不過，市場寄望的摺疊式手機面板現階段只有 OLED 技術辦得到，全球手機用 OLED 面板有 94% 都是三星顯示器生產，可摺疊式 OLED 面板目前也只有三星技術較成熟，因此高階手機面板供不應求。從需求面來看，她評估，中小尺寸面板市場有高達 8 成應用在手機，但手機面板市場 2019 年的成長率恐低於 5%，甚至衰退，因此需求可能減少，但傳統的非晶矽手機面板供應卻不斷增加。她說，手機面板當中，高階面板占 3 成，現階段高階面板主軸鎖定高解析度、可摺疊式兩大類，因此所謂高階面板不是鎖定低溫多晶矽 (LTPS) 面板，就是有機發光二極體 (OLED) 面板，而最夯的可摺疊式面板現階段只有 OLED 面板辦得到。整

體來看，明年不論大尺寸面板，還是中小尺寸面板都將面臨供過於求的壓力，只能提高利基型產品比重，避開低價競爭。

WitsView 預估 2019 年大尺寸面板出貨僅略增 1%。為了吸引消費者換機，面板規格再進化，IT 面板走向無邊框和高解析度設計，電視面板則是在 10.5 代產能帶動下，往更大尺寸、更高解析度發展，UHD 面板滲透率上看 5 成。2018 年整體大尺寸面板出貨量達 8.04 億片，年增 2.5%，僅平板面板市場規模衰退，其他應用別均有所成長。電視面板出貨受惠於新產能挹注以及專案價格刺激需求，顯示器面板出貨則受到面板廠無邊框產能增加和電競賽事提振，NB 面板則因客戶擔憂驅動 IC 等零組件缺料，備貨需求提前反應。展望 2019 年，WitsView 研究經理胡家榕指出，大尺寸面板在產品規格提升的帶動下，出貨量將成長至 8.12 億片，年增 1%。NB 面板延續高解析度與窄邊框等趨勢，帶動面板出貨達 1.9 億片，年增 1.6%。無邊框產品熱銷與電競遊戲推陳出新帶動周邊換機需求，推升顯示器面板成長 4.4%，達 1.58 億片，出貨再創高峰。此外，由於 2019 年有 3 條新產線量產，主要瞄準大尺寸電視面板，有望推升電視面板出貨至 2.86 億片，年成長 1%，連續三年成長。觀察電視面板發展趨勢，近年來各面板廠透過縮小 UHD 與 FHD 面板價差，並且將 UHD 做為大尺寸電視面板的標準配備，拉抬 2018 年 UHD 面板滲透率達 39%。2019 年 2 條新 10.5 代線聚焦在 65 吋與 75 吋產品，面板廠為了有效去化 8.5 代線產能，收斂 32 吋面板產量，並將重心轉移至 55 吋，預期將推升 2019 年 UHD 面板滲透率上看 5 成。

根據 TrendForce 光電研究(WitsView)最新觀察，隨著 LTPS 面板價格位居低點，加上技術成熟，增加手機客戶使用意願，LTPS 機種占整體智慧型手機市場的比重有機會從 2018 年的 37.6% 提升至 2019 年的 41.6%。而在面板廠逐漸將發展重心移往柔性 AMOLED 面板下，LTPS 產能的大規模擴產已告一段落，LTPS 面板供需有機會在 2019 年迎來最為健康的一年。WitsView 研究協理范博毓指出，由於中國數條新增的六代 LTPS 產能陸續開出，導致面板價格競爭趨於激烈，加上各面板廠技術逐漸到位，手機客戶採用意願提高，快速拉高了 LTPS 在市場的能見度。WitsView 觀察，在目前以全螢幕為設計主流的趨勢下，手機尺寸放大，同時加上 Notch 設計與 COF 設計導致生產難度提升與玻璃耗損增加，因此需要的產能面積也隨之放大，LTPS 產能的供需因而逐漸從寬鬆趨向平衡，面板價格的跌幅也有趨緩的態勢。隨著面板廠逐漸把焦點移往 AMOLED 面板的開發，並積極擴充產能，全球 AMOLED 產能在未來幾年將持續增長，可以預見供過於求的風險將逐漸上升。相對而言，LTPS 產能擴充停滯，加上價格已滑落至相對低點，在手機規格持續提升的趨勢下，反而增添

了更多去化產能的空間。同時，車載應用與筆記本電腦面板應用也開始逐步採用 LTPS 技術，短期內 LTPS 供需有機會漸漸擺脫供過於求，並維持在平衡狀態。WitsView 認為，未來幾年 LTPS 技術能否保持領先優勢，將取決於中國面板廠在 AMOLED 技術的成熟度。隨著中國新增的 AMOLED 產能逐漸開出，預估在 2020 年之後，產能釋放的壓力也將越來越大。同時中國部分新增 AMOLED 產能於 2020 年時，大多已投入生產超過一年的時間，在技術與成本提升後，可能會開始威脅 LTPS 既有市場優勢。在中高階市場，AMOLED 與 LTPS 技術的競爭將越來越激烈，預期 AMOLED 技術在成為中高階手機市場主流之後，屆時 LTPS 產能將再次面臨供過於求的風險。因此對 LTPS 技術而言，加速侵蝕更低階的 a-Si 市場，或是持續擴大非手機應用產品的比重，都可能成為未來幾年的主要發展策略，以減緩 AMOLED 技術趨於成熟後帶來的衝擊。



資料來源：WitsView（2019 年 2 月）。

承上所述，本公司的乾式精密化學品，不僅可應用於目前的半導體與平面顯示器製程，同時將大量應用於未來半導體 10nm 以下先進製程、記憶體製程與面板 LTPS-AMOLED 方面，故對本公司未來營收成長性而言，將不容小覷。

③ 太陽能產業

2018 年可說是太陽能產業波動最大的一年，歷經美國 201、301 條款，中國 531 新政，印度防衛性關稅，歐盟 MIP 結束等變動，從最上游的供應鏈到最下游的系統端都呈現極不穩定的狀態。

中國的「531 新政」雖對市場造成衝擊，但因海外市場的需求走強，加上中國市場所受衝擊輕於預期，使 2018 年出現「低谷不低」的現象，預期全年新增併網量可達到 103GW（實際出貨量約 95GW），年增 4.9%。

展望 2019 年，在政策鼓勵與供應鏈價格持續下降的推波助瀾下，全球需求預計將繼續正成長，其中又以歐洲的成長幅度最大，最多可超過五成。2019 年預期新增併網量將來到 111.3GW，出現 7.7% 的成長，再次創下歷史新高。

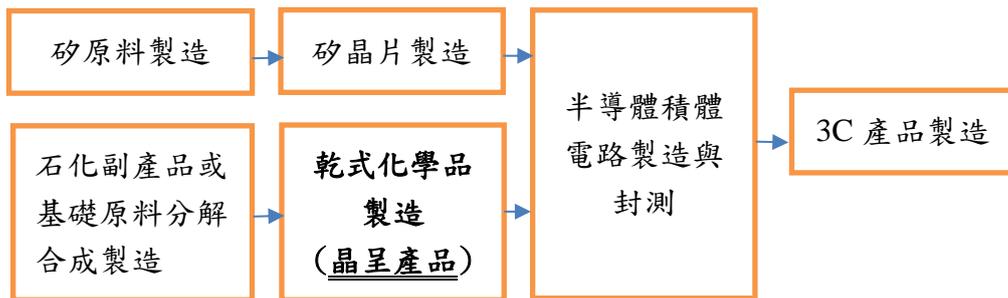
臺灣政府以非核家園及綠能為施政主軸，積極推動能源轉型，並帶動綠能

產業發展為目標，在太陽能安裝目標上，政府設定「2025 再生能源發展目標」，將使臺灣在 2025 年達成 20GW 太陽能安裝目標。兩年之內，則透過「太陽光電 2 年推動計畫」達成 1.44GW 的安裝量。將可確保國內太陽能產業有一定比例的穩定的內需市場，不隨著國際環境而大幅波動。

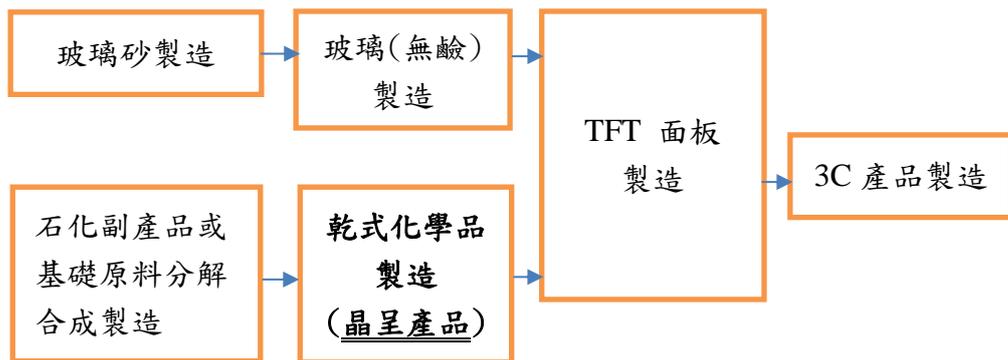
承上所述，太陽能產業將來將是我國未來經濟最主要的產業之一，而本公司所銷售的雷射工具機，正是製造高效率太陽能電池片的必要材料與製程設備，故對本公司營收將有正面成長力道。

1.2.2 產業上、中、下游之關聯性

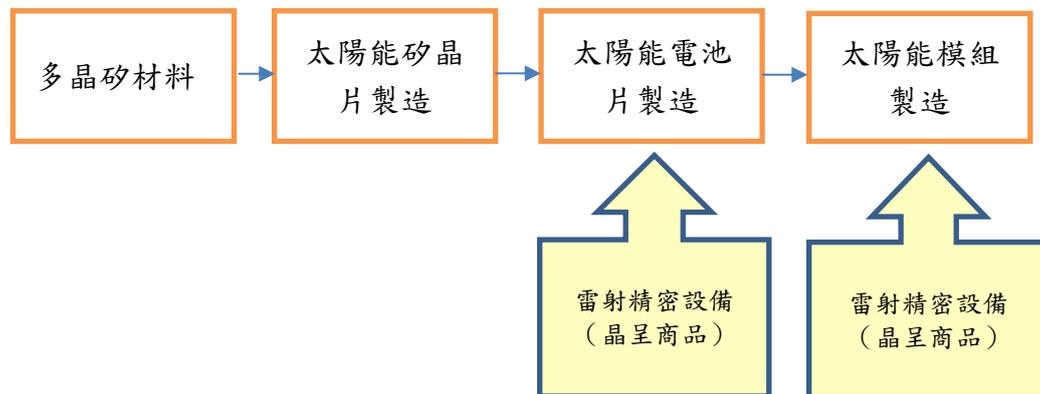
① 半導體產業鏈



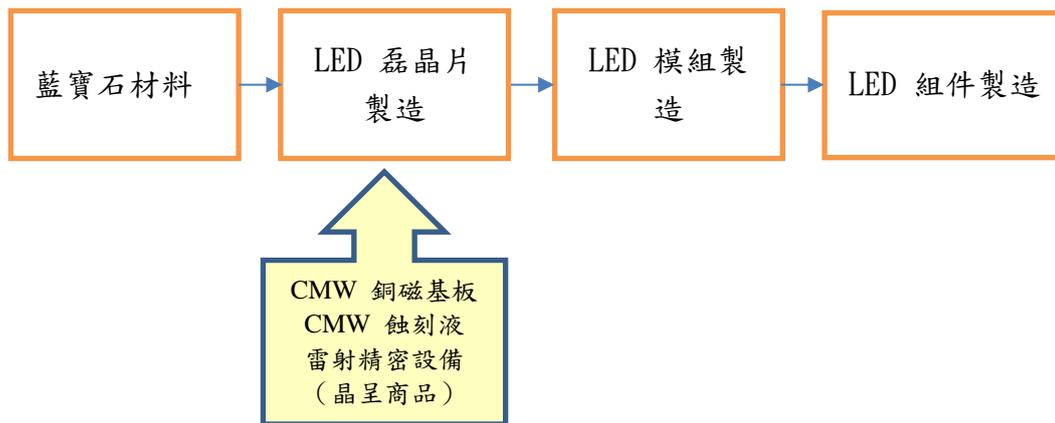
② 平面顯示器產業鏈



③ 太陽能產業鏈



④LED 產業鏈



1.2.3 產品之各種發展趨勢及競爭情形

①產品之各種發展趨勢

A.精密化學品（統稱：特殊氣體）

台灣在地生產的乾式化學品廠商不多，且大都為國外大廠在台所設立的分公司，大部分客戶早期習慣向國際老牌大宗氣體(Bulk Gas)公司一次購足所需的乾式化學品，由於各製造商各自專精的強項不同，在售價與穩定供應上，常常無法全面滿足客戶的要求，所以客戶漸漸地開始分類購買，以專精項目為前提，而不再要求統包供應。此採購模式的改變，讓一些供應項目不多，但專精的製造商開始嶄露頭角，而本公司的精密乾式化學品製造銷售，將是該演變下的成功案例之一。目前 C4F8(八氟環丁烷)高純精餾技術已於 2018/9 於晶呈竹南基地試產成功並開始供貨給各大客戶，2019/Q1 通過製程技術改良，產能大幅提升 30%，另外質量方面的進展也同步精進，對於目前客戶奈米級的工藝為不可或缺的重要物料。

這樣的生產與採購模式，近年來已成為一種不可逆行的發展趨勢，各專業製造商會在自己專精的領域上，展開關聯研發，進而增加新的項目，擴大並充實銷售網絡。

由於台灣各環保與勞安法規日趨嚴謹，各製造商不僅成立專業的環安衛部門，且與同業或客戶在消防上實行聯防作業，各知名製造商更在防災設備上大舉投資，從感測、監控到除害無一遺漏，本公司在此方面，實為產業樣板。

化工生產技術與環安衛系統設計執行，這兩項已成為特殊氣體製造最重要的兩個環節，也因為專業性與繁瑣度實在太高，對有興趣想進入這市場的新加入者，已經築起了一座高牆，該產業未來的發展，將朝自製自銷，以縮短供應鏈、專業分工與大者恆大發展。

B.特殊材料

本公司之特殊材料，係指再生晶圓(Reclaim Wafer)及銅磁晶片 (Copper Magnetic Wafer) 等。

再生晶圓係為三菱化學子公司”新菱株式會社”之產品，由本公司獨家代

理於大中華地區之銷售。依照 SEMI（國際半導體產業協會）在五月十四日公布的「2018 年再生矽晶圓預測分析報告」（2018 Silicon Reclaim Wafer Characterization Summary）指出，再生晶圓這幾年屢創新高，2018 年再生矽晶圓市場連續第二年強勁成長，上漲幅度達 19%，產值達 6 億美元。預期到 2021 年市場規模將擴大到 6.33 億美元。從過往的數字來看，雖然 2018 年的市場規模仍低於 2007 年所創下的 7.03 億美元高點，但對再生晶圓後市還是有相當大的空間與機會，如未來在中美貿易戰趨緩後，中國半導體廠將會陸續放出產能，屆時針對再生晶圓的需求亦將大幅增加，亦或者目前相當多晶圓代工廠已陸續退出先進製程的競賽中，後續對於成本控制相信也會是各廠的重要課題，又因再生晶圓除了成本優勢的先天條件外，經過多年的研發與創新，品質上也持續突破，根據上述說明，相信再生晶圓市場在未來的幾年中，還是會保有穩定成長的趨勢。

銅磁晶片（Copper Magnetic Wafer）其具備高散熱、低熱膨脹係數、超薄之特性，非常適用於在 LED chip 微型化的發展。此外，銅磁晶片具有極佳的導磁特性，可有效解決 micro LED 在巨量轉移(Mass Transfer)所碰到的瓶頸。

C. 精密設備暨零組件

本公司之精密設備，係指應用於太陽能產業之鐳射工具機，以先進“P 型局部背鈍化-PERC”製程（結晶矽太陽能電池片製程）應用為主。該類工具機之未來發展，將朝自動化系統改良、產能提升與光束質量優化邁進，以期待在下一個世代的工具機達成產能提升 20%，光電轉換率提升 1% 為目標。

精密零組件係以純鎢長晶繩為主要，本公司為日本“DMC 株式會社”在台灣與中國大陸之長期信賴銷售夥伴，銷售專為直拉單晶製造法單晶爐使用之純鎢長晶繩。鎢繩特性為拉力強度高、耐熱性強、耐腐蝕性強、使用壽命長、可靠度高、具有柔軟性且大幅降低自轉特性，進而有利於使用者達到成本降低並取得競爭之優勢。鎢繩除了與 8~12 吋半導體矽晶圓長晶爐設備擴增而同步成長外，應用鎢繩制震的特性，在製造 TFT 大尺寸平面顯示器時，將取代傳統的傳送承載盤，因總重量變輕且震動減少，在耗能方面將大量省電，同時亦能減少破片率。日本 DMC 品牌的鎢繩製作技術門檻非常高，藍海應用的發掘，是該產品未來發展的基石。

② 競爭情形

產品別	主要產品	競爭者
精密化學品	氟碳類蝕刻氣體	美國慧盛材料、日本昭和電工、日本關東電化、日本中央玻璃與韓國 Foosung Group
	稀有類雷射氣體	美國 NOVA、美國普萊克斯、德國林德聯華、法國液化空氣
特殊材料	再生晶圓	台灣 RS Tech、台灣中砂、台灣辛耘
精密設備暨零組件	精密鐳射工具機	法國 Innolas、台灣友晁能源材料、德國 MAMZ Group

1.3.1 所營業務之技術層次及研究發展：

本公司之精密化學品（特殊氣體）製造技術，多屬自行開發，包含從容器製作、純化到微量分析，已於 2016 年取得 ISO 9001:2015 國際品質系統認證。2018 年 C4F8(八氟環丁烷)高純精餾技術試產成功，並預計 2020 年開始生產 SiF4(四氟化矽)作為顯示器關鍵材料。

藉由多年來累積的雄厚經驗，使各產品的不純物降至 ppm 或 ppb 等級，而其純度已達世界級最高水準。另外，本公司具備多年研發實力，於國際間取得多項專利，分別為「單排直立引腳之封裝結構」、「大型氣體瓶站立裝置」與「具有多腔體之氣相蝕刻設備」，其中「具有多腔體之氣相蝕刻設備」已取得四國發明專利，具有完全新穎性與產業突破性，且與工研院產官合作後，實證此專利之可執行性，並已獲得苗栗縣政府小型企業創新研發計畫（Small Business Innovation Research）之補助，本公司持續進行此設備開發專案，於 2018 年 5 月成功開發出第二代機型，具有更廣泛的蝕刻製程條件與更佳的蝕刻效能，此研發設備可作為 8~12 吋半導體矽晶圓“層膜去除”與高效太陽能矽晶“表面製絨”等應用。由於此專利應用範圍甚廣，本公司亦已擬定研發計畫，朝半導體以外之領域發展。

2017 年起本公司與國立交通大學電子研究所執行“複合型金屬基板應用於 LED 晶圓貼合可行性與技術開發”產學研究計畫，取得此產品在直下式 LED 結構的優異光電特性與散熱特性的學理數據，證實此產品具備產業應用性，同時本公司並申請多國專利且自行開發此產品之相關量產設備，已具備了複合型金屬基板的量產能力，故本公司於 2018 年 3 月起展開台灣 LED 主要客戶之產品送樣測試作業，未來可期。

半導體及太陽能高科技材料及設備之專業行銷通路商所提供之服務，其所須具備之技術不僅限於產品之生產與開發，而是需要經營管理、銷售及應用等相關人員與知識之整合始能為之。本公司以”品質掛帥”為前提，串聯”生產研發為核心，貿易服務為觸角”兩大核心主軸，永續經營運轉。不僅投下大量資源在產品研發上，在新貿易商品的引進亦不遺餘力，更擁有豐富經驗之經理人

與經營團隊，不但能提供客戶技術支援，亦可有效擴大供應產品應用層面，提供上、中、下游共創三贏的局面。

1.3.2 最近年度及截至 108 年 5 月 31 日之研究發展費用及佔營收比例：

單位:新臺幣仟元

年度	106 年	107 年	108 年 5 月 31 日
研究發展費用	5,243	6,668	2,043
營業收入	511,603	520,281	203,384
研發費用佔營業收入淨額比例	1.02%	1.28%	1.00%

1.3.3 最近年度及截至 108 年 5 月 31 日開發成功之技術或產品：

年度	開發成功之技術或產品	說明
105~106	(1) 氟碳類特殊氣體純化技術	精餾 C4F8 (八氟環丁烷)、CH2F2(二氟甲烷)、CH3F(氟甲烷)
	(2) 直下式 LED 金屬基板製作	LED 新型金屬基板製造，全製程自行研發完成
107	(1) 直下式 LED 金屬基板應用於 LED 之製程、電性及散熱性驗證	委託國立交通大學電子所，進行產學合作，取得產品製程應用參數與優異的 LED 元件電性及散熱性能數據
	(2) 直下式 LED 金屬基板量產技術研究	成功開發量產設備
	(3) 「具有多腔體之氣相蝕刻設備」第二代機型開發	於 107 年 5 月開發完成
108	(1) 直下式 LED 金屬基板應用於 LED 之製程、電性及散熱性驗證	委託國立交通大學電子所，進行產學合作，往小尺寸 LED 應用進行驗證
	(2) 直下式 LED 金屬基板量產技術研究	產線進行樣品試產，樣品通過客戶認證
	(3) 「具有多腔體之氣相蝕刻設備」第 2.5 代機型開發	二代機型改良至多片式腔體，已具備小量產之生產能力

1.4 長、短期業務發展計畫：

(1)短期發展計畫

- ①提升特殊氣體的市佔率，並保持坩堝及鐳射工具機之市占率。
- ②於國內設立生產線，製造並銷售「LED 直下式金屬基板」。
- ③自有專利“氣相蝕刻技術”商品化，並落實應用於晶圓層膜剝離。

(2)長期業務發展計畫

- ①持續增加特殊氣體的製造銷售項目。
- ②開拓日本與美國特殊氣體外銷市場。
- ③應用自有專利“氣相蝕刻技術”於非電子產業。

二、市場及產銷概況：

2.1 市場分析：

2.1.1 主要產品（服務）之銷售（提供）地區：

單位：新台幣仟元

年度 地區別	106 年度		107 年度	
	銷售額	比率	銷售額	比率
內銷	460,008	89.92%	456,527	87.75%
外銷	51,595	10.08%	63,754	12.25%
合計	511,603	100.00%	520,281	100.00%

2.1.2 市場佔有率：

產品別	主要產品	國內市場佔有率 (註)
精密化學品	蝕刻用氟碳類蝕刻氣體	20%
	潔淨用氟系列特殊氣體	10%
	準分子雷射曝光用稀有特殊氣體(含混氣)	10%
特殊材料	再生晶圓	7%
精密設備暨零組件	精密鐳射工具機(以 PERC LASER 裝機數量為主)	65%

註：市場佔有率以數量為單位計算。

2.1.3 市場未來供需狀況及成長性：

根據產業研究報告顯示，在 2015~2020 年間半導體產業之主要成長動力除來自通訊、電腦及消費性電子產品外、車用、工業、醫療及其他的終端應用市場需求也很旺盛，每年將有 4%~5% 的複合成長率。在平面顯示器產業上，因消費型態轉變，對於輕薄、柔性與反應速度等要求，則將從傳統 TFT 朝向 LTPS-LC 與 LTPS-AMOLED 發展，因應中大尺寸智慧手機的需求下，對 LTPS-AMOLED 面板需求是呈現增長趨勢。在太陽能產業上，隨石化能源日漸枯竭及使用成本日漸墊高的情況下，環保型替代能源逐漸興起，隨著政府積極推動能源轉型下，將帶動綠能產業之長期發展。根據市調機構 Solarbuzz 2014 年第一季的研究報告，太陽能廠商的設備支出將於 2015 年開始進入一個新的上升階段，至 2017 年，太陽能設備支出有可能達 100 億美元。

根據國際半導體設備材料產業協會(SEMI)最新更新全球晶圓廠預測(World Fab Forecast)報告顯示，預計在 2017 年至 2020 年期間全球將新建 62 座晶圓廠，其中台灣則預計將新增 9 座。此外新應用如行動支付導入指紋辨識，半導體晶片應用跨足到金融服務業等型態之轉變，將對半導體整體產值 2017 年起連續數年保持 5~7% 年增成長率。另外，因應溫室氣體排放減量政策，新型態環保“半導體清腔製程”所需之替代性潔淨氣體需求量將會大增。而本公司的乾式化學品，主要為蝕刻氣體與雷射氣體，未來地區性銷售成長與否，亦受到各國對半導體與平面顯示器的支持與擴建，然而本公司受惠於未來半導體產業前景看好下，再加上特殊氣體方面全球的供應商不多且多為國外大廠，如液化空氣集團、林德集團、普萊克斯集團等，由於經營特殊氣體需要特殊許可，故本公司專業的特殊氣體項目在國內之市場佔有率平均約 15%，未來伴隨

半導體產業整體增長，將能持續擴大產品市場佔有率到 35%~40%，另外加上新型環保潔淨氣體本公司業已準備妥當，預期整體營收呈成長趨勢將合理可期。

在特殊材料及精密設備暨零組件部分，係屬商品貿易買賣為主，在半導體產業有 8 吋跟 12 吋再生晶圓、純鎢長晶繩、碳化矽削磨微粉；在太陽能產業有石英坩鍋、粗糙化處理的化學品、回收設備、雷射設備等。而本公司與國外合格供應商長期合作，為維持貨源穩定性，代理其產品於國內市場銷售，依據 IEK 研究報告顯示，預測至 2020 年半導體材料市場規模，每年將呈 2% 以上之成長。

展望未來整體全球 IT 產業（資訊產品及通訊產品）及綠能產業（含電動車發展市場）的資本將持續維持穩定成長，將帶動本公司在相關產業上之製造及商品貿易之營收成長動能。

2.1.4 競爭利基：

- ①本公司擁有特殊氣體在製程上從容器製作到純化與微量分析之關鍵技術，對產品品質掌控度非常高且在地供應，具高度競爭優勢

鑑於各類特殊氣體都具有一定的危險性，故客戶廠內的庫存都以極少庫存量为原則，採用完隨時採購之模式。因國內在地生產的乾式化學品廠商不多且大都為國外大廠在台所設立的分公司，故本公司之特殊氣體，都是專精之生產製造項目，其在地供應鏈非常短，能提供給客戶最快速的到貨服務，使客人在需求數量與安全庫存上無後顧之憂。另本公司擁有製程上，從容器製作到純化與微量分析之關鍵技術，故對產品品質掌控度非常高。

- ②本公司具備特殊氣體製造研發能力，成為客戶首要之合作供應商

台灣半導體製程要求日趨嚴緊，不僅對特殊氣體之純度與等級要求提升，其種類亦越來越奇特。客戶在新製程氣體需求上，傾向與具研發能力的製造商直接討論，而本公司因具備特殊氣體製造研發能力，故為客戶首要邀約之對象。且對於新產品開發，本公司亦盡全力提供合宜的少量樣品予客戶測試，待客戶製程研發成功後，該特殊氣體即成為產業指標。

- ③本公司具備符合法令規定之特殊氣體生產基地及設備

鑑於國內環保與勞安法規日趨嚴謹，本公司不僅成立專業的環安衛部門，且與同業或客戶在消防上實行聯防作業，更在防災設備上大舉投資，從感測、監控到除害，無一遺漏，屬於國內領先廠商。本公司之精密乾式化學產品已於 2016 年取得 ISO 9001: 2015 國際品質系統認證。

化工生產技術與環安衛系統設計執行，這兩項已成為特殊氣體製造最重要的兩個環節，也因為專業性與繁瑣度很高，對有興趣想進入該市場的競爭者，已經築起了一座高牆。

- ④本公司具備產業專業人才，以提供整合服務

本公司具備有經驗的專業人才及有效率的行銷通路，專精於半導體、液晶顯示裝置、發光二極體及太陽能產業領域，依據客戶對產品之需求與要求，尋找合宜供應商並與之溝通討論，以達成客戶所需，同時提供銷售、安裝與售後服務等全方面的整合服務，以創造三方雙贏局面。

