



公開說明書

(發行國內第二次無擔保轉換公司債申報用)

- 一、公司名稱：昇陽國際半導體股份有限公司
- 二、本公開說明書編印目的：發行國內第二次無擔保轉換公司債
- 三、本次發行轉換公司債概要：
 - (一)發行種類：國內第二次無擔保轉換公司債。
 - (二)發行金額：本次發行總張數為 20,000 張，每張面額為新台幣壹拾萬元整，發行總面額為新台幣 2,000,000 千元整，本轉換公司債採競價拍賣方式全數對外公開承銷，實際發行金額以票面金額 103.5%發行，實際募集總金額為 2,074,846,190 元。
 - (三)發行利率：票面利率 0%。
 - (四)發行條件：發行期間 5 年，自發行日後屆滿三個月翌日起至到期日止，可轉換為本公司之普通股股票。
 - (五)公開承銷比例：100%委由證券承銷商對外公開承銷。
 - (六)承銷及配售方式：以競價拍賣方式對外公開銷售，並由證券承銷商餘額包銷。
 - (七)發行及轉換辦法：請參閱本公開說明書附件一。
- 四、本次資金運用計畫之用途及預計可能產生效益之概要：請參閱本公開說明書第 61 頁。
- 五、本次發行之相關費用
 - (一)承銷費用：新台幣伍佰萬元整。
 - (二)其他費用(包括會計師、律師等費用)：約新台幣壹拾陸萬元。
- 六、有價證券之生效，不得藉以作為證實申報事項或保證證券價值之宣傳。
- 七、本公開說明書之內容如有虛偽或隱匿之情事者，應由發行人及其負責人與其他曾在公開說明書上簽名或蓋章者依法負責。
- 八、投資人投資前應至金融監督管理委員會指定之資訊申報網站詳閱本公開說明書之內容，並應注意公司之風險事項，請參閱本公開說明書第 2 頁。
- 九、本公司普通股股票面額為每股新台幣壹拾元。
- 十、查詢本公開說明書之網址：公開資訊觀測站 <https://mops.twse.com.tw>
本公司網址 <https://www.psi.com.tw>
- 十一、投資人應了解轉換公司債之轉換標的證券停止過戶將使轉換公司債無法行使轉換，且當有多個停止轉換原因發生，將導致轉換公司債長期無法轉換，甚至債券到期前均不能行使轉換之情事。另依公司法第 228 條之 1 規定，公司得每季辦理盈餘分派或虧損撥補，亦將可能導致轉換公司債停止轉換期間大幅增長，而大幅縮減投資人可行使轉換期間。



昇陽國際半導體股份有限公司

編製

中華民國一十四年一月十三日 刊印

一、本次發行前實收資本之來源

單位：新台幣元

資 本 來 源	金 額	佔 實 收 資 本 額 比 率
設 立 資 本 額	165,000,000	9.56%
現 金 增 資	1,466,800,000	84.97%
資 本 公 積 轉 增 資	163,656,290	9.48%
公 司 債 轉 換 普 通 股	38,544,040	2.23%
員 工 認 股 權 憑 證 轉 換 股 份	24,280,000	1.41%
減 少 資 本	(132,000,000)	(7.65%)
合 計	1,726,280,330	100.00%

二、公開說明書之分送計畫

- (一)陳列處所：依規定方式函送主管機關外，另陳列本公司以供查閱。
(二)分送方式：依證券交易法第三十一條規定及主管機關規定辦理。
(三)索取方法：請親洽以上陳列處所或上網至公開資訊觀測站(<https://mops.twse.com.tw>)查詢及下載。

三、證券承銷商之名稱、地址、網址及電話

名稱：永豐金證券股份有限公司	網址： https://www.sinotrade.com.tw
地址：台北市中正區重慶南路一段2號17樓	電話：(02) 2381-6288
名稱：玉山綜合證券股份有限公司	網址： https://www.esunsec.com.tw
地址：台北市松山區民生東路三段158號6樓	電話：(02) 5556-1313
名稱：富邦綜合證券股份有限公司	網址： https://www.fbs.com.tw
地址：台北市敦化南路一段111號9樓	電話：(02) 8771-6888
名稱：第一金證券股份有限公司	網址： https://www.firstsec.com.tw
地址：台北市中山區長安東路一段22號10樓	電話：(02) 2563-6262
名稱：統一綜合證券股份有限公司	網址： https://www.pscnet.com.tw
地址：台北市松山區東興路8號1樓	電話：(02) 2747-8266
名稱：臺灣土地銀行股份有限公司	網址： https://stock.landbank.com.tw
地址：台北市中正區延平南路81號	電話：(02) 2348-3919