- ⑤本公司具備高物流處理能力

本公司能因應客戶的不同需求，提供完整之作業倉儲管理，以確保物流運作的高效率及安全性，亦同時達到減少人為作業疏失的效果。

2.1.5 發展遠景之有利、不利因素與因應對策：

①有利因素

- A.台灣半導體業為全球要角，在永續發展經營下，晶圓廠陸續擴建中，有利於主力產品特殊氣體及材料零組件等業務拓展。
- B.特殊氣體之生產研發技術皆為本公司所有且在地供應，未來產能擴充或增設新的產品線之速度會比其他競爭者快。
- C.生產特殊氣體所需之人力不多，故能節省較多生產成本且生產零污染。
- D.全球沒有一家特殊氣體製造商能夠完整供應客戶乾式化學品之所有需求，因此客戶漸漸地開始分類購買，以專精項目為前提。而在經營特殊氣體方面，須取具政府核發之經營許可才能營業，本公司不僅專精在該行業並具備產業專業人才外，在生產設備上亦合乎法令要求及完備之作業流程，故重重關卡讓競爭者怯步，競爭力相較於本公司落後。
- E.本公司之精密乾式化學產品已於 2016 年取得 ISO 9001: 2015 國際品質系統認證，提供客戶更佳之品質與作業保證。
- F.代理銷售的產品為具有市場競爭力的產品且供應商為國內外知名的大廠，本公司與各供應商皆為長期合作夥伴且維持良好互動關係，除了業務往來外，亦積極以合作生產方式取得彼此長期共同利益。
- G.本公司於貿易代理產業上有獨到的經營方式，著重在技術服務、專業規劃、及品質保證等三個方向提供客戶最佳選擇，非為單純的買賣仲介。
- H.全球推動綠能產業趨勢下，對本公司太陽能產業相關產品銷售有推波助瀾效果。

②不利因素及因應對策

- A.全球半導體每年步步成長已經為一種趨勢，但並非都集中在台灣發展，為因應此不確定性，本公司會在海外開設營業據點，並增加外銷比重，不僅減少可能的衝擊損失，更可以率先掌握當地的需求脈動。
- B.代理產品之代理權雖存在不確定因素，但本公司所代理之合約，大部分具有期滿自動續約之優先條件外，本公司所代理之產品為技術層次較高之電子業居多，本公司可提供完整的工程技術，使供應商與客戶對本公司之依存度頗高。另增加生產項目，以提升自有生產技術。

2.2 主要產品之重要用途及產製過程：

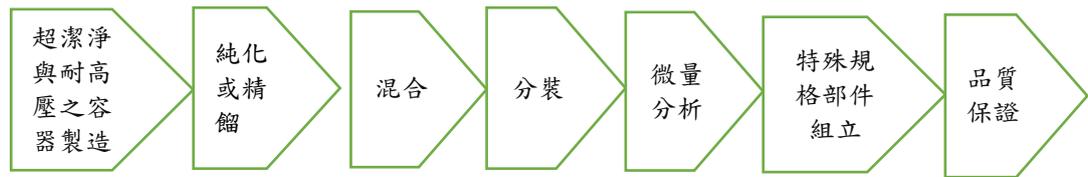
2.2.1 主要產品之重要用途：

- ①半導體蝕刻製程：C3F8（八氟丙烷）、C4F8（八氟環丁烷）、C4F6（六氟丁二烯）、CH2F2（二氟甲烷）、SF6（六氟化硫）。
- ②半導體層膜製程：SiF4（四氟化矽）、Xe（氙）。
- ③半導體清腔製程：F2/N2、F2/Ar/N2 mixture（氟混合氣）。

- ④半導體曝光準分子雷射氣體：Xe（氙）、Neon Mixture（氖混合氣）。
- ⑤平面顯示器蝕刻與清腔製程：SF6（六氟化硫）。
- ⑥平面顯示器回火準分子雷射製程：Xe（氙）、Neon（氖）、Neon Mixture（氖混合氣）等。

2.2.2 產製過程：

特殊氣體之產製過程如下：



2.3 主要原料之供應狀況：

本公司精密化學品之主要原料為各種基礎化學品或中間體與合成品，供應來源有數家國外製造商，生產穩定及供應量充足。

2.4 主要進銷貨客戶名單：

2.4.1 最近二年度任一年度中曾占進貨總額百分之十以上供應商資料：

單位：新台幣仟元

年度 項目	106 年				107 年			
	名稱	金額	占全年度 進貨淨額 比率(%)	與發行人 之關係	名稱	金額	占全年度 進貨淨額 比率(%)	與發行人 之關係
1	F0003	96,524	17.91	無	F0003	47,515	8.97%	無
2	F0004	93,553	17.36	無	F0004	83,927	15.85%	無
3	F0009	92,061	17.08	註	F0009	22,564	4.26%	註
4	F0002	60,290	11.18	無	F0002	65,139	12.30%	無
5	F0020	58,550	10.86	無	F0020	43,921	8.29%	無
6	F0010	34,404	6.38	無	F0010	76,927	14.52%	無
7	-	-	-	-	F0001	62,239	11.75%	無
8	其他	103,670	19.23	-	其他	127,427	24.06%	-
	進貨淨額	539,052	100.00	-	進貨淨額	529,659	100.00%	-

註：本公司法人股東持股 90% 之子公司。

變動說明：因訂單需求變化而有進貨金額增減，惟 F0001 為 F0009 之特殊氣體製造商，106 年係透過 F0009 銷售，而 107 年開始 F0001 自行銷售，故進貨金額增加。

2.4.2 最近二年度任一年度中曾占銷貨總額百分之十以上客戶資料：

單位：新台幣仟元

年度 項目	106 年度				107 年度			
	名稱	金額	占全年度 銷貨淨額 比率(%)	與發行人 之關係	名稱	金額	占全年度 銷貨淨額 比率(%)	與發行人 之關係
1	C019	95,847	18.73	無	C019	77,894	14.97	無
2	C049	79,152	15.47	無	C049	31,508	6.06	無
3	C004	75,133	14.69	無	C004	51,894	9.97	無
4	C016	55,851	10.92	無	C016	122,134	23.47	無
5	其它	205,620	40.19	-	其它	236,851	45.52	-
	銷貨淨額	511,603	100.00	-	銷貨淨額	520,281	100.00	-

變動說明：

(1) 客戶 C019、C016

客戶 C019、C016 為國內半導體元件大廠，本公司銷售該客戶製程所需之特殊氣體，本公司之特殊氣體在生產製程上從容器製作到純化與微量分析之關鍵技術，對產品品質掌控度非常高且在地供應鏈非常短，能提供給客戶最快速的到貨服務，使客戶在需求數量與安全庫存上無後顧之憂，故取得客戶訂單量增加。

(2) 客戶 C049

客戶 C049 為太陽能光電業，主要營業項目為太陽能電池及模組之製造及銷售。本公司與太陽能相關之雷射設備供應商合作，依客戶需求，參與設備規格設計、軟硬體模組安裝，銷售予客戶之產品主要係雷射精密設備。

(3) 客戶 C004

客戶 C004 為單多晶太陽能矽晶片製造廠，本公司銷售予客戶 C004 之坩堝 (Crucible) 及碳化矽削磨微粉 (SiC Powder) 主要為生產矽晶片的消耗性器皿及材料，受太陽能產業動盪波動、產業狀況供過於求等影響，客戶產能下滑，對本公司下單需求減少。

2.5 最近二年度生產量值：

單位：支/KG；新台幣仟元

主要商品	106 年度			107 年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值
精密化學品 (特規部件組立)	5,000	4,000	200,667	6,000	5,540	276,469
精密化學品 (純化)	-	-	-	60,000	57,545	50,912

2.6 最近二年度銷售量值：

單位：新台幣仟元

年度 主要商品	106 年度				107 年度			
	內銷		外銷		內銷		外銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
精密化學品	註	250,902	註	7,614	註	288,826	註	35,914
特殊材料	註	123,631	註	13,502	註	86,136	註	20,135
精密設備暨零組件	註	81,972	註	25,417	註	81,378	註	3,268
勞務收入暨其他	-	3,503	-	5,062	-	187	-	4,437
合計	-	460,008	-	51,595	-	456,527	-	63,754

註：由於計量單位多樣化，產品種類眾多，故不予列示。

三、最近兩年度從業員工人數：

單位：人；%

項目		年度		
		106 年度	107 年度	108 年度 截至 5 月底
員工 人數 (人)	直接員工	8	12	13
	間接員工	28	33	47
	合計	36	45	60
平均年歲(歲)		39	39	38
平均服務年資(年)		3.81	3.62	4
學歷分布 比率 (%)	博士	-	-	-
	碩士	19.4	17.8	17.0
	學士	66.7	64.4	63.0
	大專	8.3	11.1	13.0
	高中	5.6	6.7	6.0
	高中以下	-	-	-

四、環保支出資訊：

4.1 最近年度及截至年報刊印日止，本公司並無污染環境情事，亦無因污染環境而導致之處罰及損失。

4.2 因應對策及改善措施：

本公司生產過程中所產生之廢棄物並無污染產生，故無污染環境或環保支出之情形。

五、勞資關係：

5.1 公司各項員工福利措施、進修、訓練、退休制度與其實施狀況以及勞資協議與各項員工權益維護措施情形：

5.1.1 員工福利措施：

本公司依勞動相關法令辦理勞工保險、全民健康保險，使同仁有所保障。另本公司為充分照顧員工，由行政支援部統籌規劃員工之各項福利措施與運作，以提升員工福利。本公司之福利措施如下：

- ①福利補助：結婚禮金、住院慰問、喪葬慰問等。
- ②文康活動：年度旅遊、尾牙活動安排、部門聚餐等。
- ③其它補助：三節禮金、員工酬勞、績效獎金、團體保險、出差/旅遊旅行平安險、定期員工健康檢查、特約飯店住宿優惠等。

5.1.2 員工進修及訓練情形：

本公司為提升人力資源素質與企業之核心競爭力，以達永續經營之目標，建

立完整之教育訓練體系，以培養富有專業能力並兼具競爭力之人才。

內部訓練：新進員工教育訓練、部門內部教育訓練、環境安全訓練、其他內部專業講師課程、直接人員訓練、消防逃生訓練、工安訓練、業務基本訓練、製程訓練、機器操作訓練等。

外部訓練：各部門主管及員工依工作需求，申請派員參加外部企業機構舉辦之課程與訓練、客戶使用產品教育訓練、業務參加國際展覽推廣及產品展示等。

本公司已訂定員工教育訓練管理辦法，並依職能及專業之要求規劃相關培訓課程，以增進員工知能，提升員工整體之素質，提升經營績效，107年度相關教育訓練實績如下表：

項目	班次數	總人次	總時數	總費用(仟元)
新進人員訓練	12	12	12	0
專業職能訓練	41	41	448	139
管理才能訓練	1	18	7	76
通識訓練	2	39	156	0
總計	56	110	623	215

5.1.3 退休制度與實施情形：

自民國94年7月1日起配合勞工退休金條例之實施，依勞工退休金條例之規定，凡選擇新制或新制施行後到職之員工，公司按每月薪資百分之六提繳退休金，儲存於勞工退休金個人專戶，並依退休金條例之規定辦理退休相關事宜，本公司自成立至今尚無員工退休之情況。

5.1.4 勞資間之協議與各項員工權益維護措施情形：

本公司依勞基法訂定各項規定，以維護員工權益，並定期舉辦勞資會議，對公司各項制度等問題採開放及雙向溝通方式，期使勞資雙方關係良好和諧及互動，並確保員工之各項權益取得公平合理的處理。故歷年來勞資關係和諧，無重大勞資糾紛產生。

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

六、重要契約：

契約性質	當事人	契約起訖日期	主要內容	限制條款
授信契約	臺灣銀行	104.03.11~119.03.11	不動產擔保貸款	無
授信契約	台北富邦銀行	107.11.27~110.11.27	中期貸款	無
技術開發	國立交通大學	107.01.01~107.06.30	CIC 金屬基板應用評估與技術開發	無
技術開發	國立交通大學	107.06.01~108.05.31	複合式金屬基板應用評估與技術開發	無
工程契約	金樹營造	106.10.24~107.04.15	建廠工程	無

陸、財務概況

一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表：

1.1 簡明資產負債表及綜合損益表資料：

合併簡明資產負債表-採用國際財務報導準則

單位：新台幣仟元

項目	年度	最近五年度財務資料(註 1)				
		103 年度	104 年度	105 年度	106 年度	107 年度
流動資產		260,511	281,514	384,544	426,089	391,025
不動產、廠房及設備		94,942	151,549	215,627	229,668	335,907
無形資產		558	733	1,447	1,396	1,690
其他資產		4,821	9,836	4,844	18,455	13,241
資產總額		360,832	443,632	606,462	675,608	741,863
流動負債	分配前	164,995	147,792	223,979	235,431	275,273
	分配後	170,035	150,749	250,976	237,766	註 2
非流動負債		980	85,870	103,654	96,612	105,897
負債總額	分配前	165,975	233,662	327,633	332,043	381,170
	分配後	171,015	236,619	354,630	334,378	註 2
歸屬於母公司業主之權益		194,857	209,970	278,829	321,097	322,715
股本		168,000	184,800	229,584	259,584	271,265
資本公積		-	-	12,000	36,000	36,000
保留盈餘	分配前	26,570	24,731	36,886	25,454	15,408
	分配後	4,730	6,990	9,889	11,438	註 2
其他權益		287	439	359	59	42
庫藏股票		-	-	-	-	-
非控制權益		-	-	-	22,468	37,978
權益總額	分配前	194,857	209,970	278,829	343,565	360,693
	分配後	189,817	207,013	251,832	341,230	註 2

註 1：上列財務資料，業經會計師查核簽證。

註 2：107 年盈餘分派案業經 108 年 4 月 29 日董事會決議通過，俟 108 年股東常會決議後定案。

個體簡明資產負債表-採用國際財務報導準則

單位：新台幣仟元

項目	年度	最近五年度財務資料(註1)				
		103年度	104年度	105年度	106年度	107年度
流動資產		259,258	279,347	382,307	370,658	353,609
不動產、廠房及設備		93,468	148,438	215,617	229,539	214,344
無形資產		558	733	1,447	1,396	1,544
其他資產		7,373	14,961	8,981	52,608	126,877
資產總額		360,657	443,479	608,352	654,201	696,374
流動負債	分配前	164,820	147,639	225,869	236,492	266,959
	分配後	169,860	150,596	252,866	238,827	註2
非流動負債		980	85,870	103,654	96,612	106,700
負債總額	分配前	165,800	233,509	329,523	333,104	373,659
	分配後	170,840	236,466	356,520	335,439	註2
歸屬於母公司業主之權益		194,857	209,970	278,829	321,097	322,715
股本		168,000	184,800	229,584	259,584	271,265
資本公積		-	-	12,000	36,000	36,000
保留盈餘	分配前	26,570	24,731	36,886	25,454	15,408
	分配後	4,730	6,990	9,889	11,438	註2
其他權益		287	439	359	59	42
庫藏股票		-	-	-	-	-
非控制權益		-	-	-	-	-
權益總額	分配前	194,857	209,970	278,829	321,097	322,715
	分配後	189,817	207,013	251,832	318,762	註2

註1：上列財務資料，業經會計師查核簽證。

註2：107年盈餘分派案業經108年4月29日董事會決議通過，俟108年股東常會決議後定案。

合併簡明綜合損益表-採用國際財務報導準則

單位：新台幣仟元

項目	年度	最近五年度財務資料(註)				
		103年度	104年度	105年度	106年度	107年度
營業收入		590,553	309,514	458,219	511,603	520,281
營業毛利		89,519	63,749	94,535	89,710	111,570
營業損益		22,049	25,879	34,531	18,004	11,144
營業外收入及支出		6,720	(2,218)	1,380	638	979
稅前淨利		28,769	23,661	35,911	18,642	10,165
繼續營業單位本期淨利		24,206	20,001	29,896	15,533	7,180
停業單位損失		-	-	-	-	-
本期淨利(損)		24,206	20,001	29,896	15,533	7,180
本期其他綜合損益 (稅後淨額)		287	152	(80)	(300)	(17)
本期綜合損益總額		24,493	20,153	29,816	15,233	7,163
淨利歸屬於母公司業主		24,206	20,001	29,896	15,565	3,970
淨利歸屬於非控制權益		-	-	-	(32)	3,210
綜合損益總額歸屬於 母公司業主		24,493	20,153	29,816	15,265	3,953
綜合損益總額歸屬於 非控制權益		-	-	-	(32)	3,210
每股盈餘(元)		1.40	1.00	1.50	0.60	0.15

註：上列財務資料，業經會計師查核簽證。

個體簡明綜合損益表-採用國際財務報導準則

單位：新台幣仟元

項目	年度	最近五年度財務資料(註)				
		103年度	104年度	105年度	106年度	107年度
營業收入		590,553	309,514	458,219	511,373	491,630
營業毛利		89,519	63,749	94,535	89,509	97,219
營業損益		23,380	26,514	35,442	19,183	1,866
營業外收入及支出		5,389	(2,853)	469	(509)	2,745
稅前淨利		28,769	23,661	35,911	18,674	4,611
繼續營業單位本期淨利		24,206	20,001	29,896	15,565	3,970
停業單位損失		-	-	-	-	-
本期淨利(損)		24,206	20,001	29,896	15,565	3,970
本期其他綜合損益 (稅後淨額)		287	152	(80)	(300)	(17)
本期綜合損益總額		24,493	20,153	29,816	15,265	3,953
每股盈餘		1.40	1.00	1.50	0.62	0.15

註：上列財務資料，業經會計師查核簽證。

1.2 最近五年度簽證會計師姓名及查核意見：

年度	會計師事務所名稱	簽證會計師	查核意見
103	勤業眾信聯合會計師事務所	成德潤	無保留意見
104	勤業眾信聯合會計師事務所	成德潤、吳麗冬	無保留意見
105	勤業眾信聯合會計師事務所	成德潤、吳麗冬	無保留意見
106	資誠聯合會計師事務所	吳郁隆、葉翠苗	無保留意見 (強調事項或其他事項)- 前期由其他會計師查核
107	資誠聯合會計師事務所	葉翠苗、吳郁隆	無保留意見

二、最近五年度財務分析：

2.1 合併財務分析-採用國際財務報導準則：

分析項目		最近五年度財務分析(註)				
		103年度	104年度	105年度	106年度	107年度
財務結構 (%)	負債占資產比率	46.00	52.67	54.02	49.15	51.38
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	206.27	195.21	177.38	191.66	138.90
償債能力 (%)	流動比率	157.89	190.48	171.69	180.98	142.05
	速動比率	131.85	124.69	126.88	128.04	94.11
	利息保障倍數(倍)	13.22	12.81	25.07	8.35	5.88
經營能力	應收款項週轉率(次)	3.81	2.02	2.70	2.74	2.86
	平均收現日數	95.80	180.69	135.19	133.21	127.62
	存貨週轉率(次)	21.92	4.77	4.28	4.68	4.63
	應付款項週轉率(次)	22.32	7.62	8.04	7.16	7.66
	平均銷貨日數	16.65	76.52	85.28	77.99	78.83
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	6.58	2.51	2.50	2.30	1.84
	總資產週轉率(次)	1.70	0.77	0.87	0.80	0.73
獲利能力 (%)	資產報酬率	7.58	5.47	5.96	2.96	1.64
	權益報酬率	13.40	9.98	12.23	4.99	2.04
	稅前純益占實收資本比率	17.12	12.80	15.64	7.18	3.75
	純益率	4.10	6.46	6.52	3.04	1.38
	每股盈餘(元)	1.40	1.00	1.50	0.60	0.15
現金流量 (%)	現金流量比率	26.01	(15.98)	20.00	9.38	(15.85)
	現金流量允當比率	(64.07)	(42.68)	(9.27)	9.27	10.75
	現金再投資比率	11.80	(9.83)	10.74	(1.08)	(9.47)
槓桿度	營運槓桿度	3.12	1.56	2.09	3.71	6.25
	財務槓桿度	1.13	1.10	1.05	1.30	1.93

最近二年度各項財務比率重大變動分析說明：(增減變動達20%者)

- 1.財務結構：長期資金占不動產、廠房及設備比率下降，主要係因107年不動產、廠房及設備淨額增加所致。
- 2.償債能力：流動比率及速動比率下降，主要係短期借款增加所致；利息保障倍數下降，係107年度獲利減少及利息費用增加所致。
- 3.經營能力：不動產、廠房及設備週轉率下降，主要係不動產、廠房及設備淨額增加所致。
- 4.獲利能力：107年度獲利減少，致使各項財務比率均較106年度減少。
- 5.現金流量：現金流量比率及現金再投資比率下降，主要係營業活動現金流量減少及不動產、廠房及設備淨額增加所致。
- 6.槓桿度：營運槓桿度及財務槓桿度上升，主要係營業利益減少及利息費用增加所致。

註：上列財務資料，業經會計師查核簽證。

2.2 個體財務分析-採用國際財務報導準則：

分析項目		最近五年度財務分析(註1)				
		103年度	104年度	105年度	106年度	107年度
財務結構 (%)	負債占資產比率	45.97	52.65	54.17	50.92	53.66
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	209.52	199.30	177.39	181.98	200.34
償債能力 (%)	流動比率	157.30	189.21	169.26	156.73	132.46
	速動比率	131.23	123.35	124.83	104.63	87.57
	利息保障倍數(倍)	12.71	11.70	24.69	8.36	4.46
經營能力	應收款項週轉率(次)	3.81	2.02	2.70	2.75	2.88
	平均收現日數	95.80	180.69	135.19	132.73	126.74
	存貨週轉率(次)	21.92	4.77	4.28	4.68	4.72
	應付款項週轉率(次)	22.32	7.62	8.04	7.17	7.42
	平均銷貨日數	16.65	76.52	85.28	77.99	77.33
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	6.63	2.56	2.52	2.30	2.22
	總資產週轉率(次)	1.70	0.77	0.87	0.81	0.73
獲利能力 (%)	資產報酬率	7.58	5.48	5.95	3.01	1.25
	權益報酬率	13.40	9.88	12.23	5.19	1.23
	稅前純益占實收資本比率	17.12	12.80	15.64	7.19	1.70
	純益率	4.10	6.46	6.52	3.04	0.81
	每股盈餘(元)	1.40	1.00	1.50	0.60	0.15
現金流量 (%)	現金流量比率	27.10	(15.83)	19.96	10.79	(10.28)
	現金流量允當比率	(47.76)	(36.05)	(8.59)	11.32	18.89
	現金再投資比率	12.59	(9.78)	10.85	(0.34)	(7.64)
槓桿度	營運槓桿度	2.98	1.53	2.04	3.54	30.40
	財務槓桿度	1.12	1.10	1.05	1.28	(0.53)

最近二年度各項財務比率重大變動分析說明(增減變動達20%者)：

- 1.償債能力：利息保障倍數下降，主要係因107年度獲利減少及利息費用增加所致。
- 2.獲利能力：107年度獲利減少，致使各項財務比率均較106年度減少。
- 3.現金流量：現金流量比率及現金再投資比率下降，主要係營業活動現金流量減少所致；現金流量允當比率加增，主要係最近五年度營業活動淨現金流量增加所致。
- 4.槓桿度：本期營業利益減少，致使營運槓桿度增加及財務槓桿度減少。

註1：上列財務資料，業經會計師查核簽證。

註2：財務分析之計算公式列示如下：

1.財務結構

(1)負債占資產比率=負債總額/資產總額。

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

2.償債能力

(1)流動比率=流動資產/流動負債。

(2)速動比率=(流動資產-存貨-預付費用)/流動負債。

(3)利息保障倍數=所得稅、利息費用及折舊攤銷前純益/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、監察人審查報告：

晶呈科技股份有限公司

監察人審查報告書

董事會造送本公司民國一〇七年度營業報告書、財務報表(含合併)及盈餘分派議案等，其中財務報表業經委託資誠聯合會計師事務所查核完竣，並出具查核報告。上述營業報告書、財務報表及盈餘分派議案經本監察人審查，認為尚無不符，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 鑒核。

此 致

晶呈科技股份有限公司一〇八年股東常會

晶呈科技股份有限公司

監察人：姜守危



中 華 民 國 一 〇 八 年 四 月 二 十 九 日

晶呈科技股份有限公司

監察人審查報告書

董事會造送本公司民國一〇七年度營業報告書、財務報表(含合併)及盈餘分派議案等，其中財務報表業經委託資誠聯合會計師事務所查核完竣，並出具查核報告。上述營業報告書、財務報表及盈餘分派議案經本監察人審查，認為尚無不符，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 鑒核。

此 致

晶呈科技股份有限公司一〇八年股東常會

晶呈科技股份有限公司

監察人：詹 綺 馨



中 華 民 國 一 〇 八 年 四 月 二 十 九 日

四、合併財務報表及會計師查核報告：

請詳附錄、最近年度合併財務報告及公司個體財務報告。

五、個體財務報表及會計師查核報告：

請詳附錄、最近年度合併財務報告及公司個體財務報告。

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，其對本公司財務狀況之影響：無。

柒、財報狀況及財務績效之檢討分析與風險事項

一、財務狀況：

單位：新台幣仟元

項目	年度	106年度	107年度	增(減)變動	
				金額	%
流動資產		426,089	391,025	(35,064)	(8)
不動產、廠房及設備		229,668	335,907	106,239	46
其他非流動資產		19,851	14,931	(4,920)	(25)
資產總額		675,608	741,863	66,255	10
流動負債		235,431	275,273	39,842	17
非流動負債		96,612	105,897	9,285	10
負債總額		332,043	381,170	49,127	15
股本		259,584	271,265	11,681	4
資本公積		36,000	36,000	-	-
保留盈餘		25,454	15,408	(10,046)	(39)
其他權益		59	42	(17)	(29)
非控制權益		22,468	37,978	15,510	69
權益總計		343,565	360,693	17,128	5

變動比例達百分之二十以上，且變動金額達新台幣一仟萬元之分析說明：

1. 不動產、廠房及設備增加：主要係因增建廠房及增購設備所致。
2. 保留盈餘減少：主要係因 107 年獲利減少所致。
3. 非控制權益增加：係因 107 年增加投資亞欣達特殊材料股份有限公司，本公司持股 50%。

二、財務績效：

2.1 最近二年度財務績效分析：

單位：新台幣仟元

項 目	年 度	106 年度	107 年度	增(減)變動	
				金額	%
營業收入		511,603	520,281	8,678	2
營業成本		421,893	408,711	(13,182)	(3)
營業毛利		89,710	111,570	21,860	24
營業費用		71,706	100,426	28,720	40
營業淨利		18,004	11,144	(6,860)	(38)
營業外收入及支出		638	(979)	(1,617)	(253)
稅前淨利		18,642	10,165	(8,477)	(45)
所得稅費用		3,109	2,985	(124)	(4)
本年度淨利		15,533	7,180	(8,353)	(54)
其他綜合損益		(300)	(17)	283	94
本年度綜合損益總額		15,233	7,163	(8,070)	(53)
變動比例達百分之二十以上，且變動金額達新台幣一仟萬元之分析說明：					
1.營業毛利增加：主要係轉投資事業銷售獲利所致。					
2.營業費用增加：主要係應收帳款增加提列預期信用減損損失所致。					

2.2 預期銷售數量與其依據，對公司未來財務業務之可能影響及因應計畫：

本公司預計未來一年度銷售數量，主要係依據總體經濟環境變化、產業動向及公司未來之發展方向所擬定之營運目標，預計未來營業規模仍屬成長階段，對財務業務發展及經營體質上將有絕對的助益。

三、現金流量：

3.1 最近年度現金流量變動之分析：

單位：新台幣仟元

期初現金 餘額(1)	全年來自營業活 動淨現金流量 (2)	全年來自投 資活動及籌 資活動淨現 金流量(3)	現金剩餘 (不足)數額 (1)+(2)+(3)	現金不足額之補救措施	
				籌資計劃	理財計劃
116,463	(43,642)	(9,312)	63,509	-	-
107年現金流量變動情形：					
1.營業活動：107年度為淨現金流出，主要係因應收帳款增加所致。					
2.投資活動：107年度為淨現金流出，主要係增建廠房、購置機器設備所致。					
3.籌資活動：107年度為淨現金流入，主要係長、短期借款增加，致籌資活動淨現金流入。					

3.2 流動性不足之改善計畫：本公司無現金不足之情形，故無流動性不足之虞。

3.3 未來一年現金流動性分析：

單位：新台幣仟元

期初現金餘額(1)	全年來自營業活動淨現金流量(2)	全年來自投資活動及籌資活動淨現金流量(3)	現金剩餘(不足)數額(1)+(2)+(3)	現金不足額之補救措施	
				投資計劃	理財計劃
63,509	27,249	762	91,520	-	-
1.營業活動：本公司預計營業規模將持續擴張，故預期營收將持續成長且穩定獲利，致營業活動產生淨現金流入。 2.投資及籌資活動：為配合公司業務發展需要，增加投資及資本支出，並辦理現金增資發行新股，使投資活動及籌資活動淨現金流入。 綜上，未來年度之現金部位尚不虞匱乏。					

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響：

本公司最近年度重大資本支出主要為擴展業務需求之建廠工程及購置設備，由於本公司營運狀況良好，來自於營業活動之現金流入穩定，建廠及購置設備之資金來源係以自有營運資金及長期銀行借款支應，故對公司財務業務並無重大影響。

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

1.最近年度轉投資政策

本公司基於營運需求及未來發展因素而進行轉投資，就轉投資事業的組織型態、設置地點、市場狀況等項目進行詳細評估，作為投資決策之依據，並由執行部門遵循內部控制「投資循環」及「取得或處分資產作業程序」執行投資相關事宜。此外，本公司亦對已投資之事業隨時掌握其營運狀況，以利投資後之追蹤管理。

2.獲利或虧損之主要原因、改善計畫

107年12月31日；單位：新台幣仟元

轉投資公司	轉投資政策	107年度投資(損)益	獲利或虧損之主要原因	改善計畫
晶呈先進材料有限公司	投資控股	(2,198)	目前無營業活動，主係認列管銷費用及轉投資損失	不適用
晶呈科技(成都)有限公司	海外據點	(347)	目前無營業活動，主係租金支出	因影響金額不大，故尚無改善計畫
南京晶咏呈新材料有限公司	海外據點	(1,354)	建廠及初期營業階段，主係管銷費用支出	未來建廠完成後，將積極擴展營收，提昇獲利並節省費用支出
亞欣達特殊材料有限公司	設立自有產線	3,210	建廠完成並投入生產及銷售	-

3.未來一年投資計畫

本公司將以長期策略性的角度審慎評估投資計畫，以因應未來市場與產能擴充之需求，持續強化公司競爭力。

六、風險事項之分析評估：

6.1 利率、匯率變動、通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施：

6.1.1 對公司損益之影響：

項目	107 年度(新台幣仟元；%)
利息收支淨額	(5,233)
兌換損益淨額	3,087
利息收支淨額佔營收淨額比率	(1.01%)
利息收支淨額佔稅前淨損比率	(51.48%)
兌換損益淨額佔營收淨額比率	0.59%
兌換損益淨額佔稅前淨損比率	30.37%

(1)利率變動：

本公司 107 年度利息支出占營業收入淨額之 1.01%，顯示利率變動對本公司營運並無重大影響。本公司除持續密切注意各項利率變化與走勢，並與銀行保持良好關係，以取得較優惠利率，且適時評估所有付息負債可能遭遇之利率風險，以調整資本結構等方式，規避各項負債所可能產生的利率風險。

(2)匯率變動：

本公司進貨廠商以國外居多，主要以美元及人民幣計價，而銷貨多以美元計價，107 年度兌換利益占營業收入淨額之比例為 0.59%，本公司在外幣資金管理上採穩健保守原則，以自然避險為主，將外幣計價產品收入之外幣現金用來支應向外幣計價採購產生之外幣應付款項，或視適當時機結售外匯部位，盡力規避匯率變動所可能造成之不利影響。

(3)通貨膨脹：

本公司無因受通貨膨脹而有重大影響之情形，且本公司對客戶及供應商之報價，以市場之機動調整居多，故對本公司損益影響有限。

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

本公司致力於本業發展，以穩健保守為原則，並無從事高風險、高槓桿之投資，有關資金貸與他人、背書保證及衍生性商品交易之政策，將依本公司訂定之「資金貸與他人作業程序」、「背書保證作業程序」及「取得或處分資產作業程序」相關辦法規定，並考量財務業務需要辦理。

6.3 未來研發計畫及預計投入之研發費用：

(1)未來研發計畫

- ①應用本公司之氣相蝕刻機台專利，開發相關設備與製程應用於半導體晶圓回收及半導體設備零件再生處理。
- ②針對複合型金屬材料，自行開發精密加工製程技術後，應用於高功率直下式 LED 磊晶片之散熱基板，並委託國立交通大學電子所，合作開發相關製程並測試該材料之 LED 光電特性。

③開發高壓氣體用之容器表面處理技術，可應用於高純度之半導體氣體產品儲存，以提高其品質。

④與 Astor 公司合作氣體純化技術與檢測技術，持續開發各式高純度氣體產品，應用於相關產業。

(2)預計投入研發費用：

本公司 108 年度預計投入之研發費用為 5,684 仟元，由於產品與客戶開發項目逐年增加，為確保及提升公司優勢，本公司將持續投入研發經費，並視營運現況及未來需求進行調整。

6.4 國內外重要政策及法律變動對公司財務業務之影響及因應措施：

本公司各項業務之執行均朝向符合主管機關法令規定辦理，並隨時注意國內外重要政策更動及法律變革，蒐集相關資訊，以充分了解掌握外在資訊。必要時得諮詢相關專業人士意見，以提供經營階層決策參考，即時調整本公司營運策略。最近年度本公司未受國內外重要政策及法律變動而影響財務業務之情事。

6.5 科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施：

本公司隨時注意半導體及光電產業之技術發展演變，並隨時針對客戶需求及產業供需變化進行溝通及瞭解，以掌握市場趨勢，保有市場競爭力，因此科技改變及產業變化對本公司財務業務尚無重大影響。

6.6 企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施：

本公司一向秉持專業和誠信的經營原則，並且非常重視企業形象，截至年報刊印日止，並無企業形象改變造成企業危機之情事。

6.7 進行併購之預期效益、可能風險及因應措施：

本公司最近年度及截至年報刊印日止，並無從事併購計劃，惟將來若有併購之規畫，將審慎評估以考量公司之具體效益及確保股東權益。

6.8.擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施：

擴充廠房可使本公司提昇生產能力以承接更多的客戶訂單，進而提昇營收與獲利，對於本公司鞏固市場地位、擴大市場佔有率將有所助益。未來將逐步擴大營業規模，以利於達成公司營運目標並增加營收及獲利。

本公司擴廠計畫已考量產業發展趨勢及客戶需求成長等因素，並依相關之規定及法規執行，以期達成預計效益並同時將可能風險因素降低。

6.9 進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施：

6.9.1 進貨集中的風險：

本公司主要營業項目為精密化學品之製造與銷售、特殊材料及精密設備之銷售代理，其主要進貨為應用於半導體之特殊氣體、太陽能相關之坩堝及設備等。不論特殊氣體採購或代理合約，本公司已與供應商建立長期良好的合作關係，且代理合約大部分有期滿自動續約之優先條件。另最近年度前三

大進貨廠商佔全年度進貨淨額分別為 15.85%、14.52%及 12.30%，其進貨來源分散，並無進貨集中之情事。

6.9.2 銷售集中的風險：

本公司最近年度前三大銷貨客戶佔全年度營收淨額分別為 23.47%、14.97%及 9.97%，並無銷貨集中所面臨之風險，且本公司亦積極開拓市場，將客戶夥伴關係列為核心策略，與客戶密切合作，提高整體價值，故可將此類風險發生的可能性降至最低。

6.10 董事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。

6.11 經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施：

本公司營運穩健，獲利良好，董事、監察人或持股大於百分之十之大股東，最近年度及截至公開說明書刊印日止並無股權大量移轉之情事，公司之經營權非常穩定。

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

泰赫頂級營造股份有限公司於民國 106 年 2 月向苗栗地方法院，對本公司提起應付工程款尾款\$8,900 支付訴訟。本公司主張泰赫營造興建之工程有多處瑕疵及工期延誤，其違約金已超過約定上限 10%保留款\$8,900，此案件目前尚在審理中，訴訟結果尚未確定，本公司已將工程款估計入帳，但暫不予支付該款項。

6.13 其他重要風險及因應措施：無。

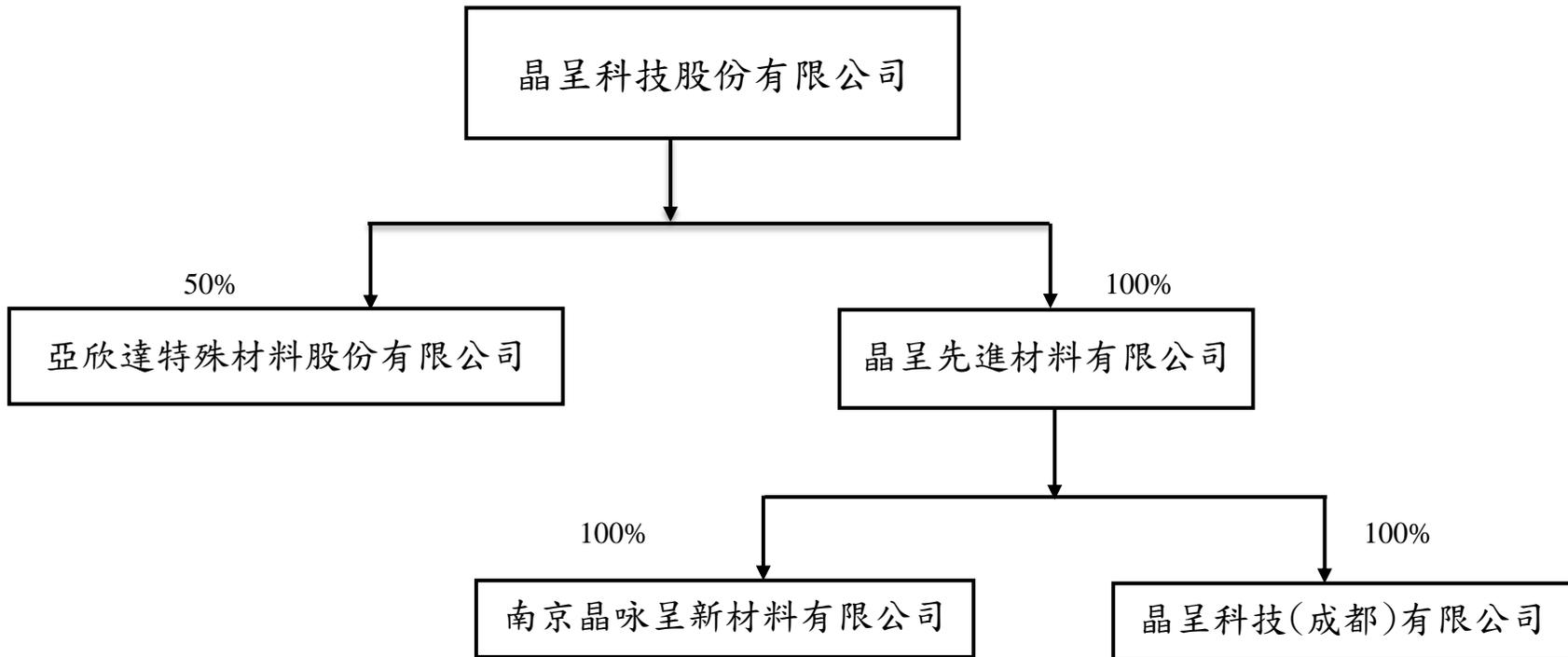
七、其他重要事項：無。

捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料：

1.1 關係企業組織圖：

107 年 12 月 31 日



1.2關係企業基本資料：

107年12月31日；單位：仟元

企業名稱	設立日期	地 址	實收資本額	主要營業項目
晶呈先進材料有限公司	2012/7	Offshore Chambers,P.O. Box 217,Apia, Samoa	USD 143	一般投資業
晶呈科技(成都)有限公司	2013/2	四川省成都市錦江區 東玉龍街 37 號 3 樓 B318 號	USD 78	各種光電及半導體產 業之精密化學品銷售 暨原材料、零組件及 其設備之進出口買賣
南京晶咏呈新材料有限公司	2017/6	南京化學工業園區天 聖路 111 號 1619 室	USD 600	各種光電及半導體產 業之精密化學品銷售 暨原材料、零組件及 其設備之進出口買賣
亞欣達特殊材料股份有限公司	2017/12	苗栗縣竹南鎮公義路 462 巷 58 號	NTD 69,600	特殊氣體之研發、製 造及銷售

1.3推定為有控制與從屬關係者其相同股東資料：無。

1.4整體關係企業經營業務所涵蓋之行業：

本公司整體關係企業所經營業務包含各種光電及半導體產業之精密化學品銷售暨原材料、零組件及其設備之進出口買賣。

1.5關係企業合併財務報表：

請參閱本年報附錄第 4 頁之「關係企業合併財務報表聲明書」。

二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形：無。

三、最近年度及截至年報刊印日止子公司持有或處分本公司股票情形：無。

四、發生證券交易法第三十六條第二項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項：無。

五、其他必要補充說明事項：無。

附錄

最近年度合併財務報告及公司個體財務報告

晶呈科技股份有限公司及子公司
合併財務報告暨會計師查核報告
民國 107 年度及 106 年度
(股票代碼 4768)

公司地址：苗栗縣竹南鎮大埔里公義路 462 巷 58 號
電 話：(037)585-218

晶呈科技股份有限公司及子公司
民國 107 年度及 106 年度合併財務報告暨會計師查核報告
目 錄

項	目	頁	次
一、	封面		1
二、	目錄		2 ~ 3
三、	聲明書		4
四、	會計師查核報告		5 ~ 7
五、	合併資產負債表		8 ~ 9
六、	合併綜合損益表		10
七、	合併權益變動表		11
八、	合併現金流量表		12
九、	合併財務報表附註		13 ~ 52
	(一) 公司沿革		13
	(二) 通過財務報告之日期及程序		13
	(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用		13 ~ 15
	(四) 重要會計政策之彙總說明		16 ~ 23
	(五) 重大會計判斷、假設及估計不確性之主要來源		23 ~ 24
	(六) 重要會計項目之說明		24 ~ 38
	(七) 關係人交易		38 ~ 40
	(八) 質押之資產		40

項	目	頁	次
(九)	重大或有負債及未認列之合約承諾	40	
(十)	重大之災害損失	40	
(十一)	重大之期後事項	41	
(十二)	其他	41 ~ 50	
(十三)	附註揭露事項	50 ~ 51	
(十四)	營運部門資訊	51 ~ 52	

晶呈科技股份有限公司
關係企業合併財務報表聲明書

本公司 107 年度（自 107 年 1 月 1 日至 107 年 12 月 31 日止）依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依國際財務報導準則第十號應納入編製母子公司合併財務報表之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報表中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

特此聲明

公司名稱：晶呈科技股份有限公司



負責人：陳亞理



中華民國 108 年 4 月 29 日

會計師查核報告

(108)財審報字第 18004618 號

晶呈科技股份有限公司 公鑒：

查核意見

晶呈科技股份有限公司及子公司(以下簡稱「晶呈集團」)民國 107 年及 106 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表、合併現金流量表，以及合併財務報表附註(包含重大會計政策彙總)，業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，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，足以允當表達晶呈集團民國 107 年及 106 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 107 年及 106 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，與晶呈集團保持超然獨立，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。

其他事項-個體財務報告

晶呈科技股份有限公司已編製民國 107 年度及 106 年度個體財務報告，並經本會計師出具無保留意見之查核報告在案，備供參考。

管理階層與治理單位對財務報表之責任

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晶呈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晶呈集團或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

晶呈集團之治理單位(含監察人)負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核財務報表之責任

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，惟其目的非對晶呈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，以及使晶呈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晶呈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. 對於集團內組成合併之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對合併財務報表表示意見。本會計師負責集團查核案件之指導、監督及執行，並負責形成集團查核意見。



資誠

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

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

葉翠苗

葉翠苗



會計師

吳郁隆

吳郁隆



前行政院金融監督管理委員會證券期貨局

核准簽證文號：金管證六字第 0960058737 號

前財政部證券暨期貨管理委員會

核准簽證文號：(86)台財證(六)第 83252 號

中 華 民 國 1 0 8 年 4 月 2 9 日



晶呈科技股份有限公司及子公司
合併資產負債表
民國107年及106年12月31日

單位：新台幣仟元

資	產	附註	107年12月31日			106年12月31日		
			金	額	%	金	額	%
流動資產								
1100	現金及約當現金	六(一)	\$	63,509	9	\$	116,463	17
1150	應收票據淨額	六(二)		392	-		160	-
1170	應收帳款淨額	六(二)		188,757	25		148,506	22
1180	應收帳款—關係人淨額	六(二)及七(二)		15	-		26,315	4
1200	其他應收款			1,678	-		988	-
1210	其他應收款—關係人	七(二)		9	-		158	-
130X	存貨	六(三)		85,885	12		90,714	14
1410	預付款項	六(四)		46,088	6		33,922	5
1470	其他流動資產	八		4,692	1		8,863	1
11XX	流動資產合計			<u>391,025</u>	<u>53</u>		<u>426,089</u>	<u>63</u>
非流動資產								
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產							
	—非流動			4,500	1		-	-
1600	不動產、廠房及設備	六(五)		335,907	45		229,668	34
1780	無形資產			1,690	-		1,396	-
1840	遞延所得稅資產	六(二十)		7,193	1		2,295	-
1900	其他非流動資產	六(五)		1,548	-		16,160	3
15XX	非流動資產合計			<u>350,838</u>	<u>47</u>		<u>249,519</u>	<u>37</u>
1XXX	資產總計		\$	<u>741,863</u>	<u>100</u>	\$	<u>675,608</u>	<u>100</u>

(續次頁)

晶呈科技股份有限公司及子公司
合併資產負債表
民國107年及106年12月31日

單位：新台幣仟元

負債及權益		附註	107 年 12 月 31 日			106 年 12 月 31 日		
			金	額	%	金	額	%
流動負債								
2100	短期借款	六(六)	\$	168,641	23	\$	105,204	16
2150	應付票據			25	-		272	-
2170	應付帳款			45,273	6		50,793	8
2180	應付帳款—關係人	七(二)		1,020	-		9,312	1
2200	其他應付款	六(七)及七(二)		37,406	5		30,011	4
2230	本期所得稅負債	六(二十)		4,447	1		1,704	-
2300	其他流動負債	六(八)		18,461	2		38,135	6
21XX	流動負債合計			<u>275,273</u>	<u>37</u>		<u>235,431</u>	<u>35</u>
非流動負債								
2540	長期借款	六(九)		105,897	14		96,612	14
25XX	非流動負債合計			<u>105,897</u>	<u>14</u>		<u>96,612</u>	<u>14</u>
2XXX	負債總計			<u>381,170</u>	<u>51</u>		<u>332,043</u>	<u>49</u>
權益								
股本								
3110	普通股股本	六(十一)		271,265	37		259,584	39
資本公積								
3200	資本公積	六(十二)		36,000	5		36,000	5
保留盈餘								
3310	法定盈餘公積	六(十三)		11,205	1		9,648	2
3350	未分配盈餘			4,203	1		15,806	2
其他權益								
3400	其他權益			42	-		59	-
31XX	歸屬於母公司業主之權益合計			<u>322,715</u>	<u>44</u>		<u>321,097</u>	<u>48</u>
36XX	非控制權益			<u>37,978</u>	<u>5</u>		<u>22,468</u>	<u>3</u>
3XXX	權益總計			<u>360,693</u>	<u>49</u>		<u>343,565</u>	<u>51</u>
重大或有負債及未認列之合約 九								
承諾								
重大之期後事項 十一								
3X2X	負債及權益總計		\$	<u>741,863</u>	<u>100</u>	\$	<u>675,608</u>	<u>100</u>

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：陳亞理



經理人：陳亞理



會計主管：鄭雅玲



晶呈科技股份有限公司及子公司
合併綜合損益表
民國107年及106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	107 年 度			106 年 度		
		金 額	%		金 額	%	
4000 營業收入	六(十四)	\$ 520,281	100	\$ 511,603	100		
5000 營業成本	六(三)(十) 八(十九)及七 (二)	(408,711)	(79)	(421,893)	(82)		
5900 營業毛利		111,570	21	89,710	18		
5950 營業毛利淨額		111,570	21	89,710	18		
營業費用	六(十八)(十九) 及七(二)						
6100 推銷費用		(33,098)	(6)	(35,575)	(7)		
6200 管理費用		(35,310)	(7)	(30,888)	(6)		
6300 研究發展費用		(6,668)	(1)	(5,243)	(1)		
6450 預期信用減損損失	十二(二)	(25,350)	(5)	-	-		
6000 營業費用合計		(100,426)	(19)	(71,706)	(14)		
6900 營業利益		11,144	2	18,004	4		
營業外收入及支出							
7010 其他收入	六(十五)	1,302	-	1,969	-		
7020 其他利益及損失	六(十六)	3,087	1	2,840	1		
7050 財務成本	六(十七)	(5,368)	(1)	(4,171)	(1)		
7000 營業外收入及支出合計		(979)	-	638	-		
7900 稅前淨利		10,165	2	18,642	4		
7950 所得稅費用	六(二十)	(2,985)	(1)	(3,109)	(1)		
8200 本期淨利		\$ 7,180	1	\$ 15,533	3		
其他綜合損益							
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		(\$ 17)	-	(\$ 300)	-		
8360 後續可能重分類至損益之項目總額		(17)	-	(300)	-		
8300 其他綜合損益(淨額)		(\$ 17)	-	(\$ 300)	-		
8500 本期綜合損益總額		\$ 7,163	1	\$ 15,233	3		
淨(損)益歸屬於：							
8610 母公司業主		\$ 3,970	1	\$ 15,565	3		
8620 非控制權益		3,210	-	(32)	-		
本期淨利		\$ 7,180	1	\$ 15,533	3		
綜合損益總額歸屬於：							
8710 母公司業主		\$ 3,953	-	\$ 15,265	3		
8720 非控制權益		3,210	1	(32)	-		
本期綜合損益總額		\$ 7,163	1	\$ 15,233	3		
基本每股盈餘	六(二十一)						
9750 本期淨利		\$ 0.15		\$ 0.60			
稀釋每股盈餘	六(二十一)						
9850 本期淨利		\$ 0.15		\$ 0.60			

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：陳亞理



經理人：陳亞理



會計主管：鄭雅玲





晶呈科技
股份有限公司
及子公司
民國107年12月31日

單位：新台幣千元

歸 屬 於 母 公 司 業 主 之 權 益

附註	普通	股本	資本公積	一發行	價法定盈餘	公積未分配	盈餘	國外營運機構財務		總額	計非控制	權益	總額
								報表換算之	兌換				
106	年	度											
	106	年	1月1日	\$ 229,584	\$ 12,000	\$ 6,659	\$ 30,227	\$ 359	\$ 278,829	\$ -	\$ -	\$ 278,829	\$ 278,829
			本期淨利	-	-	-	15,565	-	15,565	(32)	-	15,533	15,533
			本期其他綜合(損)益	-	-	-	-	(300)	(300)	-	-	(300)	(300)
			本期綜合(損)益總額	-	-	-	15,565	(300)	15,265	(32)	-	15,233	15,233
			105年度盈餘指撥及分配										
			法定盈餘公積	-	-	2,989	(2,989)	-	-	-	-	-	-
			現金股利	-	-	-	(26,997)	-	(26,997)	-	-	(26,997)	(26,997)
			現金增資	30,000	24,000	-	-	-	54,000	-	-	54,000	54,000
			非控制權益增減	-	-	-	-	-	-	22,500	-	22,500	22,500
			106年12月31日	\$ 259,584	\$ 36,000	\$ 9,648	\$ 15,806	\$ 59	\$ 321,097	\$ 22,468	\$ 22,468	\$ 343,565	\$ 343,565
107	年	度											
	107	年	1月1日	\$ 259,584	\$ 36,000	\$ 9,648	\$ 15,806	\$ 59	\$ 321,097	\$ 22,468	\$ 22,468	\$ 343,565	\$ 343,565
			本期淨利	-	-	-	3,970	-	3,970	3,210	-	7,180	7,180
			本期其他綜合(損)益	-	-	-	-	(17)	(17)	-	-	(17)	(17)
			本期綜合(損)益總額	-	-	-	3,970	(17)	3,953	3,210	-	7,163	7,163
			106年度盈餘指撥及分配										
			法定盈餘公積	-	-	1,557	(1,557)	-	-	-	-	-	-
			現金股利	-	-	-	(2,335)	-	(2,335)	-	-	(2,335)	(2,335)
			股票股利	11,681	-	-	(11,681)	-	-	-	-	-	-
			非控制權益增減	-	-	-	-	-	-	12,300	-	12,300	12,300
			107年12月31日	\$ 271,265	\$ 36,000	\$ 11,205	\$ 4,203	\$ 42	\$ 322,715	\$ 37,978	\$ 37,978	\$ 360,693	\$ 360,693

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：陳亞理



經理人：陳亞理



會計主管：鄭雅玲

晶呈科技股份有限公司及子公司
合併現金流量表
民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

	附註	1 0 7 年 度	1 0 6 年 度
營業活動之現金流量			
本期稅前淨利		\$ 10,165	\$ 18,642
調整項目			
收益費損項目			
折舊費用	六(五)(十八)	15,678	11,758
攤銷費用	六(十八)	339	273
呆帳費用	十二(五)	-	1,815
預期信用減損損失	十二(二)	25,350	-
預付設備款轉費用		4	-
利息收入	六(十五)	(142)	(92)
利息費用	六(十七)	5,368	4,171
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			
應收票據淨額		(232)	3,097
應收帳款淨額		(65,601)	533
應收帳款—關係人淨額		26,300	17,807
其他應收款		(683)	(644)
其他應收款—關係人		149	(158)
存貨		4,829	(964)
預付款項		(12,166)	(23,310)
其他流動資產		1,171	(3,083)
與營業活動相關之負債之淨變動			
合約負債		(28,989)	-
應付票據		(247)	(513)
應付帳款		(5,520)	10,095
應付帳款—關係人		(8,292)	(6,721)
其他應付款		(877)	22
其他流動負債		(3)	(475)
營運產生之現金(流出)流入		(33,399)	32,253
收取之利息		135	47
支付之利息		(5,238)	(4,171)
支付之所得稅		(5,140)	(6,045)
營業活動之淨現金(流出)流入		(43,642)	22,084
投資活動之現金流量			
購置不動產、廠房及設備價款	六(二十三)	(114,156)	(35,205)
按攤銷後成本衡量之金融資產增加		(1,500)	-
處分不動產、廠房及設備價款		379	-
購置無形資產		(633)	(265)
存出保證金減少		145	-
預付設備款減少(增加)		14,463	(3,724)
投資活動之淨現金流出		(101,302)	(39,194)
籌資活動之現金流量			
短期借款增加		63,437	8,702
舉借長期借款		43,255	2,726
償還長期借款		(24,652)	(6,971)
現金增資	六(十一)	-	54,000
發放現金股利	六(十三)	(2,335)	(26,997)
非控制權益變動數		12,300	22,500
籌資活動之淨現金流入		92,005	53,960
匯率影響數		(15)	(300)
本期現金及約當現金(減少)增加數		(52,954)	36,550
期初現金及約當現金餘額		116,463	79,913
期末現金及約當現金餘額		\$ 63,509	\$ 116,463

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：陳亞理



經理人：陳亞理



會計主管：鄭雅玲




晶呈科技股份有限公司及子公司
合併財務報表附註
民國107年度及106年度

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

一、公司沿革

- (一)晶呈科技股份有限公司(以下簡稱「本公司」)於民國99年12月依公司法核准設立。本公司及子公司(以下簡稱「本集團」)主要營業項目為各種光電及半導體產業之精密化學品製造銷售、原材料、零組件及其設備之進出口買賣。
- (二)本公司自民國106年8月30日起為股票公開發行公司。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告已於民國108年4月29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107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2號之修正「股份基礎給付交易之分類及衡量」	民國107年1月1日
國際財務報導準則第4號之修正「屬國際財務報導準則第4號『保險合約』下國際財務報導準則第9號『金融工具』之適用」	民國107年1月1日
國際財務報導準則第9號「金融工具」	民國107年1月1日
國際財務報導準則第15號「客戶合約之收入」	民國107年1月1日
國際財務報導準則第15號之修正「國際財務報導準則第15號『客戶合約之收入』之闡釋」	民國107年1月1日
國際會計準則第7號之修正「揭露倡議」	民國106年1月1日
國際會計準則第12號之修正「未實現損失遞延所得稅資產之認列」	民國106年1月1日