四、公司債保證機構之名稱、地址、網址及電話：不適用。

五、公司債受託機構之名稱、地址、網址及電話：

名稱：台北富邦商業銀行股份有限公司	網址： https://www.fubon.com
地址：台北市民生東路三段138號4樓	電話：(02)2718-6888

六、股票或公司債簽證機構之名稱、地址、網址及電話：不適用。

七、辦理股票過戶機構之名稱、地址、網址及電話

名稱：福邦證券股份有限公司股務代理部	網址： https://www.gfortune.com.tw
地址：台北市中正區忠孝西路一段6號6樓	電話：(02)2371-1658

八、信用評等機構之名稱、地址、網址及電話：無。

九、公司債簽證會計師及律師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話：不適用。

十、最近年度財務報告簽證會計師之姓名、事務所名稱、地址、網址及電話

會計師姓名：劉倩瑜、謝智政	網址： https://www.pwc.tw
事務所名稱：資誠聯合會計師事務所	電話：(02)2729-6666
地址：台北市信義區基隆路一段333號27樓	

十一、複核律師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話

律師姓名：王雅雯律師	網址： https://century-law.com.tw
事務所名稱：世紀聯合法律事務所	電話：(02)2395-6858
地址：台北市中正區新生南路一段50號6樓600室	

十二、發言人、代理發言人之姓名、職稱、聯絡電話及電子郵件信箱

發言人	代理發言人
姓名：黃豐年	姓名：張軒瑋
職稱：總經理室副總經理	職稱：專案課長
聯絡電話：(03)564-1888	聯絡電話：(03)564-1888
電子郵件信箱： fnhuang@psi.com.tw	電子郵件信箱： arthur@psi.com.tw

十三、公司網址：<https://www.psi.com.tw>

昇陽國際半導體股份有限公司 公開說明書摘要

實收資本額：新台幣 1,726,280,330 元		公司地址：新竹科學園區新竹市力行路 6 號		電話：(03)564-1888	
設立日期：86 年 03 月 03 日		網址：https://www.psi.com.tw			
上市日期：107 年 07 月 10 日		上櫃日期：不適用		公開發行日期：103 年 11 月 18 日	
管理股票日期：不適用					
負責人：董事長 梁明成 總經理 蔡幸川		發言人：黃豐年 代理發言人：張軒瑋		職稱：總經理室副總經理 職稱：專案課長	
股票過戶機構：福邦證券股份有限公司 股務代理部		電話：(02)2371-1658 網址：https://www.gfortune.com.tw/ 地址：台北市中正區忠孝西路一段 6 號 6 樓			
股票承銷機構：永豐金證券股份有限公司		電話：(02)2311-4345 網址：https://securities.sinopac.com 地址：台北市中正區重慶南路一段 2 號 17 樓			
股票承銷機構：玉山綜合證券股份有限公司		電話：(02)5556-1313 網址：https://www.esunsec.com.tw 地址：台北市松山區民生東路三段 158 號 6 樓			
股票承銷機構：富邦綜合證券股份有限公司		電話：(02)8771-6888 網址：https://www.fbs.com.tw 地址：台北市敦化南路一段 111 號 9 樓			
股票承銷機構：第一金證券股份有限公司		電話：(02)2563-6262 網址：https://www.firstsec.com.tw 地址：台北市中山區長安東路一段 22 號 10 樓			
股票承銷機構：統一綜合證券股份有限公司		電話：(02)2747-8266 網址：https://www.pscnet.com.tw 地址：台北市松山區東興路 8 號 1 樓			
股票承銷機構：臺灣土地銀行股份有限公司		電話：(02)2348-3919 網址：https://stock.landbank.com.tw 地址：台北市中正區延平南路 81 號			
最近年度簽證會計師：資誠聯合會計師事務所 劉倩瑜、謝智政		電話：(02)2729-6666 網址：https://www.pwc.tw 地址：台北市信義區基隆路一段 333 號 27 樓			
複核律師：世紀聯合法律事務所 王雅雯律師		電話：(02)2395-6858 網址：https://century-law.com.tw/ 地址：台北市中正區新生南路一段 50 號 6 樓 600 室			
信用評等機構：不適用		電話：不適用 網址：不適用 地址：不適用			
評等標的	發行公司：不適用 無■；有□，評等日期：不適用 評等等級：不適用				
	本次發行公司債：不適用 無■；有□，評等日期：不適用 評等等級：不適用				
董事選任日期：113 年 05 月 28 日，任期：3 年		監察人選任日期：不適用			
全體董事持股比例：13.26%（113 年 11 月 30 日）		全體監察人持股比率：不適用			
董事、監察人及持股超過 10%股東及其持股比例：13.26%（113 年 11 月 30 日）					
職稱	姓名	持股比例	職稱	姓名	持股比例
董事長	梁明成	0.35%	董事	鄭文震	1.64%
董事	民合順投資(股)公司 法人代表：張耀仁	1.31%	獨立董事	洪國超	0.00%
董事	丁棟樑投資(股)公司 法人代表：黃詩欽	1.01%	獨立董事	李世光	0.00%
董事	法人代表人董事：梁又文 均豪精密工業(股)公司	5.21%	獨立董事	黃錦堂	0.00%
董事	法人代表人董事：梁鈞幃 聖暉工程科技(股)公司	3.74%	-		
工廠地址：竹科總廠：新竹科學園區新竹市力行路 6 號 竹科二廠：新竹科學園區新竹市力行路 8 號 3、4 樓 電話：(03)564-1888 中港廠：台中市梧棲區建七路 2 號					
主要產品：晶圓再生、晶圓薄化		市場結構(112 年度)：外銷 8.48%；內銷 91.52%			參閱本文之頁次 第 41 頁
風 險 事 項	請參閱本公開說明書公司概況之風險事項說明				參閱本文之頁次 第 2 頁
去(112)年度	營業收入：3,327,700 千元 稅前純益：350,037 千元 每股盈餘：2.02 元				第 87 頁
本 次 募 集 發 行 有 價 證 券 種 類 及 金 額	請參閱本公開說明書封面				
發 行 條 件	請參閱本公開說明書封面				
募 集 資 金 用 途 及 預 計 產 生 效 益 概 述	請參閱本公開說明書第 61 頁				
本次公開說明書刊印日期：114 年 1 月 13 日		刊印目的：發行國內第二次無擔保轉換公司債申報用			
其他重要事項之扼要說明及參閱本文之頁次：請參閱本公開說明書目錄					