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40號之修正「投資性不動產之轉列」	民國107年1月1日
國際財務報導解釋第22號「外幣交易及預收(付)對價」	民國107年1月1日
2014-2016週期之年度改善-國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」	民國107年1月1日
2014-2016週期之年度改善-國際財務報導準則第12號「對其他個體之權益之揭露」	民國106年1月1日
2014-2016週期之年度改善-國際會計準則第28號「投資關聯企業及合資」	民國107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合併財務狀況與合併財務績效並無重大影響，相關影響金額予以揭露如下：

本集團於初次適用國際財務報導準則第15號(以下簡稱「IFRS 15」)時，選擇不重編前期財務報表，將初次適用之累積影響數認列於民國107年1月1日之保留盈餘(以下簡稱「修正式追溯調整」)，關於採修正式追溯過渡作法對民國107年1月1日之重大影響彙總如下：

合併資產負債表受影響項目 民國107年1月1日	適用原收入準 則帳面金額	版本升級 影響金額	適用IFRSs 15 調整後金額	說明
按攤銷後成本衡量之金融 資產-非流動	\$ -	\$ 3,000	\$ 3,000	(1)
其他流動資產	8,863	(3,000)	5,863	(1)
資產影響總計	8,863	-	8,863	
合約負債-流動	\$ -	\$ 28,989	\$ 28,989	(2)
其他流動負債	38,135	(28,989)	9,146	(2)
負債影響總計	\$ 38,135	\$ -	\$ 38,135	

說明：

- (1) 本集團經評估該金融資產之現金流量特性符合完全為支付本金及流通在外本金金額之利息，因經營模式屬收取合約現金流量，故將其他流動資產\$3,000重分類為按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動(受限制定期存款)。
- (2) 依據IFRS15之規定，認列與合約相關之合約負債，在過去報導期間於資產負債表上表達為預收貨款(表列其他流動負債)，於民國107年1月1日餘額為\$28,989。

(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 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「不確定性之所得稅處理」	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合併財務狀況與合併財務績效並無重大影響，相關影響金額予以揭露如下：

國際財務報導準則第 16 號「租賃」

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。

本集團將屬承租人之租賃合約按國際財務報導準則第 16 號處理，惟採用不重編前期財務報表(以下簡稱「修正式追溯」，對於民國 108 年 1 月 1 日可能分別調增使用權資產及租賃負債\$126 及\$126。

(三) 國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響

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

<u>新發布/修正/修訂準則及解釋</u>	<u>國際會計準則理事會發布之生效日</u>
國際會計準則第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

本集團經評估上述準則及解釋對本集團合併財務狀況與合併財務績效並無重大影響。

四、重要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. 本合併財務報告係按歷史成本編製。
2. 編製符合 IFRSs 之財務報告需要使用一些重要會計估計，在應用本集團的會計政策過程中亦需要管理階層運用其判斷，涉及高度判斷或複雜性之項目，或涉及合併財務報告之重大假設及估計之項目，請詳附註五之說明。
3. 本集團於民國 107 年 1 月 1 日初次適用 IFRS 9 及 IFRS 15，前述準則對本集團並無重大影響，並未重編民國 106 年度之財務報表及附註。民國 106 年度係依據國際會計準則第 39 號(以下簡稱「IAS 39」)、國際會計準則第 18 號(以下簡稱「IAS 18」)及其相關解釋及解釋公告編製，所採用之重大會計政策及重要會計項目之說明，請詳附註十二(四)及(五)說明。

(三)合併基礎

1. 合併財務報告編製原則

- (1) 本集團將所有子公司納入合併財務報告編製之個體。子公司指受本集團控制之個體(包括結構型個體)，當本集團暴露於來自對該個體之參與之變動報酬或對該等變動報酬享有權利，且透過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。

2. 列入合併財務報告之子公司：

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比		說明
			107年12月31日	106年12月31日	
本公司	晶呈先進材料有限公司	一般投資業	100	100	註
本公司	亞新達特殊材料股份有限公司	特殊氣體之研發、製造及銷售	50	50	註
晶呈先進材料有限公司	晶呈科技(成都)有限公司	各種光電及半導體產業之精密化學品銷售暨原材料、零組件及其設備之進出口買賣	100	100	註
晶呈先進材料有限公司	南京晶咏呈新材料有限公司	各種光電及半導體產業之精密化學品銷售暨原材料、零組件及其設備之進出口買賣	100	100	註

註：係非重要子公司，民國 106 年度之財務報告未經會計師查核，因不具重大性及本集團管理當局認為上述子公司財務報表倘經會計師查核，尚不致產生重大之影響。

3. 未列入合併財務報告之子公司：無。
4. 子公司會計期間不同之調整及處理方式：無。
5. 重大限制：無。
6. 對本集團具重大性之非控制權益之子公司：無。

(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

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

- (1) 表達於每一資產負債表之資產及負債係以該資產負債表日之收盤匯率換算；
- (2) 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
- (3) 所有因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益。

(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，列為流動資產：

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

本集團將所有不符合上述條件之資產分類為非流動。

2. 負債符合下列條件之一者，列為流動負債：

- (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) 預計於資產負債表日後十二個月內到期清償者。
- (4) 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少十二個月者。負債之條款，可能依交易對方之選擇，已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) 按攤銷後成本衡量之金融資產

107 年度適用

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。

(七) 應收帳款及票據

107 年度適用

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。

(八) 金融資產減損

107 年度適用

本集團於每一資產負債表日，就透過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。

(九) 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) 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，惟不包括借款成本。比較成本與淨變現價值孰低時，採逐項比較法，淨變現價值係指在正常營業過程中之估計售價減除至完工尚須投入之估計成本及相關變動銷售費用後之餘額。

(十一) 不動產、廠房及設備

1. 不動產、廠房及設備係以取得成本為入帳基礎，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. 本集團於每一財務年度結束日對各項資產之殘值、耐用年限及折舊方法進行檢視，若殘值及耐用年限之預期值與先前之估計不同時，或資產所含之未來經濟效益之預期消耗型態已有重大變動，則自變動發生日起依國際會計準則第8號「會計政策、會計估計變動及錯誤」之會計估計變動規定處理。各項資產之耐用年限如下：

房屋及建築	5年~50年
機器設備	5年~11年
運輸設備	3年~7年
辦公設備	3年~5年
其他設備	3年~15年

(十二) 營業租賃(承租人)

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。

(十三) 無形資產

1. 商標權及專利權

單獨取得之商標權及專利權以取得成本認列，依直線法按估計耐用年限 5~20 年攤銷。

2. 電腦軟體

電腦軟體以取得成本認列，依直線法按估計耐用年數 3~5 年攤銷。

(十四) 非金融資產減損

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，當以前年度認列資產減損之情況不存在或減少時，則迴轉減損損失，惟迴轉減損損失而增加之資產帳面金額，不超過該資產若未認列減損損失情況下減除折舊或攤銷後之帳面金額。

(十五) 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。

(十六) 應付帳款及票據

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

(十七) 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。

(十八) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利係以預期支付之非折現金額衡量，並於相關服務提供時認列為費用。

2. 退休金：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。

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，計算股數之基礎為依國際財務報導準則第2號「股份基礎給付」之規定以評價技術等方式評估公允價值。

(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在資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率計算當期所得稅。管理階層就適用所得稅相關法規定期評估所得稅申報之狀況，並在適用情況下根據預期須向稅捐機關支付之稅款估列所得稅負債。未分配盈餘依所得稅法加徵之所得

稅，嗣盈餘產生年度之次年度於股東會通過盈餘分派案後，始就實際盈餘之分派情形，認列該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。若投資子公司產生之暫時性差異，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。

(二十) 股本

普通股分類為權益。直接歸屬於發行新股之增額成本以扣除所得稅後之淨額於權益中列為價款減項。

(二十一) 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。

(二十二) 收入認列

107 年度適用

1. 商品銷售

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

(2) 本公司對商品之銷貨收入以合約價格扣除銷貨折讓、退回等後之淨額認列。銷貨交易之收款條件為月結 30 至 180 天到期，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. 勞務收入

依合約提供勞務所產生之收入，係按合約完成程度予以認列。

(二十三) 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、假設及估計不確性之主要來源

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

(一) 會計政策採用之重要判斷

收入總額或淨額認列

本集團依據交易型態及其經濟實質判定對客戶承諾之性質究係由其本身提供特定商品或勞務之履約義務(即本集團為主理人)，或係為另一方安排提供該等商品或勞務之履約義務(即本集團為代理人)。當本集團於移轉特定商品或勞務予客戶前，控制該商品或勞務，則本集團為主理人，就移轉特定商品或勞務之預期有權取得之對價總額認列收入。若特定商品或勞務移轉予客戶前，本集團並未控制該等商品或勞務，則本集團為代理人，係為另一方提供特定商品或勞務予客戶作安排，就此安排有權取得之任何收費或佣金認列為收入。

本集團依據下列指標判定於特定商品或勞務移轉予客戶前控制該商品或勞務：

- a. 對完成提供特定商品或勞務之承諾負有主要責任。
- b. 於特定商品或勞務移轉予客戶前或於控制移轉後承擔存貨風險。
- c. 對特定商品或勞務具有訂定價格之裁量權。

(二) 重要會計估計及假設

1. 應收帳款之呆帳評估

本集團管理對客戶之收款及催帳作業，並承擔相關之信用風險。管理當局定期評估客戶之信用品質及收款情形，適時調整對客戶之授信政策，此外，應收帳款減損評估係依國際財務報導準則第 9 號「金融工具」之相關規定，採用簡化作法評估預期信用損失，管理當局根據資產負債表日及歷史過往之客戶之逾期期間、客戶財務狀況及經濟狀況等多項可能影響客戶付款能力之因素，並納入對未來前瞻性資訊以建立預期損失率。

民國 107 年 12 月 31 日，本集團之應收票據及應收帳款(含關係人)帳面金額為\$189,164。

2. 存貨之評價

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低者計價，故本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，故可能產生變動。

民國 107 年 12 月 31 日，本集團存貨之帳面金額為\$87,363。

六、重要會計項目之說明

(一) 現金及約當現金

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
庫存現金	\$ 370	\$ 159
支票存款及活期存款	<u>63,139</u>	<u>116,304</u>
	<u>\$ 63,509</u>	<u>\$ 116,463</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. 本集團將現金及約當現金提供作為質押擔保且已轉列其他流動資產及按攤銷後成本衡量之金融資產之情形，請詳附註八之說明。

(二) 應收票據及帳款

	107年12月31日
應收票據	\$ 392
應收帳款	\$ 216,066
應收帳款-關係人	15
	216,081
減：備抵損失	(27,309)
	\$ 188,772

1. 應收票據及帳款之帳齡分析如下：

	107年12月31日	
	應收票據	應收帳款
未逾期	\$ 392	\$ 128,877
逾期1-180天	-	67,985
逾期181天以上	-	19,219
	\$ 392	\$ 216,081

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

2. 本集團對上述應收票據及應收帳款並未持有任何的擔保品。
3. 相關信用風險資訊，請詳附註十二(二)之說明。
4. 民國 106 年 12 月 31 日之資訊，請詳附註十二(四)之說明。

(三) 存貨

	107年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 34,054	(\$ 1,962)	\$ 32,092
半成品	1,568	(17)	1,551
在製品	7,483	-	7,483
製成品	41,218	(1,340)	39,878
商品	5,633	(752)	4,881
	\$ 89,956	(\$ 4,071)	\$ 85,885

	106年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 52,709	(\$ 6,247)	\$ 46,462
半成品	3,381	(56)	3,325
製成品	20,961	(468)	20,493
商品	21,222	(2,295)	18,927
在途存貨	1,507	-	1,507
	<u>\$ 99,780</u>	<u>(\$ 9,066)</u>	<u>\$ 90,714</u>

1. 上項所列存貨均未有提供質押擔保之情形。
2. 本集團當期認列為費損之存貨成本：

	107年度	106年度
已出售存貨成本	\$ 413,706	\$ 414,071
存貨(回升利益)跌價損失(註)	(4,995)	7,822
	<u>\$ 408,711</u>	<u>\$ 421,893</u>

註：存貨回升利益係將原已提列備抵存貨跌價損失之存貨出售，致期末備抵存貨跌價損失減少，而產生存貨回升利益。

(四) 預付款項

	107年12月31日	106年12月31日
預付貨款	\$ 37,729	\$ 29,484
其他	8,359	4,438
	<u>\$ 46,088</u>	<u>\$ 33,922</u>

(五) 不動產、廠房及設備

	土地	房屋建築	機器設備	運輸設備	辦公設備	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	\$ 78,055	\$ 102,193	\$ 27,318	\$ 3,570	\$ 2,231	\$ 26,631	\$ 9,888	\$ 249,886
累計折舊	-	(4,447)	(4,637)	(1,653)	(637)	(8,844)	-	(20,218)
	<u>\$ 78,055</u>	<u>\$ 97,746</u>	<u>\$ 22,681</u>	<u>\$ 1,917</u>	<u>\$ 1,594</u>	<u>\$ 17,787</u>	<u>\$ 9,888</u>	<u>\$ 229,668</u>
<u>107年 度</u>								
1月1日	\$ 78,055	\$ 97,746	\$ 22,681	\$ 1,917	\$ 1,594	\$ 17,787	\$ 9,888	\$ 229,668
增添	-	5,255	39,290	470	52	38,077	39,154	122,298
處分資產成本	-	-	(1,000)	(650)	(75)	(888)	-	(2,593)
處分資產已提列折舊	-	-	1,000	650	75	489	-	2,214
重分類	-	47,659	-	-	-	841	(48,500)	-
折舊費用	-	(4,323)	(5,267)	(801)	(406)	(4,881)	-	(15,678)
淨兌換差額	-	-	-	-	-	-	(2)	(2)
12月31日	<u>\$ 78,055</u>	<u>\$ 146,337</u>	<u>\$ 56,704</u>	<u>\$ 1,586</u>	<u>\$ 1,240</u>	<u>\$ 51,445</u>	<u>\$ 540</u>	<u>\$ 335,907</u>
<u>107年12月31日</u>								
成本	\$ 78,055	\$ 155,107	\$ 65,608	\$ 3,390	\$ 2,209	\$ 63,263	\$ 540	\$ 368,172
累計折舊	-	(8,770)	(8,904)	(1,804)	(969)	(11,818)	-	(32,265)
	<u>\$ 78,055</u>	<u>\$ 146,337</u>	<u>\$ 56,704</u>	<u>\$ 1,586</u>	<u>\$ 1,240</u>	<u>\$ 51,445</u>	<u>\$ 540</u>	<u>\$ 335,907</u>

	未完工程					合計	
	土地	房屋建築	機器設備	運輸設備	辦公設備		其他設備
106年1月1日							
成本	\$ 78,055	\$ 100,943	\$ 18,792	\$ 2,742	\$ 1,496	\$ 22,850	\$ 250
累計折舊	-	(337)	(2,446)	(869)	(296)	(5,553)	-
	\$ 78,055	\$ 100,606	\$ 16,346	\$ 1,873	\$ 1,200	\$ 17,297	\$ 250
106年1月1日	\$ 78,055	\$ 100,606	\$ 16,346	\$ 1,873	\$ 1,200	\$ 17,297	\$ 250
增添	-	125	8,802	828	29	5,252	19,109
重分類	-	1,125	-	-	725	(725)	(9,471)
折舊費用	-	(4,110)	(2,467)	(784)	(360)	(4,037)	-
12月31日	\$ 78,055	\$ 97,746	\$ 22,681	\$ 1,917	\$ 1,594	\$ 17,787	\$ 9,888

106年12月31日							
成本	\$ 78,055	\$ 102,193	\$ 27,318	\$ 3,570	\$ 2,231	\$ 26,631	\$ 9,888
累計折舊	-	(4,447)	(4,637)	(1,653)	(637)	(8,844)	-
	\$ 78,055	\$ 97,746	\$ 22,681	\$ 1,917	\$ 1,594	\$ 17,787	\$ 9,888

1. 本集團房屋及建築物之重大組成部分主要有辦公大樓及倉庫等主建築物及裝潢等，並分別按其耐用年限 20~50 年及 5~25 年予以計提折舊。

2. 上項所列不動產、廠房及設備均無利息資本化情形。

3. 以不動產、廠房及設備提供質押擔保之資訊，請詳附註八之說明。

4. 民國 107 及 106 年 12 月 31 日本集團尚未轉列之預付設備款(表列「其他非流動資產」)為 \$983 及 \$15,450。

(六) 短期借款

<u>借款性質</u>	<u>107年12月31日</u>	<u>利率區間</u>	<u>擔保品</u>
銀行擔保借款	\$ 18,883	1.65%-4.28%	信保基金及備償戶
信用借款	149,758	1.65%-4.29%	無
	<u>\$ 168,641</u>		

<u>借款性質</u>	<u>106年12月31日</u>	<u>利率區間</u>	<u>擔保品</u>
銀行擔保借款	\$ 673	1.80%-2.66%	信保基金
信用借款	104,531	1.65%-3.17%	無
	<u>\$ 105,204</u>		

本集團認列於損益之利息費用，請詳附註六(十七)之說明。

(七) 其他應付款

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
應付薪資及獎金	\$ 8,938	\$ 6,128
應付員工及董監酬勞	294	1,192
應付設備款	18,098	9,956
應付勞務費	2,577	3,878
應付進出口及運費	2,792	3,142
其他	4,707	5,715
	<u>\$ 37,406</u>	<u>\$ 30,011</u>

(八) 其他流動負債

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
一年或一營業週期內到期之長期借款	\$ 18,461	\$ 9,143
預收貨款	-	28,989
其他	-	3
	<u>\$ 18,461</u>	<u>\$ 38,135</u>

(九) 長期借款

借款性質	借款期間及還款方式	利率區間	擔保品	107年12月31日
長期銀行借款				
台灣銀行擔保借款	自民國104年3月11日 至119年3月11日，並按 月付息及攤還本金	1.66%	請詳附註八 之說明	\$ 95,191
台北富邦銀行擔保 借款	自民國107年11月27日 至110年11月27日，並按 月付息及攤還本金	1.76%	請詳附註八 之說明	29,167
減：一年或一營業週期內到期之長期借款(請詳附註六(八)之說明)				(18,461)
				<u>\$ 105,897</u>

借款性質	借款期間及還款方式	利率區間	擔保品	106年12月31日
長期銀行借款				
台灣銀行擔保借款	自民國104年3月11日 至119年3月11日，並按 月付息及攤還本金	1.81%	請詳附註八 之說明	\$ 103,654
台北富邦銀行擔保 借款	自民國106年1月4日 至110年1月4日，並按 月付息及攤還本金	1.94%	請詳附註八 之說明	2,101
減：一年或一營業週期內到期之長期借款(請詳附註六(八)之說明)				(9,143)
				<u>\$ 96,612</u>

(十) 退休金

確定提撥退休辦法

- 自民國 94 年 7 月 1 日起，本公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按薪資之 6% 提繳勞工退休金至勞保局員工個人帳，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 107 年及 106 年度，本集團依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為 \$1,604 及 \$1,301。

(十一) 股本

民國 107 年 12 月 31 日，本公司額定資本為 \$320,000，分為 32,000 仟股，實收資本為 \$271,265，每股面額新台幣 10 元。本公司已發行股份之股款均已收訖。另本公司普通股期初與期末流通在外股數調節如下

另本公司普通股期初與期末流通在外股數調節如下:(單位:股)

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
1月1日	25,958,400	22,958,400
現金增資	-	3,000,000
盈餘轉增資	<u>1,168,128</u>	<u>-</u>
12月31日	<u>27,126,528</u>	<u>25,958,400</u>

1. 本公司於民國 107 年 6 月 29 日經股東會決議通過，以民國 106 年度未分配盈餘 \$11,681 轉增資發行新股，盈餘轉增資基準日為民國 107 年 8 月 20 日。
2. 本公司於民國 106 年 4 月 12 日董事會決議通過辦理現金增資，發行新股 3,000,000 股，每股面額 10 元，每股發行價格 18 元，民國 106 年 5 月 8 日為現金增資基準日，並已於民國 106 年 5 月 25 日辦理變更登記完竣。

(十二) 資本公積

依公司法規定，超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得之資本公積，除得用於彌補虧損外，於公司無累積虧損時，按股東原有股份之比例發給新股或現金。另依證券交易法之相關規定，以上開資本公積撥充資本時，每年以其合計數不超過實收資本額百分之十為限。公司非於盈餘公積填補資本虧損仍有不足時，不得以資本公積補充之，另本公司民國 107 年及 106 年度資本公積之變動情形，請詳合併權益變動表之說明。

(十三) 保留盈餘/期後事項

1. 本公司章程規定之盈餘分派方式如下：

- (1) 本公司年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款，彌補累積虧損，次提百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達本公司實收資本額時不在此限，另視公司營運需要及法令規定提列或迴轉特別盈餘公積。如尚有盈餘，併同累計未分配盈餘，由董事會擬具分派案，提請股東會決議分派股東紅利。
- (2) 本公司股利政策，係配合目前及未來之發展計畫、考量投資環境、資金需求及國內外競爭狀況，並兼具股東利益等因素。每年就可分配盈餘提撥股東紅利，股東股息紅利得以現金或股票方式發放，其中現金股利不得低於股利總額百分之十。

2. 法定盈餘公積除彌補公司虧損及按股東原有股份之比例發給新股或現金外，不得使用之，惟發給新股或現金者，以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。

3. 本公司分派盈餘時，依法令規定須就當年度資產負債表日之其他權益項目借方餘額提列特別盈餘公積始得分派，嗣後其他權益項目借方餘額迴轉時，迴轉金額得列入可供分派盈餘中。

4. 本公司盈餘分派情形如下：

本公司分別於民國 107 年 6 月 29 日及民國 106 年 6 月 15 日，經股東會決議通過民國 106 年度及 105 年度之盈餘分派情形如下：

	106年度		105年度	
	金額	每股股利 (元)	金額	每股股利 (元)
提列法定盈餘公積	\$ 1,557		\$ 2,989	
現金股利	2,335	\$ 0.09	26,997	\$ 1.04
股票股利	11,681	0.45	-	-
	<u>\$ 15,573</u>		<u>\$ 29,986</u>	

5. 民國 108 年 4 月 29 日經董事會決議對民國 107 年度之盈餘分派如下：

	107年度	
	金額	每股股利 (元)
提列法定盈餘公積	397	
現金股利	3,798	\$ 0.14
	<u>\$ 4,195</u>	

6. 有關員工酬勞及董監酬勞資訊，請詳附註六(十九)之說明。

(十四) 銷貨收入

	107年度
客戶合約之收入	<u>\$ 520,281</u>

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及提供隨時間逐步移轉之服務，收入可細分為下列主要產品線及地理區域：

107年度	台灣	中國	其他	調節及沖銷	合計
部門收入					
外部客戶合約收入					
-特殊材料	\$ 86,136	\$ 20,135	\$ -	\$ -	\$ 106,271
-精密化學品	287,219	1,930	35,591	-	324,740
-精密設備暨零組件	81,378	-	3,268	-	84,646
-勞務收入暨其他	187	-	4,437	-	4,624
內部部門交易收入					
-精密化學品	<u>30,584</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>(30,584)</u>	<u>-</u>
合約收入	<u>\$ 485,504</u>	<u>\$ 22,065</u>	<u>\$ 43,296</u>	<u>(\$ 30,584)</u>	<u>\$ 520,281</u>
收入認列時點					
於某一時點認列之收入	\$ 485,317	\$ 22,065	\$ 38,859	(\$ 30,584)	\$ 515,657
隨時間逐步認列之收入	<u>187</u>	<u>-</u>	<u>4,437</u>	<u>-</u>	<u>4,624</u>
	<u>\$ 485,504</u>	<u>\$ 22,065</u>	<u>\$ 43,296</u>	<u>(\$ 30,584)</u>	<u>\$ 520,281</u>

2. 合約負債

(1) 本集團認列客戶合約收入相關之合約負債為 0。

(2) 期初合約負債本期認列收入

	107年度
商品銷售合約	<u>\$ 28,989</u>

3. 民國 106 年營業收入之相關揭露，請詳附註十二(五)之說明。

(十五) 其他收入

	107年度	106年度
利息收入：		
銀行存款利息	\$ 135	\$ 47
其他利息收入	<u>7</u>	<u>45</u>
小計	<u>142</u>	<u>92</u>
租金收入	917	1,462
其他	<u>243</u>	<u>415</u>
	<u>\$ 1,302</u>	<u>\$ 1,969</u>

(十六) 其他利益及損失

	107年度	106年度
淨外幣兌換(損)益	<u>\$ 3,087</u>	<u>\$ 2,840</u>

(十七) 財務成本

	107年度	106年度
銀行借款利息費用	<u>\$ 5,368</u>	<u>\$ 4,171</u>

(十八) 費用性質之額外資訊

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
員工福利費用	\$ 42,489	\$ 36,773
折舊費用	\$ 15,678	\$ 11,758
攤銷費用	\$ 339	\$ 273

(十九) 員工福利費用

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
薪資費用	\$ 35,796	\$ 31,437
勞健保費用	2,777	2,511
退休金費用	1,604	1,301
董監酬金	218	1,192
其他員工福利費用	2,094	1,524
	<u>\$ 42,489</u>	<u>\$ 37,965</u>

1. 依本公司章程規定，本公司年度如有獲利，應提撥不低於百分之二為員工酬勞及不高於百分之三為董事酬勞。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。員工酬勞得以現金或股票方式發放，其分派對象得包括符合一定條件之從屬員工，該一定條件授權董事會訂定之。董監酬勞之發放比率、員工酬勞之發放方式及比率，應由董事會決議並提股東會報告。
2. 本公司民國 107 年及 106 年度員工酬勞估列金額分別為 \$147 及 \$596；董監酬勞估列金額分別為 \$147 及 \$596，前述金額帳列薪資費用科目。民國 107 年度係依截至當期止之獲利情況，員工酬勞及董監酬勞分別以 3%及 3%估列。

經董事會決議之民國 106 年度員工酬勞及董監酬勞與民國 106 年度財務報告認列之金額一致。

本公司董事會通過之員工及董監酬勞相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(二十) 所得稅

1. 所得稅費用

(1) 所得稅費用組成部分

	107年度	106年度
當期所得稅：		
本期所得稅負債	\$ 4,447	\$ 1,704
暫繳及扣繳款	2,670	2,946
以前年度所得稅低估數	766	-
當期所得稅總額	<u>7,883</u>	<u>4,650</u>
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	(4,493)	(1,541)
其他：		
稅率改變之影響	(405)	-
遞延所得稅總額	<u>(4,898)</u>	<u>(1,541)</u>
所得稅費用	<u>\$ 2,985</u>	<u>\$ 3,109</u>

(2) 民國 107 年及 106 年度，本集團無與其他綜合損益相關及直接借記或貸記損益相關之所得稅。

2. 所得稅費用與會計利潤關係

	107年度	106年度
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅	\$ 3,266	\$ 3,175
按稅法規定不得認列項目影響數	(642)	(66)
以前年度所得稅低估數	766	-
稅率改變之影響	(405)	-
所得稅(利益)費用	<u>\$ 2,985</u>	<u>\$ 3,109</u>

3. 因暫時性差異而產生之各遞延所得稅資產或負債金額如下：

	107年度		
	1月1日	認列於(損)益	12月31日
遞延所得稅資產：			
存貨跌價損失	\$ 1,542	(\$ 727)	\$ 815
呆帳損失超限	-	5,073	5,073
國外營運機構未實現投資損失	712	565	1,277
未實現兌換損失	41	(285)	(244)
未休假獎金	-	272	272
	<u>2,295</u>	<u>4,898</u>	<u>7,193</u>

	106年度		
	1月1日	認列於(損)益	12月31日
遞延所得稅資產：			
存貨跌價損失	\$ 212	\$ 1,330	\$ 1,542
國外營運機構未實現投資損失	490	222	712
未實現兌換損失	52	(11)	41
	<u>\$ 754</u>	<u>\$ 1,541</u>	<u>\$ 2,295</u>

4. 本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 104 年度。

5. 中華民國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。

(二十一) 每股盈餘

	107年度		
	稅後金額	加權平均 流通在外 股數(仟股)	每股盈餘 (元)
<u>基本每股盈餘</u>			
歸屬於母公司普通股股東之 本期淨利	<u>\$ 3,970</u>	<u>27,127</u>	<u>\$ 0.15</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	\$ 3,970	27,127	
具稀釋作用之潛在普通股之影響 -員工酬勞	-	11	
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>\$ 3,970</u>	<u>27,138</u>	<u>\$ 0.15</u>

	106年度		
	稅後金額	加權平均 流通在外 股數(仟股)	每股盈餘 (元)
<u>基本每股盈餘</u>			
歸屬於母公司普通股股東之 本期淨利	\$ 15,565	26,027	\$ 0.60
<u>稀釋每股盈餘</u>			
歸屬於母公司普通股股東之 本期淨利	\$ 15,565	26,027	
具稀釋作用之潛在普通股之影響			
-員工酬勞	-	89	
屬於母公司普通股股東之本期 淨利加潛在普通股之影響	\$ 15,565	26,116	\$ 0.60

(二十二)營業租賃

本集團以營業租賃承租辦公室、車輛及辦公設備，租賃期間介於1至5年，並附有於租賃期間屆滿之續租權。民國107年及106年度認列之租金費用分別為\$708及\$730。另因不可取消合約之未來最低租賃給付總額如下：

	107年12月31日	106年12月31日
不超過一年	\$ 242	\$ 320
超過一年但不超過五年	79	146
	<u>\$ 321</u>	<u>\$ 466</u>

(二十三)現金流量補充資訊

僅有部分現金支付之投資活動：

	107年度	106年度
購置不動產、廠房及設備	\$ 122,298	\$ 34,146
加：期初應付設備款	9,956	11,015
減：期末應付設備款	(18,098)	(9,956)
本期支付現金	<u>\$ 114,156</u>	<u>\$ 35,205</u>

(二十四)來自籌資活動之負債之變動

	短期借款	長期借款(註)	來自籌資活動 之負債總額
107年1月1日	\$ 105,204	\$ 105,755	\$ 210,959
籌資現金流量之變動	63,437	18,603	82,040
107年12月31日	<u>\$ 168,641</u>	<u>\$ 124,358</u>	<u>\$ 292,999</u>

註：含一年或一營業週期內到期之長期借款。

七、關係人交易

(一)關係人之名稱及關係

<u>關係人名稱</u>	<u>與本公司關係</u>
<u>其他關係人</u>	
SEMICONDUCTOR GASES AND CHEMICALS LIMITED (SGC)	持有本公司之子公司-亞欣達50%之股東(註1)
AGTL LIMITED (AGTL)	SGC持股90%之子公司(註1)
中騰科技股份有限公司(中騰科技)	自民國107年8月起已出售對本公司持股，非本公司關係人(註2)
張坤祥	本公司董事之一等親
<u>主要管理階層</u>	
陳亞理	本公司董事長
全體董事、總經理及主要管理階層等	本公司主要管理階層及治理單位

註1：亞欣達於民國106年12月設立，故SGC及AGTL自民國106年12月起，始成為關係人，為報表比較目的，民國106年度仍揭露全年度交易金額。

註2：中騰科技於民國107年8月起已非本公司股東，為報表比較目的，民國107年度仍揭露全年度交易金額。

1. 銷貨交易

(1)營業收入

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
AGTL	\$ 1,498	\$ 6,753
本集團部分營業收入係協助AGTL向大陸廠商代採買原料，本集團依據交易型態及其經濟實質，經判斷本集團係作為該項交易之代理人，故將其交易所產生之銷貨及進貨淨額表達。		

(2)應收帳款

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
AGTL	\$ 15	\$ 26,315

本集團銷貨予上述關係人之價格係雙方議定，應收帳款收款期間為預收貨款至月結75天。本集團與AGTL之交易，與一般客戶並不相同，故無其他同類型交易可資比較。

2. 進貨交易

(1) 進貨成本

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
AGTL	\$ 44,484	\$ 92,061
中騰科技	5,960	-
	<u>\$ 50,444</u>	<u>\$ 92,061</u>

本集團向關係人進貨之價格與付款條件與一般供應商無重大差異。對一般供應商之付款期間為預付款或到貨時付款至月結 30-90 天，對上述關係人之付款期間為預付款或月結 30 天。

(2) 應付帳款

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
AGTL	\$ 1,020	\$ 9,312

3. 財產交易

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
中騰科技	\$ -	\$ 650

截至民國 107 年及 106 年 12 月 31 日因向前述關係人取得設備交易而產生之其他應付款分別為 \$0 及 \$2,074。

4. 其他交易

(1) 其他應收款/租金收入

A. 本集團於民國 107 年及 106 年度因對 AGTL 轉租廠房所產生之租金收入及其他應收款如下：

	<u>107年度</u>		<u>106年度</u>	
	<u>租金收入</u>	<u>其他應收款</u>	<u>租金收入</u>	<u>其他應收款</u>
AGTL	\$ 917	\$ 9	\$ 1,462	\$ 127

所收取之租金係由雙方議定價格，並於每月收取一次。

B. 本集團於民國 106 年度因與中騰間之代墊款項所產生之其他應收款為 \$31。

(2) 其他應付款

本集團於民國 107 年及 106 年度因中騰科技提供勞務服務所產生之勞務費分別為 \$2,220 及 \$2,727，民國 107 年及 106 年 12 月 31 日因前述關係人交易而產生之其他應付款分別為 \$936 及 \$2,283。

(3)本公司與銀行訂立借款授信合約，由本公司主要管理階層及董事一等親擔任連帶保證人。

(二) 主要管理階層薪酬資訊

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
短期員工福利	\$ 9,880	\$ 16,610

八、質押之資產

本集團之資產提供質押擔保之明細如下：

<u>資產項目</u>	<u>帳面價值</u>		<u>擔保用途</u>
	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>	
不動產、廠房及設備			
-土地及房屋建築	\$ 170,858	\$ 174,622	長期借款之擔保
不動產、廠房及設備			
-機器設備	3,069	3,518	長期借款之擔保
其他流動資產			
-質押定期存款	-	3,000	進口商品之關稅擔保
-備償專戶	2,600	2,563	短期借款之擔保
按攤銷後成本衡量之金融			
資產-非流動	4,500	-	進口商品之關稅擔保
	<u>\$ 181,027</u>	<u>\$ 183,703</u>	

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

(一) 或有事項

泰赫頂級營造股份有限公司於民國 106 年 2 月向苗栗地方法院，對本公司提起應付工程款尾款\$8,900 支付訴訟。本公司主張泰赫營造興建之工程有多處瑕疵及工期延誤，其違約金已超過約定上限 10%保留款\$8,900，此案件目前尚在審理中，訴訟結果尚未確定，本公司已將工程款估計入帳，但暫不予支付該款項。

(二) 承諾事項

營業租賃協議請詳附註六(二十二)說明。

十、重大之災害損失

無。

十一、重大之期後事項

本公司於民國 108 年 4 月 29 日經董事會決議民國 107 年度之盈餘分派情形，請詳附註六(十三)之說明。

十二、其他

(一)資本管理

本集團之資本管理目標，係為保障集團能繼續經營，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。本集團利用負債資產比率以監控其資本，該比率係總負債除以總資產。

本集團於民國 107 年之策略維持與民國 106 年相同，民國 107 年及 106 年 12 月 31 日，本集團之負債資產比率分別為 51%及 49%。

(二)金融工具

1. 金融工具之種類

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
<u>金融資產</u>		
按攤銷後成本衡量之金融資產/放款及應收款		
現金及約當現金	\$ 63,509	\$ 116,463
應收票據淨額	392	160
應收帳款淨額(含關係人)	188,772	174,821
其他應收款(含關係人)	1,687	988
其他流動資產-質押定期存款	-	3,000
-備償專戶	2,600	2,563
其他非流動資產-存出保證金	565	710
按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動	4,500	-
	<u>\$ 262,025</u>	<u>\$ 298,705</u>
	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
<u>金融負債</u>		
按攤銷後成本衡量之金融負債		
短期借款	\$ 168,641	\$ 105,204
應付票據	25	272
應付帳款(含關係人)	46,293	60,105
其他應付款(含關係人)	37,406	30,011
長期借款(含一年或一營業週期內到期)	124,359	105,755
	<u>\$ 501,083</u>	<u>\$ 407,102</u>

2. 風險管理政策

- (1) 本集團日常營運受多項財務風險之影響，包含市場風險(包括匯率風險、利率風險及價格風險)、信用風險及流動性風險。
- (2) 風險管理工作由本集團財務部按照董事會核准之政策執行。本集團財務部透過與公司內各營運單位密切合作，以負責辨認、評估與規避財務風險。董事會對整體風險管理訂有書面原則，亦對特定範圍與事項提供書面政策，例如匯率風險、利率風險、信用風險、衍生與非衍生金融工具之使用，以及剩餘流動資金之投資。

3. 重大財務風險之性質及程度

(1) 市場風險

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。各公司應透過集團財務部就其整體匯率風險進行避險。
- (C) 本集團從事之業務涉及若干非功能性貨幣(本集團及子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：

	107年12月31日		
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
(外幣:功能性貨幣)			
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金:新台幣	\$ 4,730	30.7150	\$ 145,282
人民幣:新台幣	300	4.4720	1,342
美金:人民幣	222	6.8632	6,819
採權益法之投資			
美金:新台幣	636	30.7150	18,749
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金:新台幣	5,313	30.7150	163,189

106年12月31日

	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
(外幣:功能性貨幣)			
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金:新台幣	\$ 3,048	29.760	\$ 90,708
人民幣:新台幣	2,271	4.565	10,367
美金:人民幣	202	6.519	6,012
採權益法之投資			
美金:新台幣	316	29.760	11,685
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金:新台幣	3,154	29.760	93,863

(D)本集團貨幣性項目因匯率波動具重大影響於民國107年及106年度認列之全部兌換(損)益(含已實現及未實現)彙總金額分別為\$3,087及\$2,840。

(E)本集團因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：

	107年度		
	敏感度分析		
	變動幅度	影響(損)益	影響其他 綜合(損)益
(外幣:功能性貨幣)			
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金:新台幣	1%	\$ 1,453	\$ -
人民幣:新台幣	1%	13	-
美金:人民幣	1%	68	
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金:新台幣	1%	1,633	-

		106年度		
		敏感度分析		
		變動幅度	影響(損)益	影響其他 綜合(損)益
(外幣:功能性貨幣)				
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金:新台幣	1%	\$	907	\$ -
人民幣:新台幣	1%		104	-
美金:人民幣	1%		13	-
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金:新台幣	1%		939	-

B. 價格風險

本集團之交易無重大之價格風險。

C. 現金流量及公允價值利率風險

(A) 本集團之利率風險主要來自按浮動利率發行之長、短期借款，使本集團承受現金流量利率風險，部分風險被按浮動利率持有之現金及約當現金抵銷。民國 107 年及 106 年度，本集團按浮動利率計算之借款係以新台幣計價。

(B) 當借款利率上升或下跌 1%，而其他所有因素維持不變之情況下，民國 107 年及 106 年度之稅後淨利將分別減少或增加 \$2,344 及 \$1,751，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。

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 IFRS9 提供以下之前提假設，作為判斷自原始認列後金融工具之信用風險是否有顯著增加之依據，係當合約款項按約定之支付條款逾期超過 30 天，作為金融資產自原始認列後信用風險已顯著增加之依據。

- D. 本集團依集團內各公司之歷史收款經驗及客戶類別屬性予以分類評估，當合約款項按約定之支付條款逾期超過 365 天，視為已發生違約。
- E. 本集團按客戶類型之特性將對客戶之應收帳款分組，採用簡化作法以損失率法為基礎估計預期信用損失。
- F. 本集團經追索程序後，對無法合理預期可回收金融資產之金額予以沖銷，惟本集團仍會持續進行追索之法律程序以保全債權之權利，本集團已沖銷且仍有追索活動之債權於民國 107 年 12 月 31 日為 \$0。
- G. 本集團納入對未來前瞻性的考量調整按特定期間歷史及現時資訊所建立之損失率，以估計應收票據及帳款的備抵損失，民國 107 年 12 月 31 日之評估情形如下：

(A)群組評估	逾期				合計
	未逾期	1-180天	180天以上	365天以上	
107年12月31日					
預期損失率	0.03%	0.03%	0.03%	100%	
帳面價值總額	\$ 124,572	\$ 21,553	\$ -	\$ -	\$ 146,125
備抵損失	\$ 31	\$ 7	\$ -	\$ -	\$ 38

(B)群組評估	逾期				合計
	未逾期	1-180天	180天以上	365天以上	
107年12月31日					
預期損失率	0.03%	5%	30%	100%	
帳面價值總額	\$ -	\$ 7,336	\$ 467	\$ -	\$ 7,803
備抵損失	\$ -	\$ 366	\$ 140	\$ -	\$ 506

(C)個別評估	個別A
107年12月31日	
預期損失率	50%
帳面價值總額	\$ 62,529
備抵損失	\$ 26,765

- H. 本集團採簡化作法之應收帳款備抵損失變動表如下：

	107年度
1月1日_IFRS 9	\$ 1,959
減損損失提列	25,350
12月31日	\$ 27,309

I. 民國 106 年 12 月 31 日之信用風險資訊，請詳附註十二(四)之說明。

(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，此等預測考量公司之債務融資計畫、債務條款遵循、符合內部資產負債表之財務比率目標。
- 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，將轉撥回集團財務部。集團財務部則將剩餘資金投資於付息之活期存款，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。
- C. 本集團未動用借款額度明細如下：

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
浮動利率		
一年內到期	\$ 236,826	\$ 252,843

註：一年內到期之額度屬年度額度，於民國 108 年內將另行商議。

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

(A) 非衍生金融負債：

<u>107年12月31日</u>	<u>1年內</u>	<u>1至以上</u>	<u>合計</u>
短期借款(註)	\$ 168,857	\$ -	\$ 168,857
應付票據	25	-	25
應付帳款	45,273	-	45,273
應付帳款-關係人	1,020	-	1,020
其他應付款	37,406	-	37,406
長期借款(含一年或一營業週期內到期)(註)	20,549	114,365	134,914

106年12月31日	1年內	1至2年內	合計
短期借款(註)	\$ 105,831	\$ -	\$ 105,831
應付票據	272	-	272
應付帳款	50,793	-	50,793
應付帳款-關係人	9,312	-	9,312
其他應付款	30,011	-	30,011
長期借款(含一年或一營業週期內到期)(註)	10,986	106,428	117,414

註：已考量利率因素對未來到期日金額之影響。

(B)衍生金融負債：民國107年及106年12月31日並無衍生金融負債。

(三)公允價值資訊

1. 本集團非以公允價值衡量之金融工具(包括現金及約當現金、應收票據、應收帳款(含關係人)、其他應收款(含關係人)、其他流動資產、其他非流動資產-存出保證金、應付票據、應付帳款(含關係人)、其他應付款(含關係人)、長期借款(包含一年或一營業週期內到期)及其他流動負債)的帳面價值係公允價值之合理近似值。
2. 本集團無重大以公允價值衡量之金融工具，公允價值估計之評價技術對本集團尚無重大影響。

(四)初次適用國際財務報導準則第9號之影響及民國106年度適用國際會計準則39號之資訊

1. 民國106年度所採用之重大會計政策說明如下：

(1)放款及應收款

係屬原始產生之放款及應收款，係在正常營業過程中就商品銷售或服務提供所產生之應收客戶款項。於原始認列時按公允價值衡量，後續採有效利息法按攤銷後成本扣除減損後之金額衡量。惟屬未付息之短期應收帳款，因折現影響不重大，後續以原始發票金額衡量。

(2)金融資產減損

A. 本集團於每一資產負債表日，評估是否已經存在減損之任何客觀證據，顯示某一或一組金融資產於原始認列後發生一項或多項事項(即「損失事項」)，且該損失事項對一金融資產或一組金融資產之估計未來現金流量具有能可靠估計之影響。

B. 本集團用以決定是否存在減損損失之客觀證據的政策如下：

- (A) 發行人或債務人之重大財務困難；
- (B) 違約，諸如利息或本金支付之延滯或不償付；
- (C) 本集團因與債務人財務困難相關之經濟或法律理由，給予債務人原不可能考量之讓步；
- (D) 債務人將進入破產或其他財務重整之可能性大增；
- (E) 由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失；
- (F) 可觀察到之資料顯示，一組金融資產之估計未來現金流量於該等資產原始認列後發生可衡量之減少，雖然該減少尚無法認定係屬該組中之某個別金融資產，該等資料包括該組金融資產之債務人償付狀況之不利變化，或與該組金融資產中資產違約有關之全國性或區域性經濟情況；
- (G) 發行人所處營運之技術、市場、經濟或法令環境中所發生具不利影響之重大改變的資訊，且該證據顯示可能無法收回該權益投資之投資成本；或
- (H) 權益工具投資之公允價值大幅或持久性下跌至低於成本。

C. 本集團經評估當已存在減損之客觀證據，且已發生減損損失時，以攤銷後成本衡量之金融資產係以該資產帳面金額與估計未來現金流量按該金融資產原始有效利率折現之現值間之差額，認列減損損失於當期損益。當後續期間減損損失金額減少，且該減少能客觀地與認列減損後發生之事項相連結，則先前認列之減損損失在未認列減損情況下於迴轉日應有之攤銷後成本之限額內於當期損益迴轉。認列及迴轉減損損失之金額係藉由備抵帳戶調整資產之帳面金額。

2. 民國 106 年 12 月 31 日之重要會計項目之說明如下：

(1) 應收帳款

	<u>106年12月31日</u>
應收帳款	\$ 150,465
應收帳款-關係人	26,315
減：備抵呆帳	(1,959)
	<u>\$ 174,821</u>

3. 民國 106 年 12 月 31 日之信用風險資訊說明如下：

- (1) 信用風險係本集團因客戶無法履行合約義務而產生財務損失之風險。本集團依內部明定之授信政策，公司內各營運個體於訂定付款及提出交貨之條款與條件前，須就其每一新客戶進行管理及信用風

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。個別風險之限額係依內部或外部之評等而制訂，並定期監控信用額度之使用。主要信用風險來自存放於銀行與金融機構之存款及來自於客戶尚未收現之應收帳款。

(2)於民國 106 年度並無超出信用限額之情事，且管理階層不預期會受交易對手之不履約而產生任何重大損失。

(3)本集團之應收帳款為未逾期且未減損者，依據本集團之授信標準的信用品質資訊如下：

	<u>106年12月31日</u>
120天以下	\$ 158,071

(4)本集團無已逾期但未減損之應收帳款。

(5)已減損金融資產之變動分析：

A. 民國 106 年 12 月 31 日本集團已逾期之應收帳款經評估部分發生減損，表達為已減損之應收帳款總額分別為 \$18,709。

B. 前述表達為已減損之應收帳款提列減損之備抵呆帳變動情形如下：

	106年度		
	個別評估 之減損損失	群組評估 之減損損失	合 計
106年1月1日	\$ -	\$ 144	\$ 144
提列減損損失	-	1,815	1,815
106年12月31日	\$ -	\$ 1,959	\$ 1,959

(五)初次適用國際財務報導準則第 15 號之影響及民國 106 年度適用國際會計準則 18 號之資訊

1. 民國 106 年度所採用之收入認列重大會計政策說明如下：

(1)銷貨收入

本集團製造並銷售化學氣體及特殊材料等相關產品。收入係正常營業活動中對公司外顧客銷售商品已收或應收對價之公允價值，以扣除增值稅、銷貨退回、數量折扣及折讓之淨額表達。商品銷售於商品交付予買方、銷貨金額能可靠衡量、且未來經濟效益很有可能流入企業時認列收入。當與所有權相關之重大風險與報酬已移轉予顧客、本集團對商品既不持續參與管理亦未維持有效控制、且顧客根據銷售合約接受商品或有客觀證據顯示所有接受條款均已符合時，商品交付方屬發生。

(2) 勞務收入

依合約提供勞務所產生之收入，係按合約完成程度予以認列。

2. 銷貨收入自民國 106 年 12 月 31 日依據 IAS18 編製轉換至民國 107 年 1 月 1 日依據 IFRS15 編製之調節資訊，請詳附註三(一)之說明。
3. 本集團於民國 106 年度適用前述會計政策所認列之收入如下：

	<u>106年度</u>
特殊材料	\$ 137,133
精密化學品	258,522
機密設備暨零組件	107,384
勞務收入暨其他	<u>8,564</u>
	<u>\$ 511,603</u>

4. 本集團若於民國 107 年繼續適用上述會計政策，對本期資產負債表及綜合損益表單行項目無影響。

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

1. 資金貸與他人：附表一。
2. 為他人背書保證：附表二。
3. 期末持有有價證券情形(不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分)：無此情形。
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：無此情形。
5. 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無此情形。
6. 處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無。
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：無。
9. 從事衍生工具交易：無此情形。
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：無此情形。

(二) 轉投資事業相關資訊

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊(不包含大陸被投資公司):請詳附表三。

(三) 大陸投資資訊

1. 基本資料:請詳附表四。
2. 直接或間接經由第三地區事業與轉投資大陸之被投資公司所發生之重大交易事項:請詳附表四。

十四、營運部門資訊

(一) 一般性資訊

本公司及子公司僅經營單一產業，營運活動均與特殊材料及精密化學品等產品之研發、製造及銷售相關，且本公司營運決策者係以集團整體評估績效及分配資源，經辨認本公司僅有單一應報導部門。

(二) 部門資訊之衡量

本集團營運決策者以稅前淨利為評估基礎；衡量指標係以營收達成率、毛利達成率、營業淨利達成率等綜合評估，並於每月檢討費用超短之情形，以評估資源耗用之合理性。

(三) 部門損益、資產與負債之資訊

本公司僅有單一應報導部門，應報導部門之會計政策及會計估計皆與附註四及五所述之重要會計政策彙總及重要會計估計及假設相同。

(四) 部門損益之調節資訊

1. 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，與損益表內之收入採用一致之衡量方式，應報導部門損益與繼續營業部門稅前淨利並無差異，故無需調節。
2. 提供主要營運決策者之總資產金額，與本集團財務報表內之資產採一致之衡量方式，應報導部門資產與總資產並無差異，故無需調節。

(五) 產品別及勞務別之資訊

請詳附註六(十四)。

(六) 地區別資訊

本集團民國 107 年及 106 年度地區別資訊如下：

	107年度		106年度	
	收入	非流動資產	收入	非流動資產
台灣	\$ 454,920	\$ 337,827	\$ 459,963	\$ 246,384
其他	65,361	753	51,640	130
	<u>\$ 520,281</u>	<u>\$ 338,580</u>	<u>\$ 511,603</u>	<u>\$ 246,514</u>

(七) 重要客戶資訊

本集團民國 107 年及 106 年度重要客戶資訊如下：

	107年度		106年度	
	收入	部門	收入	部門
C004	\$ 51,894	本集團	\$ 75,133	本集團
C019	77,894	本集團	95,846	本集團
C049	31,508	本集團	79,152	本集團
C016	122,134	本集團	55,552	本集團

晶呈科技股份有限公司及子公司
資金貸與他人

民國107年1月1日至12月31日

附表一

單位：新台幣千元
(除特別註明者外)

編號	貸出資金 之公司	貸與對象	往來項目	是否為 關係人	本期 最高金額	期末餘額 (註1)	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	提供擔保 名稱	擔保品 價值	對個別對象 資金貸與限 額(註2)	資金貸與 總限額 (註3)	備註
0	晶呈科技股份有限公司	亞欣達特材料股份有限公司	其他應收	是	\$ 25,000	\$ 25,000	\$ -	-	短期融通資金	\$ -	營運周轉	-	-	\$ 32,272	\$ 129,086	-

註1：係董事會通過之資金貸與額度。

註2：本公司對個別對象資金貸與之限額

(1)因短期融通資金之必要以不超過本公司淨值百分之四十為限，資金貸與總額以不超過本公司淨值百分之四十為限。

(2)業務往來以不超過本公司淨值百分之十為限，總額以不超過本公司淨值百分之四十為限。

註3：資金貸與總額以不超過本公司淨值五十為限。

晶呈科技股份有限公司及子公司
為他人背書保證

民國107年1月1日至12月31日

單位：新台幣千元
(除特別註明者外)

附表二

編號	背書保證者 公司名稱	被背書保證對象 關係 (註2)	對單一企業 背書保證限額 (註4)	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 (註3)	屬母公司對 子公司背書 保證	屬子公司對 母公司背書 保證	屬新大陸地 區背書保證	備註
0	晶呈科技股份有限公司	亞成達特殊材料股份有限公司	14,810	14,810	14,810	-	-	4.59%	96,815	Y	N	N	-

註1：編號之說明如下

- (1) 發行人填0。
- (2) 撤換董事公司按公司列由阿拉伯數字1開始依序編號。
- 註2：背書保證與被背書保證對象之關係有下列7種，標示種類即可：
 - (1) 有業務往來之公司。
 - (2) 公司直接及間接持有表決權之股份超過百分之五十之公司。
 - (3) 直接及間接對公司持有表決權之股份超過百分之五十之公司。
 - (4) 公司直接及間接持有表決權之股份超過百分之九十之公司。
 - (5) 基於承擔工程需要之同業間或共同起造人間依合約規定互保之公司。
 - (6) 因共同投資關係由全體出資股東依其持股比例對其背書保證之公司。
 - (7) 同業間依消費者保護法規範從事預售展銷合約之履約保證連帶擔保。

註3：本公司背書保證金額以不超過本公司淨值之百分之三十為限。

註4：對單一企業背書保證之金額，其因業務往來關係從事背書保證者，不得超過本公司淨值之百分之三十，其與本公司為母子子公司關係而從事背書保證者，不得超過本公司淨值之百分之二十。

晶呈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107年1月1日至12月31日

附表三

單位：新台幣千元
(除特別註明者外)

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有 比率	帳面金額	被投資公司本 期(損)益	本期認列之投 資(損)益	備註
				本期末(註)	去年年底					
晶呈科技股份有限公司	晶呈先進材料有限公司	薩摩亞	一般投資業	\$ 25,202	\$ 15,490	100	\$ 18,749	\$ 1,405	\$ 2,198	-
晶呈科技股份有限公司	亞欣達特殊材料股份有 限公司	台灣	特殊氣體之研發、 製造及銷售	\$ 34,800	\$ 22,500	50	\$ 37,978	\$ 9,377	\$ 3,210	-

註：係以US:NT=1:30.715列示之。

晶呈科技股份有限公司及子公司
大陸投資資訊—基本資料

民國107年1月1日至12月31日

附表四

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額 (註五)	投資方式 (註一)	本期期初自台灣匯出累積投資金額(註五)		本期匯出或收回投資金額(註五)		被投資公司本期損益	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資損益 (註二)	期末投資帳面金額	截至本期末已匯回投資收益	備註
				匯出	收回	匯出	收回						
晶呈科技公司	各種光電及半導體產業之積密化學品銷售暨原材料、零組件及其設備之進出口買賣	\$ 2,396	2	\$ 1,474	\$ -	\$ 922	\$ -	\$ 347	100	(\$ 347)	\$ 465	\$ -	註三
南京晶味呈新材料有限公司	各種光電及半導體產業之積密化學品銷售暨原材料、零組件及其設備之進出口買賣	18,429	2	9,215	-	9,214	-	(562)	100	(1,354)	16,840	-	註四

註一：投資方式區分為下列三種，標示種類列即可：

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

註二：本期認列被投資公司投資損益係自編經會計師查核之財務報表。

註三：本公司透過間接持股比率100%之轉投資公司晶呈先進材料有限公司，取得晶呈科技(成都)有限公司100%之股權，總投資金額為美金78仟元。此一間接投資案業經經濟部投資審議委員會核准在案。

註四：本公司透過間接持股比率100%之轉投資公司晶呈先進材料有限公司，取得南京晶味呈新材料有限公司100%之股權，總投資金額為美金600仟元。此一間接投資案業經經濟部投資審議委員會核准在案。