昇陽國際半導體股份有限公司
公 開 說 明 書
目 錄

壹、公司概况	1
一、公司簡介	1
(一)設立日期	1
(二)總公司、分公司及工廠之地址及電話	1
(三)公司沿革	1
二、風險事項	2
(一)風險因素	2
(二)訴訟或非訟事件	6
(三)公司董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之大股東，最近二年度及截至公開說明書刊印日止，如有發生財務週轉困難或喪失債信情事，應列明其對公司財務狀況之影響	6
(四)其他重要事項	6
三、公司組織	7
(一)組織系統	7
(二)關係企業圖	7
(三)總經理、副總經理、協理及各部門與分支機構主管	8
(四)董事及監察人	9
(五)發起人資料	17
(六)董事、監察人、總經理及副總經理之酬金	18
四、資本及股份	23
(一)股份種類	23
(二)股本形成經過	23
(三)最近股權分散情形	24
(四)最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料	27
(五)公司股利政策及執行狀況	28
(六)本年度擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響	28
(七)員工、董事及監察人酬勞	28
(八)公司買回本公司股份情形	29
五、公司債(含海外公司債)辦理情形	29
六、特別股辦理情形	29
七、參與發行海外存託憑證之辦理情形	29
八、員工認股權憑證辦理情形	30
九、限制員工權利新股辦理情形	30
十、併購辦理情形	30
十一、受讓他公司股份發行新股尚在進行中者	30
貳、營運概況	31
一、公司之經營	31
(一)業務內容	31