註五：係以US:NT=1:30.715列示之。

公司名稱	本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額		依經濟部投資審議會規定赴大陸地區投資限額(註)	
	核准投資金額	投資金額	核准投資金額	投資限額(註)
晶呈科技股份有限公司	\$ 20,825	\$ 155,049	\$ 193,629	\$ 193,629

註：依規定係以淨值之60%為上限。

晶呈科技股份有限公司
個體財務報告暨會計師查核報告
民國 107 年度及 106 年度
(股票代碼 4768)

公司地址：苗栗縣竹南鎮大埔里公義路 462 巷 58 號
電 話：(037)585-218

晶呈科技股份有限公司
民國 107 年度及 106 年度個體財務報告暨會計師查核報告
目 錄

<u>項</u>	<u>目</u>	<u>頁次/編號/索引</u>
一、	封面	1
二、	目錄	2 ~ 3
三、	會計師查核報告	4 ~ 6
四、	個體資產負債表	7 ~ 8
五、	個體綜合損益表	9
六、	個體權益變動表	10
七、	個體現金流量表	11
八、	個體財務報表附註	12 ~ 52
	(一) 公司沿革	12
	(二) 通過財務報告之日期及程序	12
	(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	12 ~ 14
	(四) 重要會計政策之彙總說明	15 ~ 21
	(五) 重大會計判斷、假設及估計不確性之主要來源	21 ~ 22
	(六) 重要會計項目之說明	23 ~ 37
	(七) 關係人交易	37 ~ 40
	(八) 質押之資產	41
	(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾	41

項	目	頁次/編號/索引
(十)	重大之災害損失	41
(十一)	重大之期後事項	41
(十二)	其他	42 ~ 51
(十三)	附註揭露事項	51 ~ 52
(十四)	營運部門資訊	52
九、	重要會計項目明細表	
	現金及約當現金明細表	明細表一
	應收帳款明細表	明細表二
	存貨明細表	明細表三
	採權益法之長期股權投資變動明細表	明細表四
	不動產、廠房及設備暨累計折舊變動明細表	明細表五
	短期借款明細表	明細表六
	應付帳款明細表	明細表七
	長期借款明細表	明細表八
	營業收入明細表	明細表九
	營業成本明細表	明細表十
	製造費用明細表	明細表十一
	營業費用明細表	明細表十二
	本期發生之員工福利、折舊、折耗及攤銷費用功能別彙總	明細表十三

會計師查核報告

(108)財審報字第 18004318 號

晶呈科技股份有限公司 公鑒：

查核意見

晶呈科技股份有限公司民國 107 年及 106 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體綜合損益表、個體權益變動表、個體現金流量表，以及個體財務報表附註(包含重大會計政策彙總)，業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，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，足以允當表達晶呈科技股份有限公司民國 107 年及 106 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 107 年及 106 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，與晶呈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。

管理階層與治理單位對財務報表之責任

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晶呈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晶呈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。

晶呈科技股份有限公司之治理單位(含監察人)負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核財務報表之責任

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錯誤或舞弊。如不實表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響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，惟其目的非對晶呈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，以及使晶呈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晶呈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，以對個體財務報表表示意見。本會計師負責集團查核案件之指導、監督及執行，並負責形成集團查核意見。



資誠

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

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

葉翠苗

葉翠苗



會計師

吳郁隆

吳郁隆



前行政院金融監督管理委員會證券期貨局
核准簽證文號：金管證六字第 0960058737 號
前財政部證券暨期貨管理委員會
核准簽證文號：(86)台財證(六)第 83252 號

中 華 民 國 1 0 8 年 4 月 2 9 日


 晶呈新藥股份有限公司
 個體資產負債表
 民國107年12月31日

單位：新台幣仟元

資	產	附註	107 年 12 月 31 日		106 年 12 月 31 日	
			金 額	%	金 額	%
流動資產						
1100	現金及約當現金	六(一)	\$ 55,429	8	\$ 64,234	10
1150	應收票據淨額	六(二)	392	-	160	-
1170	應收帳款淨額	六(二)	166,610	24	147,638	23
1180	應收帳款－關係人淨額	六(二)及七(二)	24	-	26,315	4
1200	其他應收款		344	-	632	-
1210	其他應收款－關係人	七(二)	6,604	1	174	-
130X	存貨	六(三)	76,728	11	90,491	14
1410	預付款項	六(四)及七(二)	43,093	6	32,716	5
1470	其他流動資產	八	4,385	1	8,298	1
11XX	流動資產合計		<u>353,609</u>	<u>51</u>	<u>370,658</u>	<u>57</u>
非流動資產						
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產	八				
	一非流動		3,000	1	-	-
1550	採用權益法之投資	六(五)	56,727	8	34,153	5
1600	不動產、廠房及設備	六(六)	214,344	31	229,539	35
1760	投資性不動產淨額	六(七)	58,483	8	-	-
1780	無形資產		1,544	-	1,396	-
1840	遞延所得稅資產	六(二十二)	7,191	1	2,295	-
1900	其他非流動資產	六(六)	1,476	-	16,160	3
15XX	非流動資產合計		<u>342,765</u>	<u>49</u>	<u>283,543</u>	<u>43</u>
1XXX	資產總計		<u>\$ 696,374</u>	<u>100</u>	<u>\$ 654,201</u>	<u>100</u>

(續次頁)

晶呈科技股份有限公司
個體資產負債表
民國107年及106年12月31日

單位：新台幣仟元

負債及權益		附註	107 年 12 月 31 日			106 年 12 月 31 日		
			金	額	%	金	額	%
流動負債								
2100	短期借款	六(八)	\$	168,641	24	\$	105,204	16
2150	應付票據			25	-		272	-
2170	應付帳款			45,141	7		50,507	8
2180	應付帳款－關係人	七(二)		1,020	-		9,312	1
2200	其他應付款	六(九)及七(二)		31,570	5		31,361	5
2230	本期所得稅負債	六(二十二)		2,101	-		1,704	-
2300	其他流動負債	六(十)		18,461	3		38,132	6
21XX	流動負債合計			<u>266,959</u>	<u>39</u>		<u>236,492</u>	<u>36</u>
非流動負債								
2540	長期借款	六(十一)		105,897	15		96,612	15
2600	其他非流動負債			803	-		-	-
25XX	非流動負債合計			<u>106,700</u>	<u>15</u>		<u>96,612</u>	<u>15</u>
2XXX	負債總計			<u>373,659</u>	<u>54</u>		<u>333,104</u>	<u>51</u>
權益								
股本								
3110	普通股股本	六(十三)		271,265	39		259,584	40
資本公積								
3200	資本公積	六(十四)		36,000	5		36,000	6
保留盈餘								
3310	法定盈餘公積	六(十五)		11,205	2		9,648	1
3350	未分配盈餘			4,203	-		15,806	2
其他權益								
3400	其他權益			42	-		59	-
3XXX	權益總計			<u>322,715</u>	<u>46</u>		<u>321,097</u>	<u>49</u>
重大或有負債及未認列之合約 九								
承諾								
重大之期後事項 十一								
3X2X	負債及權益總計		\$	<u>696,374</u>	<u>100</u>	\$	<u>654,201</u>	<u>100</u>

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：陳亞理



經理人：陳亞理



會計主管：鄭雅玲



晶呈科技股份有限公司
個體綜合損益表

民國107年及106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	107 年 度	106 年 度
		金額 %	金額 %
4000 營業收入	六(十六)	\$ 491,630 100	\$ 511,373 100
5000 營業成本	六(三)(二十)(二十一)及七(二)	(394,411) (80)	(421,864) (82)
5900 營業毛利		97,219 20	89,509 18
營業費用	六(二十)(二十一)及七(二)		
6100 推銷費用		(32,082) (7)	(35,443) (7)
6200 管理費用		(31,252) (7)	(29,640) (6)
6300 研究發展費用		(6,669) (1)	(5,243) (1)
6450 預期信用減損損失	十二(二)	(25,350) (5)	- -
6000 營業費用合計		(95,353) (20)	(70,326) (14)
6900 營業利益		1,866 -	19,183 4
營業外收入及支出			
7010 其他收入	六(十七)及七(二)	4,099 1	1,979 -
7020 其他利益及損失	六(十八)	3,006 1	2,987 1
7050 財務成本	六(十九)	(5,372) (1)	(4,171) (1)
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(五)	1,012 -	(1,304) -
7000 營業外收入及支出合計		2,745 1	(509) -
7900 稅前淨利		4,611 1	18,674 4
7950 所得稅費用	六(二十二)	(641) -	(3,109) (1)
8000 繼續營業單位本期淨利		3,970 1	15,565 3
8200 本期淨利		\$ 3,970 1	\$ 15,565 3
其他綜合損益(淨額)			
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		(\$ 17) -	(\$ 300) -
8360 後續可能重分類至損益之項目總額		(17) -	(300) -
8300 其他綜合損益(淨額)		(\$ 17) -	(\$ 300) -
8500 本期綜合損益總額		\$ 3,953 1	\$ 15,265 3
基本每股盈餘	六(二十三)		
9750 本期淨利		\$ 0.15	\$ 0.60
稀釋每股盈餘	六(二十三)		
9850 本期淨利		\$ 0.15	\$ 0.60

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：陳亞理



經理人：陳亞理



會計主管：鄭雅玲





晶呈利棧股份有限公司
個體財務報表

民國107年及106年12月31日

單位：新台幣千元

附註 普通股 股本 資本公積 一發行 價 保 留 盈 餘 國外營運機構財務報表換算之兌換 額 權 益 總 額

106 年 度	107 年 度
106年1月1日	107年1月1日
本期淨利	本期淨利
本期其他綜合(損)益	本期其他綜合(損)益
本期綜合(損)益總額	本期綜合(損)益總額
105年度盈餘指撥及分配	106年度盈餘指撥及分配
法定盈餘公積	法定盈餘公積
現金股利	現金股利
現金增資	現金增資
106年12月31日	107年12月31日
106年1月1日	107年1月1日
本期淨利	本期淨利
本期其他綜合(損)益	本期其他綜合(損)益
本期綜合(損)益總額	本期綜合(損)益總額
106年度盈餘指撥及分配	107年度盈餘指撥及分配
法定盈餘公積	法定盈餘公積
現金股利	現金股利
股票股利	股票股利
107年12月31日	107年12月31日

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：陳亞理



經理人：陳亞理



會計主管：鄭雅玲

晶呈科技股份有限公司
個體現金流量表
民國107年及106年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

附註	1 0 7 年 度	1 0 6 年 度
營業活動之現金流量		
本期稅前淨利	\$ 4,611	\$ 18,674
調整項目		
收益費損項目		
折舊費用-不動產、廠房及設備	六(六)(二十) 13,664	11,754
折舊費用-投資性不動產	六(七) 184	-
攤銷費用	六(二十) 296	273
呆帳費用	十二(五) -	1,815
預期信用減損損失	十二(二) 25,350	-
採用權益法認列之子公司損(益)份額	六(五) (1,012)	1,304
預付設備款轉費用數	4	-
利息收入	六(十七) (115)	(86)
利息費用	六(十九) 5,372	4,171
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		
應收票據淨額	(232)	3,097
應收帳款淨額	(44,322)	1,401
應收帳款-關係人淨額	26,291	17,807
其他應收款	295 (323)	-
其他應收款-關係人	(6,430)	(174)
存貨	13,763 (741)	-
預付款項	(10,377)	(22,104)
其他流動資產	913 (3,222)	-
與營業活動相關之負債之淨變動		
合約負債-流動	(28,989)	-
應付票據	(247)	(513)
應付帳款	(5,366)	9,809
應付帳款-關係人	(8,292)	(6,721)
其他應付款	(2,523)	(53)
其他流動負債	-	(478)
營運產生之現金(流出)流入	(17,162)	35,690
收取之利息	108	41
支付之利息	(5,238)	(4,171)
支付之所得稅	(5,140)	(6,045)
營業活動之淨現金(流出)流入	(27,432)	25,515
投資活動之現金流量		
取得採用權益法投資	(21,579)	(31,620)
處分不動產、廠房及設備價款	33,056	-
購置不動產、廠房及設備價款	六(二十五) (82,631)	(35,547)
購置投資性不動產	(4,963)	-
購置無形資產	(444)	(265)
存出保證金減少	145	-
預付設備款減少(增加)	14,535	(3,724)
投資活動之淨現金流出	(61,881)	(71,156)
籌資活動之現金流量		
短期借款增加	63,437	8,702
舉借長期借款	43,255	2,726
償還長期借款	(24,652)	(6,971)
存入保證金增加	803	-
現金增資	六(十三) -	54,000
發放現金股利	六(十五) (2,335)	(26,997)
籌資活動之淨現金流入	80,508	31,460
本期現金及約當現金減少數	(8,805)	(14,181)
期初現金及約當現金餘額	64,234	78,415
期末現金及約當現金餘額	\$ 55,429	\$ 64,234

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：陳亞理



經理人：陳亞理



會計主管：鄭雅玲




晶呈科技股份有限公司
個體財務報表附註
民國107年度及106年度

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

一、公司沿革

- (一)晶呈科技股份有限公司(以下簡稱「本公司」)於民國 99 年 12 月依公司法核准設立。主要營業項目為各種光電及半導體產業之精密化學品製造銷售、原材料、零組件及其設備之進出口買賣。
- (二)本公司自民國 106 年 8 月 30 日起為股票公開發行公司。

二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告已於民國 108 年 4 月 29 日經董事會通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

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

下表彙列金管會認可之民國 107 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2號之修正「 <u>股份基礎給付交易之分類及衡量</u> 」	民國107年1月1日
國際財務報導準則第4號之修正「 <u>於國際財務報導準則第4號『保險合約』下國際財務報導準則第9號『金融工具』之適用</u> 」	民國107年1月1日
國際財務報導準則第9號「 <u>金融工具</u> 」	民國107年1月1日
國際財務報導準則第15號「 <u>客戶合約之收入</u> 」	民國107年1月1日
國際財務報導準則第15號之修正「 <u>國際財務報導準則第15號『客戶合約之收入』之闡釋</u> 」	民國107年1月1日
國際會計準則第7號之修正「 <u>揭露倡議</u> 」	民國106年1月1日
國際會計準則第12號之修正「 <u>未實現損失之遞延所得稅資產之認列</u> 」	民國106年1月1日

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40號之修正「投資性不動產之轉列」	民國107年1月1日
國際財務報導解釋第22號「外幣交易與預收(付)對價」	民國107年1月1日
2014-2016週期之年度改善-國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」	民國107年1月1日
2014-2016週期之年度改善-國際財務報導準則第12號「對其他個體之權益之揭露」	民國106年1月1日
2014-2016週期之年度改善-國際會計準則第28號「投資關聯企業及合資」	民國107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，相關影響金額予以揭露如下：

本公司於初次適用國際財務報導準則第15號(以下簡稱「IFRS 15」)時，選擇不重編前期財務報表，將初次適用之累積影響數認列於民國107年1月1日之保留盈餘(以下簡稱「修正式追溯」)，關於採修正式追溯過渡作法對民國107年1月1日之重大影響彙總如下：

個體資產負債表受影響項目 民國107年1月1日	適用原收入準則 帳面金額	版本升級 影響金額	適用IFRS 15 調整後金額	說明
按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動	\$ -	\$ 3,000	\$ 3,000	(1)
其他流動資產	8,298	(3,000)	5,298	(1)
資產影響總計	<u>\$ 8,298</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 8,298</u>	
合約負債-流動	\$ -	\$ 28,989	\$ 28,989	(2)
其他流動負債	38,132	(28,989)	9,143	(2)
負債影響總計	<u>\$ 38,132</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 38,132</u>	

說明：

- (1)本公司經評估該金融資產之現金流量特性符合完全為支付本金及流通在外本金金額之利息，因經營模式屬收取合約現金流量，故將其他流動資產\$3,000重分類為按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動(受限制定期存款)。
- (2)依據IFRS15之規定，認列與合約相關之合約負債，在過去報導期間於資產負債表上表達為預收貨款(表列其他流動負債)，於民國107年1月1日餘額為\$28,989。

(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 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：

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「不確定性之所得稅處理」	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

本公司經評估上述準則及解釋對本公司個體財務狀況與個體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

本公司經評估上述準則及解釋對本公司個體財務狀況與個體財務績效並無重大影響。

四、重要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. 本個體財務報告係按歷史成本編製。
2. 編製符合金管會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱 IFRSs)之財務報告需要使用一些重要會計估計，在應用本公司的會計政策過程中亦需要管理階層運用其判斷，涉及高度判斷或複雜性之項目，或涉及個體財務報告之重大假設及估計之項目，請詳附註五之說明。
3. 本公司於民國 107 年 1 月 1 日初次適用 IFRS 9 及 IFRS 15，係採用修正式追溯將轉換差額認列於民國 107 年 1 月 1 日之保留盈餘或其他權益，並未重編民國 106 年度之財務報表及附註。民國 106 年度係依據國際會計準則第 39 號(以下簡稱「IAS 39」)、國際會計準則第 18 號(以下簡稱「IAS 18」)及其相關解釋及解釋公告編製，所採用之重大會計政策及重要會計項目之說明，請詳附註十二(四)及(五)說明。

(三)外幣換算

本公司之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) 所有兌換損益在個體綜合損益表之「其他利益及損失」列報。

2. 國外營運機構之換算

功能性貨幣與表達貨幣不同之所有公司個體，其經營結果和財務狀況以下列方式換算為表達貨幣：

- (1) 表達於每一資產負債表之資產及負債係以該資產負債表日之收盤匯率換算；
- (2) 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
- (3) 所有因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益。

(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，列為流動資產：

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

本公司將所有不符合上述條件之資產分類為非流動。

2. 負債符合下列條件之一者，列為流動負債：

- (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) 預計於資產負債表日後十二個月內到期清償者。
- (4) 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少十二個月者。負債之條款，可能依交易對方之選擇，已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) 按攤銷後成本衡量之金融資產

107 年度適用

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。

(六) 應收帳款及票據

107 年度適用

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。

(七) 金融資產減損

107 年度適用

本公司於每一資產負債表日，就透過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。

(八) 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。

(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，惟不包括借款成本。比較成本與淨變現價值孰低時，採逐項比較法，淨變現價值係指在正常營業過程中之估計售價減除至完工尚須投入之估計成本及相關變動銷售費用後之餘額。

(十) 採用權益法之投資-子公司

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責任列為其他綜合損益。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. 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。

(十一) 不動產、廠房及設備

1. 不動產、廠房及設備係以取得成本為入帳基礎，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. 本公司於每一財務年度結束日對各項資產之殘值、耐用年限及折舊方法進行檢視，若殘值及耐用年限之預期值與先前之估計不同時，或資產所含之未來經濟效益之預期消耗型態已有重大變動，則自變動發生日起依國際會計準則第8號「會計政策、會計估計變動及錯誤」之會計估計變動規定處理。各項資產之耐用年限如下：

房屋及建築	5年~50年
機器設備	5年~11年
運輸設備	3年~7年
辦公設備	3年~5年
其他設備	3年~15年

(十二) 營業租賃(承租人)

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。

(十三) 投資性不動產

投資性不動產以取得成本認列，後續衡量採成本模式。除土地外，按估計耐用年限以直線法提列折舊，耐用年限為 5~50 年。

(十四) 無形資產

1. 商標權及專利權

單獨取得之商標權及專利權以取得成本認列，依直線法按估計耐用年限 5~20 年攤銷。

2. 電腦軟體

電腦軟體以取得成本認列，依直線法按估計耐用年數 3~5 年攤銷。

(十五) 非金融資產減損

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

(十六) 借款

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

(十七) 應付帳款及票據

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

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

(十八) 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。

(十九) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利係以預期支付之非折現金額衡量，並於相關服務提供時認列為費用。

2. 退休金：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。

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，計算股數之基礎為依國際財務報導準則第2號「股份基礎給付」之規定以評價技術等方式評估公允價值。

(二十) 所得稅

1. 所得稅費用包含當期及遞延所得稅。除與列入其他綜合損益或直接列入權益之項目有關之所得稅分別列入其他綜合損益或直接列入權益外，所得稅係認列於損益。
2. 本公司依據營運及產生應課稅所得之所在國家在資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率計算當期所得稅。管理階層就適用所得稅相關法規定期評估所得稅申報之狀況，並在適用情況下根據預期須向稅捐機關支付之稅款估列所得稅負債。未分配盈餘依所得稅法加徵之所得稅，嗣盈餘產生年度之次年度於股東會通過盈餘分派案後，始就實際盈餘之分派情形，認列該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。若投資子公司產生之暫時性差異，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。

(二十一)股本

普通股分類為權益。直接歸屬於發行新股之增額成本以扣除所得稅後之淨額於權益中列為價款減項。

(二十二)股利分配

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

(二十三)收入認列

107 年度適用

1. 商品銷售

- (1) 本公司製造並銷售化學氣體及特殊材料等相關產品，銷貨收入於產品之控制移轉予客戶時認列，即當產品被交付予客戶，客戶對於產品銷售之通路及價格具有裁量權，且本公司並無尚未履行之履約義務可能影響客戶接受該產品時。當產品被運送至指定地點，陳舊過時及滅失之風險已移轉予客戶，且客戶依據銷售合約接受產品，或有客觀證據證明所有接受標準皆已滿足時，商品交付方屬發生。
- (2) 本公司對商品之銷貨收入以合約價格扣除銷貨折讓、銷貨退回等之淨額認列。銷貨交易之收款條件為月結 30 至 180 天到期，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。

2. 勞務收入

依合約提供勞務所產生之收入，係按合約完成程度予以認列。

五、重大會計判斷、假設及估計不確性之主要來源

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

(一) 會計政策採用之重要判斷

收入總額或淨額認列

本公司依據交易型態及其經濟實質判定對客戶承諾之性質究係由其本身提供特定商品或勞務之履約義務(即本公司為主理人)，或係為另一方安排提供該等商品或勞務之履約義務(即本公司為代理人)。當本公司於移轉特定商品或勞務予客戶前，控制該商品或勞務，則本公司為主理人，就移轉特定商品或勞務之預期有權取得之對價總額認列收入。若特定商品或勞務移轉予客戶前，本公司並未控制該等商品或勞務，則本公司為代理人，係為另一方提供特定商品或勞務予客戶作安排，就此安排有權取得之任何收費或佣金認列為收入。

本公司依據下列指標判定於特定商品或勞務移轉予客戶前控制該商品或勞務：

- a. 對完成提供特定商品或勞務之承諾負有主要責任。
- b. 於特定商品或勞務移轉予客戶前或於控制移轉後承擔存貨風險。
- c. 對特定商品或勞務具有訂定價格之裁量權。

(二) 重要會計估計及假設

1. 應收帳款之呆帳評估

本公司管理對客戶之收款及催帳作業，並承擔相關之信用風險。管理當局定期評估客戶之信用品質及收款情形，適時調整對客戶之授信政策，此外，應收帳款減損評估係依國際財務報導準則第 9 號「金融工具」之相關規定，採用簡化作法評估預期信用損失，管理當局根據資產負債表日及歷史過往之客戶之逾期期間、客戶財務狀況及經濟狀況等多項可能影響客戶付款能力之因素，並納入對未來前瞻性資訊以建立預期損失率。

民國 107 年 12 月 31 日，本公司之應收票據及應收帳款帳(含關係人)面金額為\$167,026。

2. 存貨之評價

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低者計價，故本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，故可能產生變動。

民國 107 年 12 月 31 日，本公司存貨之帳面金額為\$76,728。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	107年12月31日	106年12月31日
庫存現金	\$ 336	\$ 159
支票存款及活期存款	55,093	64,075
	<u>\$ 55,429</u>	<u>\$ 64,234</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. 本公司將現金及約當現金提供作為質押擔保且已轉列其他流動資產及按攤銷後成本衡量之金融資產之情形，請詳附註八之說明。

(二)應收票據及帳款

	107年12月31日
應收票據	\$ 392
應收帳款	\$ 193,919
應收帳款-關係人	24
	193,943
減：備抵損失	(27,309)
	<u>\$ 166,634</u>

1. 應收票據及帳款之帳齡分析如下：

	107年12月31日	
	應收票據	應收帳款
未逾期	\$ 392	\$ 106,739
逾期1-180天	-	67,985
逾期181天以上	-	19,219
	<u>\$ 392</u>	<u>\$ 193,943</u>

- 以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。
2. 本公司對上述應收票據及應收帳款並未持有任何的擔保品。
 3. 相關信用風險資訊，請詳附註十二(二)之說明。
 4. 民國 106 年 12 月 31 日之資訊，請詳附註十二(四)之說明。

(三) 存貨

	107年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 36,824	(\$ 1,962)	\$ 34,862
半成品	1,568	(17)	1,551
在製品	157	-	157
製成品	36,617	(1,340)	35,277
商品	5,633	(752)	4,881
	<u>\$ 80,799</u>	<u>(\$ 4,071)</u>	<u>\$ 76,728</u>

	106年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 52,709	(\$ 6,247)	\$ 46,462
半成品	3,381	(56)	3,325
製成品	20,961	(468)	20,493
商品	20,999	(2,295)	18,704
在途存貨	1,507	-	1,507
	<u>\$ 99,557</u>	<u>(\$ 9,066)</u>	<u>\$ 90,491</u>

1. 上項所列存貨均未有提供作為質押擔保之情形。
2. 本公司當期認列為費損之存貨成本：

	107年度	106年度
已出售存貨成本	\$ 399,406	\$ 414,042
存貨(回升利益)跌價損失(註)	(4,995)	7,822
	<u>\$ 394,411</u>	<u>\$ 421,864</u>

註：存貨回升利益係將原已提列備抵存貨跌價損失之存貨出售，致期末備抵存貨跌價損失減少，而產生回升利益。

(四) 預付款項

	107年12月31日	106年12月31日
預付貨款	\$ 40,487	\$ 29,484
其他	2,606	3,232
	<u>\$ 43,093</u>	<u>\$ 32,716</u>

(五)採用權益法之投資

	107年度	106年度
1月1日	\$ 34,153	\$ 4,137
增加採用權益法之投資	21,579	31,620
採用權益法認列之子公司(損)益份額	1,012	(1,304)
其他權益變動	(17)	(300)
12月31日	<u>\$ 56,727</u>	<u>\$ 34,153</u>

	107年12月31日		106年12月31日	
	金額	持股 比例	金額	持股 比例
子公司：				
晶呈先進材料有限公司	\$ 18,749	100%	\$ 11,685	100%
亞欣達特殊材料股份有限公司	<u>37,978</u>	50%	<u>22,468</u>	50%
	<u>\$ 56,727</u>		<u>\$ 34,153</u>	

1. 本公司於民國 107 年及 106 年度經董事會決議通過增資亞欣達特殊材料股份有限公司\$12,300及\$22,500，由本公司持有 50%股權，因本公司對亞欣達特殊材料股份有限公司具有主導其人事、財務及營運政策之能力，對其具控制力，故將其納入合併個體。
2. 本公司於民國 107 年及 106 年度經董事會決議通過增資子公司-晶呈先進材料有限公司，分別於民國 107 年及 106 年度增資\$9,279及\$9,120，係為投資設立南京晶咏呈新材料有限公司及晶呈科技(成都)有限公司。
3. 民國 107 年及 106 年度，本公司採用權益法認列之子公司(損)益之份額分別為\$1,012及(\$1,304)，其中民國 106 年度係依被投資公司同期間自結未經會計師查核簽證之財務報表評價而得，惟因不具重大性及本公司管理當局認為上述子公司財務報表倘經會計師查核，尚不致產生重大之影響。
4. 有關本公司之子公司資訊，請參見本公司民國 107 年度合併財務報告附註四(三)。