(二)市場及產銷概況.....	41
(三)最近二年度從業員工人數.....	49
(四)環保支出資訊.....	49
(五)勞資關係.....	52
(六)資通安全管理.....	55
二、不動產、廠房及設備、其他不動產或其使用權資產.....	57
(一)自有資產.....	57
(二)使用權資產.....	57
(三)各生產工廠現況及最近二年度設備產能利用率.....	57
三、轉投資事業.....	58
(一)轉投資事業概況.....	58
(二)綜合持股比例.....	58
(三)上市或上櫃公司最近二年度及截至公開說明書刊印日止，子公司持有或處分本公司股票情形及其設定質權之情形，並列明資金來源及其對公司財務績效及財務狀況之影響.....	58
(四)最近二年度及截至公開說明書刊印日止，發生公司法第一百八十五條情事或有以部分營業、研發成果移轉子公司者，應揭露放棄子公司現金增資認購情形，認購相對人之名稱、及其與公司、董事、監察人及持股比例超過百分之十股東之關係及認購股數.....	58
四、重要契約.....	58
參、發行計畫及執行情形	59
一、前次現金增資、併購或受讓他公司股份發行新股或發行公司債資金運用計畫分析應記載事項.....	59
二、本次現金增資、發行公司債、發行員工認股權憑證或限制員工權利新股計畫應記載事項.....	61
三、本次受讓他公司股份發行新股應記載事項.....	85
四、本次併購發行新股應記載事項.....	85
肆、財務概況	86
一、最近五年度簡明財務資料.....	86
(一)簡明資產負債表及綜合損益表.....	86
(二)影響上述簡明財務報表作一致性比較之重要事項，如會計變動、公司合併或營業部門停工等及其發生對當年度財務報表之影響.....	89
(三)最近五年度簽證會計師姓名及查核意見.....	89
(四)財務分析.....	90
(五)會計項目重大變動說明.....	93
二、財務報告應記載事項.....	95
(一)發行人申報募集發行有價證券時之最近二年度財務報告及會計師查核報告，並應加列最近一季依法公告申報之財務報告.....	95
(二)最近二年度發行人經會計師查核簽證之年度個體財務報告。但不包括重要會計項目明細表.....	95
(三)發行人申報募集發行有價證券後，截至公開說明書刊印日前，如有最近期	

經會計師查核簽證或核閱之財務報告及個體財務報告，應併予揭露	95
三、財務概況其他重要事項	95
(一)公司及其關係企業最近二年度及截至公開說明書刊印日止，如有發生財務週轉困難情事，應列明其對公司財務狀況之影響	95
(二)最近二年度及截至公開說明書刊印日止，有發生公司法第一百八十五條情事者，應揭露下列資訊	95
(三)期後事項	95
(四)其他	95
四、財務狀況及經營結果檢討分析	95
(一)財務狀況	95
(二)財務績效	96
(三)現金流量	97
(四)最近年度重大資本支出對財務業務之影響	97
(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	98
(六)其他重要事項	98
伍、特別記載事項	99
一、內部控制制度執行狀況	99
(一)最近三年度會計師提出之內部控制改進建議及內部稽核發現重大缺失之改善情形	99
(二)內部控制聲明書	99
(三)委託會計師專案審查內部控制者，其原因、會計師審查意見、公司改善措施及缺失事項改善情形	99
二、委託經金管會核准或認可之信用評等機構進行評等者，該信用評等機構所出具之評等報告	99
三、證券承銷商評估總結意見	99
四、律師法律意見書	99
五、由發行人填寫並經會計師複核之案件檢查表彙總意見	99
六、前次募集與發行有價證券於申報生效(申請核准)時經金管會通知應自行改進事項之改進情形	99
七、本次募集與發行有價證券於申報生效時經金管會通知應補充揭露之事項	99
八、公司初次上市、上櫃或前次及最近三年度申報(請)募集與發行有價證券時，於公開說明書中揭露之聲明書或承諾事項及其目前執行情形	99
九、最近年度及截至公開說明書刊印日止，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	99
十、最近年度及截至公開說明書刊印日止，公司及其內部人員依法被處罰，或公司對其內部人員違反內部控制制度規定之處罰，其處罰結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者，應列明其處罰內容、主要缺失與改善情形	99
十一、證券承銷商、發行人及其董事、監察人、總經理、財務或會計主管以及與本次申報募集發行有價證券案件有關之經理人等人出具不得退還或收取承銷相關費用之聲明書	100

十二、發行人辦理現金增資或募集具股權性質之公司債，並採詢價圈購對外公開承銷之案件，證券承銷商及發行人等出具不得配售予關係人及內部人等對象之聲明書.....	100
十三、發行人視所營事業性質，委請在技術、業務、財務等各方面具備專業知識及豐富經驗之專家，就發行人目前營運狀況及本次發行有價證券後之未來發展，進行比較分析並出具意見者，應揭露該等專家之評估意見.....	100
十四、其他必要補充說明事項.....	100
十五、上市上櫃公司應就公司治理運作情形應記載事項.....	100
陸、重要決議.....	126
附件一、國內第二次無擔保轉換公司債發行及轉換辦法	
附件二、國內第二次無擔保轉換公司債發行及轉換價格計算書	
附件三、內部控制聲明書	
附件四、證券承銷商總結意見	
附件五、律師法律意見書	
附件六、承銷商、發行公司及其相關人員不得退還或收取承銷相關費用之聲明書	
附件七、證券承銷商及發行人不得受理競拍對象之聲明書	
附件八、與本次發行有關之決議文	
附件九、公司章程(含章程修正條文對照表)	
附件十、盈餘分配表	
附件十一、111 年度合併財務報告暨會計師查核報告	
附件十二、111 年度個體財務報告暨會計師查核報告	
附件十三、112 年度個別財務報告暨會計師查核報告	
附件十四、113 年第三季個別財務報告暨會計師核閱報告	