(六) 不動產、廠房及設備

	土地	房屋建築	機器設備	運輸設備	辦公設備	其他設備	未完工程 及待驗設備	合計
107年1月1日								
成本	\$ 78,055	\$ 102,193	\$ 27,318	\$ 3,570	\$ 2,202	\$ 25,187	\$ 9,794	\$ 248,319
累計折舊	-	(4,447)	(4,637)	(1,653)	(637)	(7,406)	-	(18,780)
	\$ 78,055	\$ 97,746	\$ 22,681	\$ 1,917	\$ 1,565	\$ 17,781	\$ 9,794	\$ 229,539
107年 度								
1月1日	\$ 78,055	\$ 97,746	\$ 22,681	\$ 1,917	\$ 1,565	\$ 17,781	\$ 9,794	\$ 229,539
增添	-	293	12,856	-	-	34,216	37,864	85,229
處分資產成本	-	-	(1,000)	(650)	(75)	(33,545)	-	(35,270)
處分資產已提列折舊	(6,046)	-	1,000	650	75	489	-	2,214
重分類	-	-	-	-	-	-	(47,658)	(53,704)
折舊費用	-	(4,139)	(3,935)	(754)	(391)	(4,445)	-	(13,664)
12月31日	\$ 72,009	\$ 93,900	\$ 31,602	\$ 1,163	\$ 1,174	\$ 14,496	\$ -	\$ 214,344
107年12月31日								
成本	\$ 72,009	\$ 102,486	\$ 39,174	\$ 2,920	\$ 2,127	\$ 25,858	\$ -	\$ 244,574
累計折舊	-	(8,586)	(7,572)	(1,757)	(953)	(11,362)	-	(30,230)
	\$ 72,009	\$ 93,900	\$ 31,602	\$ 1,163	\$ 1,174	\$ 14,496	\$ -	\$ 214,344

	土地	房屋建築	機器設備	運輸設備	辦公設備	其他設備	未完工程 及待驗設備	合計
106年1月1日								
成本	\$ 78,055	\$ 100,943	\$ 18,792	\$ 2,742	\$ 1,496	\$ 21,404	\$ 250	\$ 223,682
累計折舊	-	(337)	(2,446)	(869)	(296)	(4,117)	-	(8,065)
	\$ 78,055	\$ 100,606	\$ 16,346	\$ 1,873	\$ 1,200	\$ 17,287	\$ 250	\$ 215,617
106年度								
1月1日	\$ 78,055	\$ 100,606	\$ 16,346	\$ 1,873	\$ 1,200	\$ 17,287	\$ 250	\$ 215,617
增添	-	125	8,802	828	-	5,252	19,015	34,022
重分類	-	1,125	-	-	725	(725)	(9,471)	(8,346)
折舊費用	-	(4,110)	(2,467)	(784)	(360)	(4,033)	-	(11,754)
12月31日	\$ 78,055	\$ 97,746	\$ 22,681	\$ 1,917	\$ 1,565	\$ 17,781	\$ 9,794	\$ 229,539
106年12月31日								
成本	\$ 78,055	\$ 102,193	\$ 27,318	\$ 3,570	\$ 2,202	\$ 25,187	\$ 9,794	\$ 248,319
累計折舊	-	(4,447)	(4,637)	(1,653)	(637)	(7,406)	-	(18,780)
	\$ 78,055	\$ 97,746	\$ 22,681	\$ 1,917	\$ 1,565	\$ 17,781	\$ 9,794	\$ 229,539

1. 本公司房屋及建築物之重大組成部分主要有辦公大樓及倉庫等主建築物及裝潢等，並分別按其耐用年限 20-50 年及 5-25 年予以計提折舊。

2. 上項所列不動產、廠房及設備均無利息資本化情形。

3. 以不動產、廠房及設備提供質押擔保之資訊，請詳附註八之說明。

4. 民國 107 年 12 月 31 日及 106 年 12 月 31 日日本公司尚未轉列之預付設備款(表列「其他非流動資產」)為 \$911 及 \$15,450。

(七) 投資性不動產

1. 投資性不動產之租金收入及直接營運費用：

	<u>土地</u>	<u>房屋及建築</u>	<u>合計</u>
<u>107年1月1日</u>			
成本	\$ -	\$ -	\$ -
累計折舊及減損	-	-	-
	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>
<u>107年度</u>			
1月1日	\$ -	\$ -	\$ -
增添		4,963	4,963
重分類	6,046	47,658	53,704
折舊費用	-	(184)	(184)
12月31日	<u>\$ 6,046</u>	<u>\$ 52,437</u>	<u>\$ 58,483</u>
<u>107年12月31日</u>			
成本	\$ 6,046	\$ 52,621	\$ 58,667
累計折舊及減損	-	(184)	(184)
	<u>\$ 6,046</u>	<u>\$ 52,437</u>	<u>\$ 58,483</u>

民國 106 年度未有投資性不動產。

2. 投資性不動產之租金收入及直接營運費用：

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
投資性不動產之租金收入	<u>\$ 1,566</u>	<u>\$ -</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>\$ 184</u>	<u>\$ -</u>

(八) 短期借款

<u>借款性質</u>	<u>107年12月31日</u>	<u>利率區間</u>	<u>擔保品</u>
銀行擔保借款	\$ 18,883	1.65%~4.28%	信保基金及備償戶
信用借款	<u>149,758</u>	1.65%~4.29%	無
	<u>\$ 168,641</u>		
<u>借款性質</u>	<u>106年12月31日</u>	<u>利率區間</u>	<u>擔保品</u>
銀行擔保借款	\$ 673	1.80%~2.66%	信保基金及備償戶
信用借款	<u>104,531</u>	1.65%~3.17%	無
	<u>\$ 105,204</u>		

本公司認列於損益之利息費用，請詳附註六(十九)之說明。

(九) 其他應付款

	107年12月31日	106年12月31日
應付薪資及獎金	\$ 7,890	\$ 6,128
應付員工及董監酬勞	294	1,192
應付設備款	14,493	11,895
應付勞務費	2,497	3,878
應付進出口及運費	2,379	3,142
其他	4,017	5,126
	<u>\$ 31,570</u>	<u>\$ 31,361</u>

(十) 其他流動負債

	107年12月31日	106年12月31日
一年或一營業週期內到期之長期借款	\$ 18,461	\$ 9,143
預收貨款	-	28,989
	<u>\$ 18,461</u>	<u>\$ 38,132</u>

(十一) 長期借款

借款性質	借款期間及還款方式	利率區間	擔保品	107年12月31日
長期銀行借款				
台灣銀行擔保借款	自民國104年3月11日至119年3月11日，並按月付息及攤還本金	1.66%	請詳附註八之說明	\$ 95,191
台北富邦銀行擔保借款	自民國107年11月27日至110年11月27日，並按月付息及攤還本金	1.76%	請詳附註八之說明	29,167
減：一年或一營業週期內到期之長期借款(請詳附註六(十)之說明)				(18,461)
				<u>\$ 105,897</u>

借款性質	借款期間及還款方式	利率區間	擔保品	106年12月31日
長期銀行借款				
台灣銀行擔保借款	自民國104年3月11日至119年3月11日，並按月付息及攤還本金	1.81%	請詳附註八之說明	\$ 103,654
台北富邦銀行擔保借款	自民國106年1月4日至110年1月4日，並按月付息及攤還本金	1.94%	請詳附註八之說明	2,101
減：一年或一營業週期內到期之長期借款(請詳附註六(十)之說明)				(9,143)
				<u>\$ 96,612</u>

(十二) 退休金

確定提撥退休辦法

1. 自民國 94 年 7 月 1 日起，本公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按薪資之 6% 提繳勞工退休金至勞保局員工個人帳，員工退休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採月退休金或一次退休金方式領取。
2. 民國 107 年及 106 年度，本公司依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為 \$1,569 及 \$1,301。

(十三) 股本

民國 107 年 12 月 31 日，本公司額定資本為 \$320,000，分為 32,000 仟股，實收資本為 \$271,265，每股面額新台幣 10 元。本公司已發行股份之股款均已收訖。另本公司普通股期初與期末流通在外股數調節如下：

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
1月1日	25,958,400	22,958,400
現金增資	-	3,000,000
盈餘轉增資	<u>1,168,128</u>	-
12月31日	<u>27,126,528</u>	<u>25,958,400</u>

1. 本公司於民國 107 年 6 月 29 日經股東會決議通過，以民國 106 年度未分配盈餘 \$11,681 轉增資發行新股，盈餘轉增資基準日為民國 107 年 8 月 20 日。
2. 本公司於民國 106 年 4 月 12 日董事會決議通過辦理現金增資，發行新股 3,000,000 股，每股面額 10 元，每股發行價格 18 元，民國 106 年 5 月 8 日為現金增資基準日，並已於民國 106 年 5 月 25 日辦理變更登記完竣。

(十四) 資本公積

依公司法規定，超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得之資本公積，除得用於彌補虧損外，於公司無累積虧損時，按股東原有股份之比例發給新股或現金。另依證券交易法之相關規定，以上開資本公積撥充資本時，每年以其合計數不超過實收資本額百分之十為限。公司非於盈餘公積填補資本虧損仍有不足時，不得以資本公積補充之。另本公司民國 107 年及 106 年度資本公積之變動情形，請詳個體權益變動表之說明。

(十五) 保留盈餘/期後事項

1. 本公司章程規定之盈餘分派方式如下：

(1) 本公司年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款，彌補累積虧損，次提百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達本公司實收資本額時不在此限，另視公司營運需要及法令規定提列或迴轉特別盈餘公積。如尚有盈餘，併同累計未分配盈餘，由董事會擬具分派案，提請股東會決議分派股東紅利。

(2) 本公司股利政策，係配合目前及未來之發展計畫、考量投資環境、資金需求及國內外競爭狀況，並兼具股東利益等因素。每年就可分配盈餘提撥股東紅利，股東股息紅利得以現金或股票方式發放，其中現金股利不得低於股利總額百分之十。

2. 法定盈餘公積除彌補公司虧損及按股東原有股份之比例發給新股或現金外，不得使用之，惟發給新股或現金者，以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。

3. 本公司分派盈餘時，依法令規定須就當年度資產負債表日之其他權益項目借方餘額提列特別盈餘公積始得分派，嗣後其他權益項目借方餘額迴轉時，迴轉金額得列入可供分派盈餘中。

4. 本公司盈餘分派情形如下：

本公司分別於民國 107 年 6 月 29 日及民國 106 年 6 月 15 日，經股東會決議通過民國 106 年及 105 年度之盈餘分配案如下：

	106年度		105年度	
	金額	每股股利 (元)	金額	每股股利 (元)
提列法定盈餘公積	\$ 1,557		\$ 2,989	
現金股利	2,335	\$ 0.09	26,997	\$ 1.04
股票股利	11,681	0.45	-	-
	<u>\$ 15,573</u>		<u>\$ 29,986</u>	

5. 民國 108 年 4 月 29 日經董事會決議對民國 107 年度之盈餘分派如下：

	107年	
	金額	每股股利 (元)
提列法定盈餘公積	\$ 397	
現金股利	3,798	\$ 0.14
	<u>\$ 4,195</u>	

6. 有關員工酬勞及董監酬勞資訊，請詳附註六(二十一)。

(十六) 銷貨收入

客戶合約之收入	<u>107年度</u> <u>\$ 491,630</u>
---------	-----------------------------------

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及提供隨時間逐步移轉之服務，收入可細分為下列主要產品線及地理區域：

<u>107年度</u>	<u>台灣</u>	<u>中國</u>	<u>其他</u>	<u>合計</u>
部門收入				
外部客戶合約收入				
-特殊材料	\$ 86,136	\$ 20,135	\$ -	\$ 106,271
-精密化學品	287,219	323	9,387	296,929
-精密設備暨零組件	81,378	-	2,419	83,797
-勞務收入暨其他	187	-	4,437	4,624
內部部門交易收入				
-精密化學品	<u>9</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>9</u>
合約收入	<u>\$ 454,929</u>	<u>\$ 20,458</u>	<u>\$ 16,243</u>	<u>\$ 491,630</u>
收入認列時點				
於某一時點認列之收入	\$ 454,742	\$ 20,458	\$ 11,806	\$ 487,006
隨時間逐步認列之收入	<u>187</u>	<u>-</u>	<u>4,437</u>	<u>4,624</u>
	<u>\$ 454,929</u>	<u>\$ 20,458</u>	<u>\$ 16,243</u>	<u>\$ 491,630</u>

2. 合約負債

(1) 本公司認列客戶合約收入相關之合約負債為 0。

(2) 期初合約負債本期認列收入

商品銷售合約	<u>107年度</u> <u>\$ 28,989</u>
--------	----------------------------------

3. 民國 106 年度營業收入之相關揭露，請詳附註十二(五)之說明。

(十七) 其他收入

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
利息收入：		
銀行存款利息	\$ 108	\$ 41
其他利息收入	7	45
小計	<u>115</u>	<u>86</u>
租金收入	2,483	1,477
其他	1,501	416
	<u>\$ 4,099</u>	<u>\$ 1,979</u>

(十八) 其他利益及損失

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
淨外幣兌換(損)益	\$ 3,190	\$ 2,987
投資性不動產折舊費用	(184)	-
	<u>\$ 3,006</u>	<u>\$ 2,987</u>

(十九) 財務成本

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
利息費用：		
銀行存款利息	\$ 5,368	\$ 4,171
其他利息費用	4	-
	<u>\$ 5,372</u>	<u>\$ 4,171</u>

(二十) 費用性質之額外資訊

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
員工福利費用	<u>\$ 40,896</u>	<u>\$ 36,773</u>
不動產、廠房及設備折舊費用	<u>\$ 13,664</u>	<u>\$ 11,754</u>
攤銷費用	<u>\$ 296</u>	<u>\$ 273</u>

(二十一) 員工福利費用

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
薪資費用	\$ 34,441	\$ 30,898
勞健保費用	2,706	2,511
退休金費用	1,569	1,301
董事酬金	191	539
其他員工福利費用	1,989	1,524
	<u>\$ 40,896</u>	<u>\$ 36,773</u>

1. 依本公司章程規定，本公司年度如有獲利，應提撥不低於百分之二為員工酬勞及不高於百分之三為董事酬勞。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。員工酬勞得以現金或股票方式發放，其分派對象得包括符合一定條件之從屬員工，該一定條件由授權董事會訂定之。董監酬勞之發放比率、員工酬勞之發放方式及比率，應由董事會並提股東會報告。
2. 本公司民國 107 年及 106 年度員工酬勞估列金額分別為\$147 及\$596；董監酬勞估列金額分別為\$147 及\$596，前述金額帳列薪資費用科目。民國 107 年度係依截至當期止之獲利情況，員工酬勞及董監酬勞分別以 3%及 3%估列。

經董事會決議之民國 106 年度員工酬勞及董監酬勞與民國 106 年度財務報告認列之金額一致。

本公司董事會通過之員工及董監酬勞相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(二十二) 所得稅

1. 所得稅費用

(1) 所得稅費用組成部分

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
當期所得稅：		
本期所得稅負債	\$ 2,101	\$ 1,704
暫繳及扣繳稅款	2,670	2,946
以前年度所得稅低估數	<u>766</u>	<u>-</u>
當期所得稅總額	<u>5,537</u>	<u>4,650</u>
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	(4,491)	(1,541)
其他：		
稅率改變之影響	(405)	<u>-</u>
遞延所得稅總額	(4,896)	(1,541)
所得稅費用	<u>\$ 641</u>	<u>\$ 3,109</u>

- (2) 民國 107 年及 106 年度，本公司無與其他綜合損益相關及直接借記或貸記損益相關之所得稅。

2. 所得稅費用與會計利潤關係

	107年度	106年度
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅	\$ 922	\$ 3,175
按稅法規定不得認列項目影響數	(642)	(66)
以前年度所得稅低估數	766	-
稅率改變之影響	(405)	-
所得稅費用	<u>\$ 641</u>	<u>\$ 3,109</u>

3. 因暫時性差異而產生之各遞延所得稅資產或負債金額如下：

	107年度		
	1月1日	認列於(損)益	12月31日
遞延所得稅資產：			
存貨跌價損失	\$ 1,542	(\$ 727)	\$ 815
呆帳損失超限	-	5,073	5,073
國外營運機構未實現投資損失	712	565	1,277
未實現兌換損失	41	(287)	(246)
未休假獎金	-	272	272
	<u>\$ 2,295</u>	<u>\$ 4,896</u>	<u>\$ 7,191</u>

	106年度		
	1月1日	認列於(損)益	12月31日
遞延所得稅資產：			
存貨跌價損失	\$ 212	\$ 1,330	\$ 1,542
國外營運機構未實現投資損失	490	222	712
未實現兌換損失	52	(11)	41
	<u>\$ 754</u>	<u>\$ 1,541</u>	<u>\$ 2,295</u>

4. 本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 104 年度。

5. 中華民國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。

(二十五) 現金流量補充資訊

僅有部分現金支付之投資活動：

	107年度	106年度
購置不動產、廠房及設備	\$ 85,229	\$ 34,022
加：期初應付設備款	11,895	13,420
減：期末應付設備款	(14,493)	(11,895)
本期支付現金	<u>\$ 82,631</u>	<u>\$ 35,547</u>

(二十六) 來自籌資活動之負債之變動

	短期借款	長期借款(註)	來自籌資活動 之負債總額
107年1月1日	\$ 105,204	\$ 105,755	\$ 210,959
籌資現金流量之變動	63,437	18,603	82,040
107年12月31日	<u>\$ 168,641</u>	<u>\$ 124,358</u>	<u>\$ 292,999</u>

註：含一年或一營業週期內到期之長期借款。

七、關係人交易

(一) 關係人之名稱及關係

關係人名稱	與本公司關係
<u>子公司</u>	
晶呈先進材料有限公司(晶呈先進)	本公司持股100%之子公司
亞欣達特殊材料股份有限公司(亞欣)	本公司持股50%之子公司(註1)
<u>其他關係人</u>	
SEMICONDUCTOR GASES AND CHEMICALS LIMITED (SGC)	持有本公司之子公司-亞欣達50%之股東(註1)
AGTL LIMITED (AGTL)	SGC持股90%之子公司(註1)
中騰科技股份有限公司(中騰科技)	自民國107年8月起已出售本公司持股，非本公司關係人(註2)
張坤祥	本公司董事之一等親
<u>主要管理階層</u>	
陳亞理	本公司董事長
全體董事、總經理及主要管理階層等	本公司主要管理階層及治理單位

註1：亞欣達於民國106年12月設立，故SGC及AGTL自民國106年12月起，始成為關係人，為報表比較目的，民國106年度仍揭露全年度交易金額。

註 2：中騰科技於民國 107 年 8 月起出售對本公司持股，已非本公司股東，為報表比較目的，民國 107 年度仍揭露全年度交易金額。

(二) 與關係人間之重大交易事項

1. 銷貨交易

(1) 營業收入

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
AGTL	\$ 1,498	\$ 6,569
亞欣達	<u>9</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 1,507</u>	<u>\$ 6,569</u>

本公司部分營業收入係協助 AGTL 向大陸廠商代採買原料，本公司依據交易型態及其經濟實質，經判斷本公司係作為該項交易之代理人，故將其交易所產生之銷貨及進貨以淨額表達。

(2) 應收帳款

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
AGTL	\$ 15	\$ 26,315
亞欣達	<u>9</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 24</u>	<u>\$ 26,315</u>

本公司銷貨予上述關係人之價格係雙方議定，應收帳款收款期間為預收貨款至月結 30 天~75 天。本公司與上述關係人之交易，與一般客戶並不相同，故無其他同類型交易可資比較。

2. 進貨交易

(1) 進貨成本

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
AGTL	\$ 44,484	\$ 92,061
中騰	5,960	-
亞欣達	<u>19,942</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 70,386</u>	<u>\$ 92,061</u>

本公司向關係人進貨之價格與付款條件與一般供應商無重大差異。對一般供應商之付款期間為預付款或到貨時付款至月結 30-90 天，對上述關係人之付款期間為預付款或月結 30 天。

(2) 應付帳款

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
AGTL	\$ 1,020	\$ 9,312

(3) 預付貨款

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
亞欣達	\$ 7,609	\$ -

3. 財產交易

(1) 取得不動產、廠房及設備

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
中騰科技	\$ -	\$ 650

截至民國 107 年及 106 年 12 月 31 日因向前述關係人取得設備交易而產生之其他應付款分別為\$0及\$2,074。

(2) 處分不動產、廠房及設備：

	<u>107年度</u>		<u>106年度</u>	
	<u>處分價款</u>	<u>處分(損)益</u>	<u>處分價款</u>	<u>處分(損)益</u>
亞欣達	\$ 32,836	\$ -	\$ -	\$ -

截至民國 107 年及 106 年 12 月 31 日因向前述關係人銷售設備交易而產生之其他應收款分別為\$4,304及\$0。

(3) 取得金融資產

	<u>帳列項目</u>	<u>交易股數</u>	<u>107年度</u>	
			<u>取得價款</u>	
晶呈先進	採用權益法之投資	300,000	\$	9,279
亞欣達	採用權益法之投資	1,230,000		12,300
			\$	21,579
	<u>帳列項目</u>	<u>交易股數</u>	<u>106年度</u>	
			<u>投資價款</u>	
晶呈先進	採用權益法之投資	300,000	\$	9,120
亞欣達	採用權益法之投資	2,250,000		22,500
			\$	31,620

以上係參與子公司之現金增資投資款。

4. 其他交易

(1) 其他應收款/租金收入

A. 本公司因對關係人轉租廠房及辦公室所產生之租金收入及其他應收款如下：

	107年度		106年度	
	租金收入	其他應收款	租金收入	其他應收款
亞欣達	\$ 1,566	\$ 811	\$ 15	\$ 16
AGTL	917	9	1,462	127
	<u>\$ 2,483</u>	<u>\$ 820</u>	<u>\$ 1,477</u>	<u>\$ 143</u>

民國 107 年及 106 年度因上述關係人交易而收取之存入保證金分別為 \$803 及 \$0。另所收取之租金係由雙方議定價格，並於每月收取一次。

B. 本公司提供亞欣達管理服務，本公司依約收取其報酬，相關交易收入及其他應收款如下：

	107年度		106年度	
	其他收入	其他應收款	其他收入	其他應收款
亞欣達	\$ 1,258	\$ 691	\$ -	\$ -

C. 本公司因與關係人間之代墊款項所產生之其他應收款如下：

	107年度		106年度	
亞欣達	\$ 789		\$ -	
中騰	-			31
	<u>\$ 789</u>		<u>\$</u>	<u>31</u>

(2) 其他應付款

本公司於民國 107 年及 106 年度因中騰科技提供勞務服務所產生之勞務費分別為 \$2,220 及 \$2,727，民國 107 年及 106 年 12 月 31 日因前述關係人交易而產生之其他應付款分別為 \$936 及 \$2,283。

(3) 本公司與銀行訂立借款授信合約，由本公司主要管理階層及董事一等親擔任連帶保證人。

(三) 主要管理階層薪酬資訊

	107年度	106年度
	短期員工福利	<u>\$ 9,523</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	帳面價值		擔保用途
	107年12月31日	106年12月31日	
不動產、廠房及設備			
-土地及房屋建築	\$ 170,858	\$ 174,622	長期借款之擔保
不動產、廠房及設備			
-機器設備	3,069	3,518	長期借款之擔保
其他流動資產			
-質押定期存款	-	3,000	進口商品之關稅擔保
其他流動資產			
-備償專戶	2,600	2,563	短期借款之擔保
按攤銷後成本衡量之金融 資產-非流動	3,000	-	進口商品之關稅擔保
	<u>\$ 179,527</u>	<u>\$ 183,703</u>	

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

(一)或有事項

泰赫頂級營造股份有限公司於民國 106 年 2 月向苗栗地方法院，對本公司提起應付工程款尾款\$8,900 支付訴訟。本公司主張泰赫營造興建之工程有多處瑕疵及工期延誤，其違約金已超過約定上限 10%保留款\$8,900，此案件目前尚在審理中，訴訟結果尚未確定，本公司已將工程款估計入帳，但暫不予支付該款項。

(二)承諾事項

營業租賃協議請詳附註六(二十四)說明。

十、重大之災害損失

無。

十一、重大之期後事項

本公司於民國 108 年 4 月 29 日經董事會決議民國 107 年度之盈餘分派情形，請詳附註六(十五)之說明。

十二、其他

(一)資本管理

本公司之資本管理目標，係為保障公司能繼續經營，維持最佳資本結構以降低資金成本，並為股東提供報酬。為了維持或調整資本結構，本公司可能會調整支付予股東之股利金額、退還資本予股東、發行新股或出售資產以降低債務。本公司利用負債資產比率以監控其資本，該比率係總負債除以總資產。

本公司於民國 107 年之策略維持與民國 106 年相同，民國 107 年及 106 年 12 月 31 日，本公司之負債資產比率分別為 54%及 51%。

(二)金融工具

1. 金融工具之種類

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
<u>金融資產</u>		
按攤銷後成本衡量之金融資產/放款及應收款		
現金及約當現金	\$ 55,429	\$ 64,234
應收票據淨額	392	160
應收帳款淨額(含關係人)	166,634	173,953
其他應收款(含關係人)	6,948	806
其他流動資產-質押定期存款	-	3,000
-備償專戶	2,600	2,563
其他非流動資產-存出保證金	565	710
按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動	3,000	-
	<u>\$ 235,568</u>	<u>\$ 245,426</u>
	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
<u>金融負債</u>		
按攤銷後成本衡量之金融負債		
短期借款	\$ 168,641	\$ 105,204
應付票據	25	272
應付帳款(含關係人)	46,161	59,819
其他應付款(含關係人)	31,570	31,361
長期借款(含一年或一營業週期內到期)	124,358	105,755
其他非流動負債-存入保證金	803	-
	<u>\$ 371,558</u>	<u>\$ 302,411</u>

2. 風險管理政策

- (1) 本公司日常營運受多項財務風險之影響，包含市場風險(包括匯率風險、利率風險及價格風險)、信用風險及流動性風險。
- (2) 風險管理工作由本公司財務部按照董事會核准之政策執行。本公司財務部透過與公司內各營運單位密切合作，以負責辨認、評估與規避財務風險。董事會對整體風險管理訂有書面原則，亦對特定範圍與事項提供書面政策，例如匯率風險、利率風險、信用風險、衍生與非衍生金融工具之使用，以及剩餘流動資金之投資。

3. 重大財務風險之性質及程度

(1) 市場風險

A. 匯率風險

- (A) 本公司係跨國營運，因此受多種不同的貨幣交易所產生之匯率風險，主要為美元及人民幣。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，規定公司內各部門管理相對其功能性貨幣之匯率風險。本公司應透過財務部就其整體匯率風險進行避險。
- (C) 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：

	107年12月31日		
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
(外幣:功能性貨幣)			
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金:新台幣	\$ 3,943	30.7150	\$ 121,109
人民幣:新台幣	300	4.4720	1,342
<u>採權益法之投資</u>			
美金:新台幣	636	30.7150	18,749
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金:新台幣	4,898	30.7150	150,442

106年12月31日

	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
(外幣:功能性貨幣)			
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金:新台幣	\$ 3,048	29.760	\$ 90,708
人民幣:新台幣	2,271	4.565	10,367
<u>採權益法之投資</u>			
美金:新台幣	316	29.760	11,685
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金:新台幣	3,154	29.760	93,863

(D)本公司貨幣性項目因匯率波動具重大影響於民國107年及106年度認列之全部兌換(損)益(含已實現及未實現)彙總金額分別為\$3,190及\$2,987。

(E)本公司因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：

	107年度		
	敏感度分析		
	變動幅度	影響(損)益	影響其他 綜合(損)益
(外幣:功能性貨幣)			
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金:新台幣	1.00%	\$ 1,211	\$ -
人民幣:新台幣	1.00%	13	-
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金:新台幣	1.00%	1,506	-

106年度

敏感度分析

(外幣:功能性貨幣)	變動幅度	影響(損)益		影響其他
		影響(損)益	綜合(損)益	綜合(損)益
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1.00%	\$ 907	\$	-
人民幣：新台幣	1.00%	104		-
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1.00%	939		-

B. 價格風險

本公司之交易無重大之價格風險。

C. 現金流量及公允價值利率風險

(A)本公司之利率風險主要來自按浮動利率發行之長、短期借款，使本公司承受現金流量利率風險，部分風險被按浮動利率持有之現金及約當現金抵銷。民國 107 年及 106 年度，本公司按浮動利率計算之借款係以新台幣計價。

(B)當借款利率上升或下跌 1%，而其他所有因素維持不變之情況下，民國 107 年及 106 年度之稅後淨利將分別減少或增加 \$2,344 及 \$1,751，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。
- B. 本公司係以公司角度建立信用風險之管理。依內部明定之授信政策，公司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 提供以下之前提假設，作為判斷自原始認列後金融工具之信用風險是否有顯著增加之依據，係當合約款項按約定之支付條款逾期超過 30 天，作為金融資產自原始認列後信