壹、公司概况

一、公司簡介

(一)設立日期：民國86年03月03日

(二)總公司、分公司及工廠之地址及電話

單 位	地 址	電 話
竹科總廠	新竹科學園區新竹市力行路6號	
竹科二廠	新竹科學園區新竹市力行路8號3、4樓	(03)564-1888
中 港 廠	台中市梧棲區建七路2號	

(三)公司沿革

年度	重要沿革
86年03月	公司設立登記，實收資本額新台幣165,000仟元，並設立竹科一廠。
86年06月	現金增資後，實收資本額為新台幣660,000仟元。
87年03月	現金增資後，實收資本額為新台幣880,000仟元。
91年10月	現金減資後，實收資本額為新台幣748,000仟元。
93年11月	現金增資後，實收資本額為新台幣924,000仟元。
101年10月	竹科二廠成立。
102年07月	員工認股權憑證轉換為股本後，實收資本額為新台幣934,520仟元。
102年07月	現金增資後，實收資本額為新台幣1,114,520仟元。
102年08月	通過CNS15506：2011認證。
102年12月	員工認股權憑證轉換為股本後，實收資本額為新台幣1,128,280仟元。
103年07月	取得IECQ QC 080000認證。
103年10月	現金增資後，實收資本額為新台幣1,168,280仟元。
103年11月	股票公開發行。
103年12月	股票登錄興櫃。
105年10月	通過ISO 14001:2015認證。
105年11月	無酵素葡萄糖檢測晶片，榮獲學研新創獎。
106年02月	投資設立昇陽電池(股)公司(本年報簡稱為昇陽電池)，資本額新台幣1,000仟元。
106年11月	取得IATF16949認證。
106年07月	本公司以新台幣250,000仟元，將能源事業分割讓與子公司昇陽電池。
107年07月	現金增資後，實收資本額為新台幣1,324,080仟元。
107年07月	於台灣證券交易所上市掛牌交易。
108年05月	購入竹科三廠廠房。
108年10月	通過ISO 45001:2018認證。
110年09月	資本公積轉增資後，實收資本額為新台幣1,403,525仟元。
110年10月	通過ISO 14046認證。
110年12月	本公司與昇陽電池之關係由子公司轉為關聯企業。
111年01月	中港分公司設立。
111年07月	資本公積轉增資後，實收資本額為新台幣1,487,736仟元。
111年11月	可轉換公司債轉換普通股後，實收資本額為新台幣1,526,280仟元。
112年02月	本公司與昇陽電池之關係由關聯企業轉為非關係人。
112年10月	取得ISO 27001 資訊安全管理國際標準認證。

年度	重要沿革
112 年 12 月	出售本公司持有之昇陽電池全數股份。
112 年 12 月	現金增資後，實收資本額為新台幣 1,726,280 仟元。

二、風險事項

(一)風險因素

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

(1)利率變動對公司損益之影響及未來因應措施

本公司 111、112 年度及 113 年前三季之金融機構借款利息費用分別為 12,734 千元、55,988 千元及 41,734 千元，占稅前淨利分別為 3.42%、15.99%及 12.60%，主係因營運所需而向銀行借款，利率變動對本公司損益有一定的影響性，112 年度因升息及銀行借款總額增加，致使利息費用占稅前淨利比率增加。

本公司定期評估銀行借款利率，並與銀行間保持良好關係，以取得較優惠之借款利率，降低利息支出，且向取得政府獎勵投資之利息補助優惠方案，有效降低借款成本。

隨時觀察金融市場利率變化對本公司資金之影響，以期隨時採取變通措施，往來之金融機構皆是國內外具有一定評比及規模之機構，以獲取穩定、安全之資金投資報酬。

(2)匯率變動對公司損益之影響及未來因應措施

本公司主要銷售係以美元計價，而進貨主要以新台幣計價，本公司 111、112 年度及 113 年前三季兌換損益淨額分別為兌換利益 42,720 千元、1,528 千元及 10,372 千元，占營業利益分別為 13.87%、0.67%及 3.20%，顯示匯率變化對本公司損益有一定的影響性，112 年度美金升值幅度低於 111 年度，致使本年度的兌換利益較上年度減少。