用風險已顯著增加之依據。

- D. 本公司依公司內各公司之歷史收款經驗及客戶類別屬性予以分類評估，當合約款項按約定之支付條款逾期超過 365 天，視為已發生違約。
- E. 本公司按客戶類型之特性將對客戶之應收帳款分組，採用簡化作法以準備矩陣及損失率法為基礎估計預期信用損失。
- F. 本公司經追索程序後，對無法合理預期可回收金融資產之金額予以沖銷，惟本公司仍會持續進行追索之法律程序以保全債權之權利，本公司已沖銷且仍有追索活動之債權於民國 107 年 12 月 31 日為 \$0。
- G. 本公司納入對未來前瞻性的考量調整按特定期間歷史及現時資訊所建立之損失率，以估計應收票據及應收帳款(含關係人)的備抵損失，民國 107 年 12 月 31 日之評估情形如下：

(A)群組評估	未逾期	逾期	逾期	逾期	合計
		1-180天	180天以上	365天以上	
<u>107年12月31日</u>					
預期損失率	0.03%	0.03%	0.03%	100%	
帳面價值總額	\$ 102,450	\$ 21,553	\$ -	\$ -	\$ 124,003
備抵損失	\$ 31	\$ 7	\$ -	\$ -	\$ 38

(B)群組評估	未逾期	逾期	逾期	逾期	合計
		1-180天	180天以上	365天以上	
<u>107年12月31日</u>					
預期損失率	0.03%	5%	30%	100%	
帳面價值總額	\$ -	\$ 7,336	\$ 467	\$ -	\$ 7,803
備抵損失	\$ -	\$ 366	\$ 140	\$ -	\$ 506

(C)個別評估	個別
<u>107年12月31日</u>	
預期損失率	50%
帳面價值總額	\$ 62,529
備抵損失	\$ 26,765

- H. 本公司採簡化作法之應收帳款備抵損失變動表如下：

	107年度
1月1日_IFRS 9	\$ 1,959
減損損失提列	25,350
12月31日	\$ 27,309

I. 民國 106 年 12 月 31 日之信用風險資訊，請詳附註十二(四)之說明。

(3) 流動性風險

A. 現金流量預測是由公司內各營運個體執行，並由公司財務部予以彙總。公司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，此等預測考量公司之債務融資計畫、債務條款遵循、符合內部資產負債表之財務比率目標。

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，將轉撥回公司財務部。公司財務部則將剩餘資金投資於付息之活期存款，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。

C. 本公司未動用借款額度明細如下：

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
浮動利率		
一年內到期	<u>\$ 236,826</u>	<u>\$ 252,843</u>

註：一年內到期之額度屬年度額度，於民國 108 年內將另行商議。

D. 下表係本公司之非衍生金融負債，按相關到期日予以分組，非衍生金融負債係依據資產負債表日至合約到期日之剩餘期間進行分析。下表所揭露之合約現金流量金額係未折現之金額。

(A) 非衍生金融負債：

<u>107年12月31日</u>	<u>1年內</u>	<u>1年以上</u>	<u>合計</u>
短期借款(註)	\$ 168,857	\$ -	\$ 168,857
應付票據	25	-	25
應付帳款	45,141	-	45,141
應付帳款-關係人	1,020	-	1,020
其他應付款	31,570	-	31,570
長期借款(含一年或一營業週期內到期)(註)	20,549	114,365	134,914

<u>106年12月31日</u>	<u>1年內</u>	<u>1至2年內</u>	<u>合計</u>
短期借款(註)	\$ 105,831	\$ -	\$ 105,831
應付票據	272	-	272
應付帳款	50,507	-	50,507
應付帳款-關係人	9,312	-	9,312
其他應付款	31,361	-	31,361
長期借款(含一年或一營業週期內到期)(註)	10,986	106,428	117,414

註：已考量利率因素對未來到期日金額之影響。

(B)衍生金融負債：民國107年及106年12月31日並無衍生金融負債。

(三)公允價值資訊

1. 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(含關係人)、其他流動資產、其他非流動資產-存出保證金、應付票據、應付帳款(含關係人)、其他應付款(含關係人)、長期借款(包含一年或一營業週期內到期)及其他流動負債)的帳面價值係公允價值之合理近似值。
2. 本公司無重大以公允價值衡量之金融工具，公允價值估計之評價技術對本公司尚無重大影響。

(四)初次適用國際財務報導準則第9號之影響及民國106年度適用國際會計準則39號之資訊

1. 民國106年度所採用之重大會計政策說明如下：

(1)放款及應收款

係屬原始產生之放款及應收款，係在正常營業過程中就商品銷售或服務提供所產生之應收客戶款項。於原始認列時按公允價值衡量，後續採有效利息法按攤銷後成本扣除減損後之金額衡量。惟屬未付息之短期應收帳款，因折現影響不重大，後續以原始發票金額衡量。

(2)金融資產減損

- A. 本公司於每一資產負債表日，評估是否已經存在減損之任何客觀證據，顯示某一或一組金融資產於原始認列後發生一項或多項事項(即「損失事項」)，且該損失事項對一金融資產或一組金融資產之估計未來現金流量具有能可靠估計之影響。

B. 本公司用以決定是否存在減損損失之客觀證據的政策如下：

- (A) 發行人或債務人之重大財務困難；
- (B) 違約，諸如利息或本金支付之延滯或不償付；
- (C) 本公司因與債務人財務困難相關之經濟或法律理由，給予債務人原不可能考量之讓步；
- (D) 債務人將進入破產或其他財務重整之可能性大增；
- (E) 由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失；
- (F) 可觀察到之資料顯示，一組金融資產之估計未來現金流量於該等資產原始認列後發生可衡量之減少，雖然該減少尚無法認定係屬該組中之某個別金融資產，該等資料包括該組金融資產之債務人償付狀況之不利變化，或與該組金融資產中資產違約有關之全國性或區域性經濟情況；
- (G) 發行人所處營運之技術、市場、經濟或法令環境中所發生具不利影響之重大改變的資訊，且該證據顯示可能無法收回該權益投資之投資成本；或
- (H) 權益工具投資之公允價值大幅或持久性下跌至低於成本。

C. 本公司經評估當已存在減損之客觀證據，且已發生減損損失時，以攤銷後成本衡量之金融資產係以該資產帳面金額與估計未來現金流量按該金融資產原始有效利率折現之現值間之差額，認列減損損失於當期損益。當後續期間減損損失金額減少，且該減少能客觀地與認列減損後發生之事項相連結，則先前認列之減損損失在未認列減損情況下於迴轉日應有之攤銷後成本之限額內於當期損益迴轉。認列及迴轉減損損失之金額係藉由備抵帳戶調整資產之帳面金額。

2. 民國 106 年 12 月 31 日之重要會計項目之說明如下：

(1) 應收帳款

	<u>106年12月31日</u>
應收帳款	\$ 149,597
應收帳款-關係人	26,315
減：備抵呆帳	(1,959)
	<u>\$ 173,953</u>

3. 民國 106 年 12 月 31 日之信用風險資訊說明如下：

- (1) 信用風險係本公司因客戶無法履行合約義務而產生財務損失之風險。本公司依內部明定之授信政策，公司內各營運個體於訂定付款及提出交貨之條款與條件前，須就其每一新客戶進行管理及信用風

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。個別風險之限額係依內部或外部之評等而制訂，並定期監控信用額度之使用。主要信用風險來自存放於銀行與金融機構之存款及來自於客戶尚未收現之應收帳款。

- (2)於民國 106 年度，並無超出信用限額之情事，且管理階層不預期會受交易對手之不履約而產生任何重大損失。
- (3)本公司之應收帳款為未逾期且未減損者，依據本公司之授信標準的信用品質資訊如下：

	<u>106年12月31日</u>
120天以下	<u>\$ 157,203</u>

- (4)本公司無已逾期但未減損之應收帳款。

- (5)已減損金融資產之變動分析：

A.民國 106 年 12 月 31 日，本公司已逾期之應收帳款經評估部分發生減損，表達為已減損之應收帳款總額為\$18,709。

B.前述表達為已減損之應收帳款提列減損之備抵呆帳變動情形如下：

	106年度		
	個別評估 之減損損失	群組評估 之減損損失	合計
106年1月1日	\$ -	\$ 144	\$ 144
提列減損損失	-	1,815	1,815
106年12月31日	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,959</u>	<u>\$ 1,959</u>

(五)初次適用國際財務報導準則第 15 號之影響及民國 106 年度適用國際會計準則 18 號之資訊

- 1.民國 106 年度所採用之收入認列重大會計政策說明如下：

- (1)銷貨收入

本公司製造並銷售化學氣體及特殊材料等相關產品。收入係正常營業活動中對公司外顧客銷售商品已收或應收對價之公允價值，以扣除增值稅、銷貨退回、數量折扣及折讓之淨額表達。商品銷售於商品交付予買方、銷貨金額能可靠衡量、且未來經濟效益很有可能流入企業時認列收入。當與所有權相關之重大風險與報酬已移轉予顧客、本公司對商品既不持續參與管理亦未維持有效控制、且顧客根據銷售合約接受商品或有客觀證據顯示所有接受條款均已符合時，商品交付方屬發生。

(2) 勞務收入

依合約提供勞務所產生之收入，係按合約完成程度予以認列。

2. 銷貨收入自民國 106 年 12 月 31 日依據 IAS 18 編製轉換至民國 107 年 1 月 1 日依據 IFRS 15 編製之調節資訊，請詳附註三(一)之說明。
3. 本公司於民國 106 年度適用前述會計政策所認列之收入如下：

	<u>106年度</u>
特殊材料	\$ 137,133
精密化學品	258,396
機密設備暨零組件	107,384
勞務收入暨其他	<u>8,460</u>
	<u>\$ 511,373</u>

4. 本公司若於民國 107 年度繼續適用上述會計政策，對本期個體資產負債表及個體綜合損益表單行項目無影響。

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

1. 資金貸與他人：請詳附表一。
2. 為他人背書保證：請詳附表二。
3. 期末持有有價證券情形(不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分)：無此情形。
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：無此情形。
5. 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無此情形。
6. 處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無此情形。
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：無。
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：無。
9. 從事衍生工具交易：無此情形。
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：無此情形。

(二)轉投資事業相關資訊

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊(不包含大陸被投資公司):請詳附表三。

(三)大陸投資資訊

1.基本資料:請詳附表四。

2.直接或間接經由第三地區事業與轉投資大陸之被投資公司所發生之重大交易事項:請詳附表四。

十四、營運部門資訊

不適用。

晶呈科技股份有限公司

資金貸與他人

民國107年1月1日至12月31日

附表一

單位：新台幣千元
(除特別註明者外)

編號	貸出資金 之公司	往來項目	是否為 關係人	本期 最高金額	期末餘額 (註1)	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		提供擔保 品價值	對個別對象 資金貸與限 額(註2)	資金貸與 總限額 (註3)
										營運周轉	管理周轉			
0	晶呈科技股份有限公司 之公司	亞欣達特材料股份有限公司 其他應收 款-關係人	是	\$ 25,000	\$ 25,000	\$	-	短期融通資金	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 82,272	\$ 129,086

註1：係董事會通過之資金貸與額度。

註2：本公司對個別對象資金貸與之限額

(1)因短期融通資金之必要以不超過本公司淨值百分之十為限，資金貸與總額以不超過本公司淨值百分之四十為限。

(2)業務往來以不超過本公司淨值百分之十為限，總額以不超過本公司淨值百分之四十為限。

註3：資金貸與總額以不超過本公司淨值五十為限。

晶呈科技股份有限公司
為他人背書保證

民國107年1月1日至12月31日

單位：新台幣千元
(除特別註明者外)

附表二

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 (註4)	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 (註3)	屬母公司對 子公司背書 保證	屬子公司對 母公司背書 保證	屬對大陸地 區背書保證 保證
		關係 (註2)	公司名稱										
0	晶呈科技股份有限公司	亞欣達特殊材料股份有限公司	(2)	\$ 14,810	\$ 14,810	\$ 14,810	\$ -	\$ -	4.55%	\$ 96,815	Y	N	N

註1：編號欄之說明如下

- (1) 發行入填0。
- (2) 被投資公司按公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。
- 註2：背書保證與被背書保證對象之關係有下列7種，標示種類即可：
 - (1) 有業務往來之公司。
 - (2) 公司直接及間接持有表決權之股份超過百分之五十之公司。
 - (3) 直接及間接對公司持有表決權之股份超過百分之九十之公司。
 - (4) 公司直接及間接持有表決權之股份超過百分之九十之公司。
 - (5) 基於承攬工程需要之同業間或共同起造人間依合約規定互保之公司。
 - (6) 因共同投資關係由全體出資股東依其持股比例對其背書保證之公司。
 - (7) 同業間依消費者保護法規定提供專業服務合約之屬約保證連帶擔保。

註3：本公司背書保證金額以不超過本公司淨值之百分之三十為限。

註4：對單一企業背書保證之金額，其因業務往來關係從事背書保證者，不得超過本公司淨值之百分之三十。其與本公司為母子公司關係而從事背書保證者，不得超過本公司最近年度業務往來金額之百分之三十或最近三個月業務往來金額之百分之二十孰高者，且不得超過本公司淨值之百分之二十。

晶呈科技股份有限公司

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊 (不含大陸被投資公司)

民國107年1月1日至12月31日

附表三

單位：新台幣千元
(除特別註明者外)

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有 比率	帳面金額	被投資公司本 期(損)益	本期認列之投 資(損)益	備註
				本期末(註)	去年年底					
晶呈科技股份有限公司	晶呈先進材料有限公司	薩摩亞	一般投資業	\$ 25,202	\$ 15,490	100	\$ 18,749	(\$ 1,405)	(\$ 2,198)	-
晶呈科技股份有限公司	亞依達特殊材料股份有 限公司	台灣	特殊氣體之研發、 製造及銷售	\$ 34,800	\$ 22,500	50	\$ 37,978	9,377	3,210	-

註：係以US:NT=1:30.715列示之。

晶呈科技股份有限公司
大陸投資資訊—基本資料
民國107年1月1日至12月31日

附表四

單位：新台幣千元
(除特別註明者外)

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額 (註五)	投資方式 (註一)	本期初自台灣匯出累積投資 資金額(註五)	本期匯出或收回 投資金額(註五)	本期期末自台灣匯出累積投資 資金額(註五)	本公司直接或間接投資 之持股比例	本期認列投資 損益 (註二)	期末投資帳 面金額	截至本期末已 匯回投資收益	備註
大陸被投資(成都)有限公司	各種光電及半導體產業之精密化學品銷售暨原材料、零組件及其設備之進出口買賣	\$ 2,396	2	\$ 1,474	\$ 922	\$ 2,396	100	\$ 347	\$ 465	\$ -	註三
南京晶味呈新材料有限公司	各種光電及半導體產業之精密化學品銷售暨原材料、零組件及其設備之進出口買賣	18,429	2	9,215	9,214	18,429	100	(1,354)	16,840	-	註四

註一：投資方式區分為下列三種，標示種類別即可：

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

註二：本期認列被投資公司投資損益係自編經會計師查核之財務報表。

註三：本公司透過間接持股比例100%之轉投資公司晶呈先進材料有限公司，取得晶呈科技(成都)有限公司100%之股權，總投資金額為美金78千元。此一間接投資業經經濟部投資審議委員會核准在案。

註四：本公司透過間接持股比例100%之轉投資公司晶呈先進材料有限公司，取得南京晶味呈新材料有限公司100%之股權，總投資金額為美金600千元。此一間接投資業經經濟部投資審議委員會核准在案。

註五：係以US:NT=1:30.715列示之。

公司名稱	本期末累計自台灣匯出大陸地區 投資金額	依經濟部投資審議 規定赴大陸地區 核准投資金額	投資限額(註)
晶呈科技股份有限公司	\$ 20,825	\$ 155,049	\$ 193,629

註：依規定係以淨值之60%為上限。

晶呈科技股份有限公司
現金及約當現金明細表
民國 107 年 12 月 31 日

明細表一

單位：新台幣仟元

項	目	摘	要	金	額
庫存現金及週轉金				\$	336
支票存款					
-台幣					218
活期存款					
-台幣					34,723
-美金	美金	626.52仟元，	匯率 30.715		19,243
-人民幣	人民幣	185.16仟元，	匯率 4.472		828
-歐元	歐元	2.22仟元，	匯率 35.2		78
-日幣	日幣	12.43仟元，	匯率 0.2782		3
				\$	<u>55,429</u>

(以下空白)

晶呈科技股份有限公司

應收帳款明細表

民國107年12月31日

明細表二

單位：新台幣仟元

客 戶 名 稱	摘 要	金 額	備 註
一般客戶—			
C004		\$ 62,705	
C016		14,798	
C042		60,850	
其 他		55,566	每一零星客戶餘額均未超過本科目餘額5%
		<u>193,919</u>	
減：備抵呆帳		(27,309)	
		<u>166,610</u>	
關係人—			
AGTL LIMITED		15	
亞欣達特殊材料股份有限公司		9	
		<u>24</u>	
		<u>\$ 166,634</u>	

晶呈科技股份有限公司

存貨明細表

民國 107 年 12 月 31 日

明細表三

單位：新台幣仟元

項	金	額	備	註
目	成	本	淨	變
		現	現	現
		價	價	價
		值	值	值
原料	\$ 36,824	\$ 37,004	淨變現價值之決定為估計售價減除	
半成品	1,568	3,631	至完工尚須投入之估計成本及相關	
在製品	157	157	變動銷售費用後之餘額	
製成品	36,617	44,798		
商品	5,633	7,035		
	80,799	\$ 92,625		
減：備抵跌價損失	(4,071)			
	\$ 76,728			

晶呈科技股份有限公司

採權益法之長期股權投資變動明細表

民國 107 年 1 月 1 日至 107 年 12 月 31 日

明細表四

單位：新台幣仟元

名稱	期初餘額		本期增加		本期減少		期末餘額		股權單價(元)	淨總價	提供保證或質押情形	備註	
	股數	金額	股數	金額	股數	金額	股數	金額					
晶呈先進材料有限公司	520,500	\$ 11,626	300,000	\$ 9,279	\$ (2,198)	\$ -	-	820,500	100%	\$ 18,707	\$ 23.82	\$ 19,541	無
加(減)：													
累積換算調整數		59				(17)				42			
		11,685		9,279	(2,198)	(17)				18,749			
亞收達特殊材料股份有限公司	2,250,000	22,468	1,230,000	12,300	3,210	-	-	3,480,000	50%	37,978	11.34	39,457	無
		\$ 34,153		\$ 21,579	\$ 1,012	\$ (17)				\$ 56,727			

(以下空白)

晶呈科技股份有限公司

不動產、廠房及設備暨累計折舊變動明細表

民國 107 年 1 月 1 日至 107 年 12 月 31 日

明細表五

單位：新台幣仟元

項 目	期初餘額	本期增加額	本期減少額	本期移轉	期末餘額	提供質押情形
成 本						
土地	\$ 78,055	-	\$ -	(\$ 6,046)	\$ 72,009	提供銀行擔保借款
房屋及建築	102,193	293	-	-	102,486	"
機器設備	27,318	12,856	(1,000)	-	39,174	"
運輸設備	3,570	-	(650)	-	2,920	無
辦公設備	2,202	-	(75)	-	2,127	"
其他設備	25,187	34,216	(33,545)	-	25,858	"
未完工程及待驗設備	9,794	37,865	-	(47,659)	-	"
	<u>248,319</u>	<u>85,230</u>	<u>(35,270)</u>	<u>(53,705)</u>	<u>244,574</u>	
累計折舊						
房屋及建築	(\$ 4,447)	4,139	\$ -	-	(\$ 8,586)	
機器設備	(4,637)	3,935	1,000	-	(7,572)	
運輸設備	(1,653)	754	650	-	(1,757)	
辦公設備	(637)	391	75	-	(953)	
其他設備	(7,406)	4,445	489	-	(11,362)	
	<u>(18,780)</u>	<u>13,664</u>	<u>2,214</u>	<u>-</u>	<u>(30,230)</u>	
合 計	\$ <u>229,539</u>				\$ <u>214,344</u>	

晶呈科技股份有限公司

短期借款明細表

民國 107 年 12 月 31 日

明細表六

單位：新台幣仟元

借款種類	債權人	期末餘額	契約期限	利率區間	融資額度	抵押或擔保	備註
擔保借款	華南銀行竹南分行	\$ 12,000	107/11/9-108/1/31	1.65%	新台幣20,000仟元	備價戶	本公司董事長擔任連帶保證人
"	富邦銀行新竹分行	6,883	107/10/17-108/2/13	4.28%	新台幣45,000仟元	信保基金	"
	擔保短期借款小計	18,883					
信用借款	彰化銀行竹北分行	20,000	107/7/23-108/1/19	2.01%	新台幣40,000仟元	無	本公司董事長擔任連帶保證人
"	"	7,341	107/12/12-108/3/11	4.24%	新台幣29,900仟元共用	"	"
"	"	7,341	107/12/24-108/2/10	4.29%	"	"	"
"	"	7,341	107/12/24-108/2/3	4.29%	"	"	"
"	新光銀行東新竹分行	7,341	107/9/21-108/1/19	3.58%	美金2,000仟元共用	"	"
"	"	8,231	107/9/21-108/1/19	3.58%	"	"	"
"	"	7,341	107/9/25-108/1/23	3.63%	"	"	"
"	"	7,341	107/11/21-108/3/21	3.97%	"	"	"
"	"	7,341	107/12/3-108/4/2	4.15%	"	"	"
"	"	7,350	107/12/28-108/4/11	1.85%	"	"	"
"	兆豐銀行竹南園區分行	4,017	107/7/28-108/1/22	3.86%	新台幣56,000仟元共用	"	"
"	"	9,178	107/10/22-108/4/20	3.86%	"	"	"
"	"	9,178	107/10/29-108/4/27	3.86%	"	"	"
"	"	18,122	107/12/3-108/6/1	3.86%	"	"	"
"	富邦銀行新竹分行	2,295	107/10/17-108/2/13	4.28%	新台幣45,000仟元	"	"
"	永豐銀行台中分行	20,000	107/10/19-108/1/11	1.65%	新台幣20,000仟元	"	本公司董事長及董事擔任連帶保證人
	信用短期借款小計	149,758					
		\$ 168,641					

晶呈科技股份有限公司
應付帳款明細表
民國 107 年 12 月 31 日

明細表七

單位：新台幣仟元

<u>公 司 名 稱</u>	<u>摘 要</u>	<u>金 額</u>	<u>備 註</u>
一般供應商—			
F003		\$ 12,216	
F002		13,896	
F019		6,903	
L113		5,895	
其 他		6,231	每一零星供應商餘額均未 超過本科目餘額5%
		<u>45,141</u>	
關係人—			
AGTL LIMITED		<u>1,020</u>	
		<u>\$ 46,161</u>	

(以下空白)

晶呈科技股份有限公司
 長期借款明細表
 民國107年12月31日

明細表八

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
臺灣銀行六家分行	購置土地擔保借款	\$ 43,268	104.03.11-119.03.11	1.66%	土地及建築物(請詳 附註八之說明)	主要管理階層為連帶保證人
"	建造廠辦大樓擔保借款	2,573	104.04.23-119.03.11	1.66%	"	"
"	"	5,040	104.06.15-119.03.11	1.66%	"	"
"	"	3,360	104.07.15-119.03.11	1.66%	"	"
"	"	8,410	104.08.05-119.03.11	1.66%	"	"
"	"	8,410	104.11.25-119.03.11	1.66%	"	"
"	"	8,410	105.01.20-119.03.11	1.66%	"	"
"	"	8,410	105.03.02-119.03.11	1.66%	"	"
"	"	7,310	105.05.19-119.03.11	1.66%	"	"
台北富邦銀行新竹分行	購置機器設備擔保借款	29,167	107.11.27-110.11.27	1.76%	土地及機器設備(請 詳附註八之說明)	"
		\$ 124,358				
		(18,461)				
		\$ 105,897				
	減：一年內到期之長期借款					

晶呈科技股份有限公司

營業收入明細表

民國 107 年 1 月 1 日至 107 年 12 月 31 日

明細表九

單位：新台幣仟元

<u>項</u>	<u>目</u>	<u>數</u>	<u>量</u>	<u>金</u>	<u>額</u>	<u>備</u>	<u>註</u>
特殊材料		註		\$	106,271		
精密化學品		註			296,938		
精密設備暨零組件		註			83,797		
勞務收入暨其他		註			4,624		
				\$	<u>491,630</u>		

註：本公司產品之規格及單位不一，故不予列示。

晶呈科技股份有限公司

營業成本明細表

民國 107 年 1 月 1 日至 107 年 12 月 31 日

明細表十

單位：新台幣仟元

項	目	金 額	備 註
商品			
加：期初存貨		\$ 20,999	
本期進貨		159,181	
減：期末存貨		(5,633)	
商品轉列費用數		(1,355)	
出售商品成本		<u>173,192</u>	
原料			
加：期初原料		\$ 52,709	
本期進料		198,315	
減：期末原料		(36,824)	
原料領用轉列費用數		(266)	
直接原料耗用		213,934	
直接人工		7,772	
製造費用		<u>18,508</u>	
總製造成本		240,214	
加：期初在製品及半成品		3,381	
減：期末在製品及半成品		(1,725)	
製成品成本		241,870	
加：期初製成品		20,961	
減：期末製成品		(36,617)	
出售製成品成本		<u>226,214</u>	
出售商品及製成品銷貨成本合計		399,406	
存貨回升利益		(4,995)	
營業成本		<u>\$ 394,411</u>	

晶呈科技股份有限公司

製造費用明細表

民國 107 年 1 月 1 日至 107 年 12 月 31 日

明細表十一

單位：新台幣仟元

項	目	摘	要	金	額	備	註
員工福利費用				\$	2,966		
折舊費用					9,169		
加工費用					3,908		
其他費用					2,465		每一零星項目餘額均未超過本科目餘額5%
				\$	<u>18,508</u>		

(以下空白)

晶呈科技股份有限公司

營業費用明細表

民國107年1月1日至107年12月31日

明細表十二

單位：新台幣仟元

項 目	推 銷 費 用	管 理 費 用	研 究 發 展 費 用	預 期 信 用 損 失	合 計
員工福利費用	\$ 12,176	\$ 15,380	\$ 2,602	\$ -	\$ 30,158
差旅費	1,523	655	437	-	2,615
運費	4,904	27	37	-	4,968
交際費	3,802	1,733	13	-	5,548
進出口費用	1,892	-	-	-	1,892
呆帳損失	-	-	-	-	-
委託研究費	-	-	1,750	-	1,750
佣金支出	4,381	-	-	-	4,381
勞務費	793	2,650	(41)	-	3,402
折舊費用	830	2,981	684	-	4,495
攤提費用	-	194	102	-	296
預期信用損失	-	-	-	25,350	25,350
其他費用(註)	1,781	7,632	1,085	-	10,498
	<u>\$ 32,082</u>	<u>\$ 31,252</u>	<u>\$ 6,669</u>	<u>\$ 25,350</u>	<u>\$ 95,353</u>

註：每一零星餘額未超過本科目餘額5%

晶呈科技股份有限公司
本期發生之員工福利、折舊、折耗及攤銷費用功能別彙總
民國 107 年 1 月 1 日至 107 年 12 月 31 日

明細表十三

單位：新台幣仟元

性質別 \ 功能別	107年度			106年度		
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合計
員工福利費用						
薪資費用	\$ 9,105	\$ 25,336	\$ 34,441	\$ 8,241	\$ 22,004	\$ 30,245
勞健保費用	732	1,974	2,706	614	1,897	2,511
退休金費用	438	1,131	1,569	373	928	1,301
董事酬金	-	191	191	161	1,031	1,192
其他員工福利費用	463	1,526	1,989	289	1,235	1,524
折舊費用	9,169	4,495	13,664	7,443	4,311	11,754
攤銷費用	-	296	296	-	273	273

註：民國107年及106年12月31日，本公司之員工人數分別為41人及36人，其中未兼任員工之董事人數分別為3人及2人。

(以下空白)

晶呈科技股份有限公司



負責人：陳亞理