本公司定期評估匯率波動，依照本公司「取得或處分資產處理程序」及「從事衍生性商品交易處理程序」，於適當時機運用即期及遠期外匯交易進行避險，以期將匯率變動對公司損益之影響減至最低。此外，本公司財務部門與金融機構保持密切關係，持續觀察匯率變動情形，充份掌握國際間匯率走勢及變化訊息，以積極應變匯率波動所產生之影響外，另依避險需求採預售遠期外匯等方式，以降低匯率變動之衝擊，並在現貨市場靈活調節外幣部位。另本公司開立多種外幣帳戶，視實際資金需求或匯率走勢，調節所持外幣部位，並盡量以同幣別之銷貨收入支應應付帳款，利用自動避險之特性規避匯兌風險。

(3)通貨膨脹對公司損益之影響及未來因應措施

根據行政院主計處公布之 112 年消費者物價指數年增率為 2.50%，創 15 年來次高，截至公開說明書刊印日止，本公司損益尚無因通貨膨脹而產生重大影響。

本公司隨時掌握上游原物料市場價格之波動，並與供應商保持良好之互動關係，未來將持續密切觀察物價指數變化情形，研判通貨膨脹對本公司之影響，適時調整原物料庫存量，以因應通貨膨脹所帶來之壓力，另依原物料成本變動情形，在超過預設容忍區間時，動態向客戶調整售價，避免因通貨膨脹而產生對本公司重大之影響。

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

- (1)本公司一向秉持專注本業及務實原則經營事業，財務政策以穩健保守為原則，並無從事高風險、高槓桿之投資業務，而若從事之衍生性商品交易，主要係為秉持保守穩健原則，以規避實質外匯交易波動風險為主，因係避險性質，故相關風險尚屬有限。
- (2)本公司已訂定「資金貸與他人作業程序」、「背書保證作業程序」、「取得或處分資產處理程序」及「從事衍生性商品交易處理程序」等作業辦法，作為本公司從事相關行為之遵循依據。
- (3)截至公開說明書刊印日止，本公司並無為他人背書保證之情形，另本公司於 110 年 10 月 4 日董事會決議通過，提供資金貸與予昇陽電池股份有限公司，主係作為昇陽電池營運週轉之用且借款已於 110 年 11 月還款，未有發生逾期之情事，並依相關規定於公開資訊觀測站公告申報，且未超過本公司資金貸與限額，對財務狀況無重大不利之影響。
- (4)本公司衍生性商品交易係從事買台幣賣美金之遠期外匯合約，藉此規避進銷貨產生匯率波動之風險，本公司 111 年度、112 年度及 113 年前三季因從事衍生性金融商品交易而分別認列之淨損益分別為新台幣(1,061)千元、新台幣(5,948)千元及新台幣(184)千元，對財務狀況無重大不利之影響。

3.未來研發計畫及預計投入之研發費用

(1)未來研發計畫

本公司產品及技術之開發一向配合客戶及市場需求，且密切注意未來產業動向及發展，研發具有市場成長性、未來性極有潛力之產品及技術，未來產品研發計畫如下：

- ① 12 吋，15/17 奈米再生晶圓技術開發。
- ② 12 吋，低含銅之再生晶片進階技術開發(研磨、拋光及清洗製程)。
- ③ 12 吋，高平坦度測試晶圓開發
- ④ 12 吋，矽晶圓載板的開發
- ⑤ 6/8 吋寬能隙元件晶片(碳化矽及氮化鎵)之研磨、蝕刻及金屬製程。
- ⑥ 1.5 mil 超薄晶片。
- ⑦ 醫用定點照護檢測，追蹤肺腺癌患者術後復發之檢測晶片。
- ⑧ 醫用定點照護檢測，輔助心臟衰竭檢測複合生物標記晶片。
- ⑨ 學研機構客製化生醫檢測晶片服務。
- ⑩ 12 吋金屬氧化物半導體場效電晶體晶圓 BGBM 的製程技術。

(2)預計投入研發費用：

本公司依新產品及新技術開發進度逐步編列研發費用，並視市場變化及研發進度持續投入經費。未來，隨著營業額成長，每年將根據研發部門需求提列一定金額作為研發費用，支持創新與技術發展，以擴展營運規模並提升競爭力。

4.國內外重要政策及法律變動對公司財務業務之影響及因應措施

本公司對於國內外重要政策及法律變動甚為重視，均向律師、會計師等相關單位諮詢，並規劃適當之因應措施，以達守法及降低對公司之影響，故相關政策及法律變動對於本公司財務及業務並無重大影響。

5.科技改變(包括資通安全風險)及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施

半導體產業深受景氣循環及產品需求快速變化之影響，本公司除每年持續投入研發經費開發先進製程與新衍生技術外，並致力降低成本及開發應用市場，以因應科技改變及產業變化的影響。

資訊安全風險評估分析及其因應措施：

本公司已建立全面的網路與電腦相關資安防護措施，但無法保證其控管或維持公司製造營運及會計等重要企業功能之電腦系統能完全避免來自任何第三方癱瘓系統的網路攻擊。這些網路攻擊以非法方式入侵本公司的內部網路系統，進行破壞公司之營運及損及公司商譽等活動。在遭受嚴重網路攻擊的情況下，本公司的系統可能會失去公司重要的資料，生產線也可能因此停擺。本公司透過持續檢視和評估其資訊安全規章及程序，以確保其適當性和有效性，但不能保證公司在瞬息萬變的資訊安全威脅中不受推陳出新的風險和攻擊所影響。網路攻擊也可能企圖竊取公司的營業祕密及其他機密資訊，例如客戶或其他利害關係人的專有資訊以及本公司員

工的個資。

惡意的駭客亦能試圖將電腦病毒、破壞性軟體或勒索軟體侵入本公司的網路系統，以干擾公司的營運、對本公司進行敲詐或勒索，取得電腦系統控制權，或窺探機密資訊。這些攻擊可能導致公司因延誤或中斷訂單而需賠償客戶的損失；或需擔負龐大的費用實施補救和改進措施，以加強公司的網路安全系統；也可能使本公司因涉入公司對其有保密義務之員工、客戶或第三方資訊外洩而導致的相關法律案件或監管調查，而承擔重大法律責任。

本公司為了預防及降低上述惡意網路攻擊所造成的傷害，故將落實相關改進措施並持續更新，例如建置機台入廠掃毒機制以防止內含惡意軟體的機台進入公司；強化網路防火牆與網路控管以防止電腦病毒跨機台及跨廠區擴散；依電腦類型建置端點防毒措施；加強釣魚郵件偵測。雖然本公司持續加強資訊安全防護措施，但如遭遇惡意軟體及駭客攻擊者，恐無法保證公司免於被侵害，但本公司極盡所能捍衛所有權益。

6. 企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施

本公司秉持穩健經營之企業精神，致力維持一貫之優良企業形象，並經由嚴格的內部控制及危機管理機制，有效防患於未然，確保企業永續經營。

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公開說明書刊印日止，尚無併購計畫。惟將來若有併購計畫時，將依據相關法令之規定及本公司制定之相關管理辦法辦理之，以確實保障公司利益及股東權益。

8. 擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施

本公司為因應未來營運所需及長遠之發展及規劃，於110年購置台中港科技園區之廠房，用於擴充產能之用，第一期生產線於112年全數開出，月產能達12萬片。為增進公司營運績效，達成永續經營及不斷茁壯之目標，將視實際情形，規劃於113年底進行第二期產線之擴充，以因應逐年增大的市場需求。此擴產案對本公司財務業務而言，其投資風險尚屬有限。

9. 進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施

(1) 進貨方面

本公司產品之主要原物料為粗拋液、精拋液、研磨輪、12 吋研磨墊片及 8 吋膠帶等，採購政策係綜合評估供應商品質、價格、交期及配合度等因素，除持續與既有供應商建立良好關係外，並積極尋求及開發優良供應商，本公司採購對象中，並無對單一供應商有大量採購之情事，其比重尚屬分散，故尚無進貨集中或供貨來源不穩定之風險。

(2) 銷貨方面

本公司主要從事晶圓代工製程中之一環，故客戶以半導體製造廠商為主，而晶圓代工廠屬寡占市場，故本公司有銷貨集中之情形，111、112 年度及 113 年

前三季對第一大銷售客戶之銷售金額占營收淨額之比率分別為 60.43%、68.99% 及 71.81%。本公司除了深耕於半導體製程服務之製造及開發，以強化產品競爭力，積極維持與主要客戶之合作關係；此外，本公司致力於提升製程能力、協助客戶開發新產品，同時亦積極與其他半導體客戶接觸，以擴大業務版圖。

10.董事、監察人或持股超過百分之十之大股東，股權之大量移轉或更換對公司之影響、風險及因應措施：大股東美商Applied Materials,Inc.因資金運用考量，112年9月起轉讓其持股500萬股，持股比例降至7.93%，並解除本公司持股超過百分之十大股東。本次移轉並未造成任一股東持股超過百分之十，對本公司業務、財務及股東權益皆未有重大影響。

11.經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施：無。

12.其他重要風險及因應措施：無。

(二)訴訟或非訟事件

1.本公司營業秘密遭李明澈先生未經授權而重製、使用、足以使宜特公司縮短晶圓薄化製程之研發時間，減少人力、物力並搶占產品市場從事不公平競爭，因此獲得利益，經臺灣新竹地方檢察署分別對李明澈先生及宜特公司依營業秘密法第13條之1第1項第2款及營業秘密法第13條之4提起公訴，現由臺灣新竹地方法院審理中。

2.茲針對上開人等因侵害本公司營業秘密致生本公司之損害，本公司已向臺灣新竹地方法院提起附帶民事訴訟，請求上開人等、劉國儒先生及關係人等，賠償本公司之損失新台幣56億3,609萬8千元。

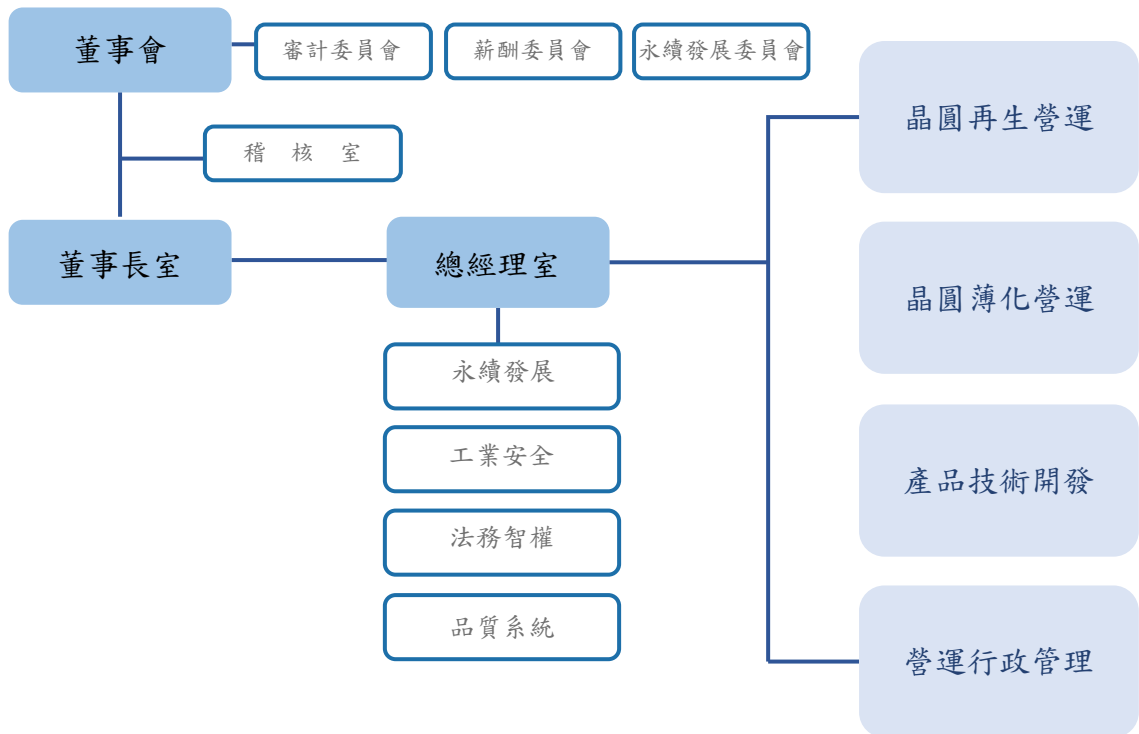
(三)公司董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之大股東，最近二年度及截至公開說明書刊印日止，如有發生財務週轉困難或喪失債信情事，應列明其對公司財務狀況之影響：無。

(四)其他重要事項：無。

三、公司組織

(一)組織系統

1.組織結構



2.各主要部門所營業務

單位	工作執掌
稽核室	內部稽核與作業流程管理。
總經理室	市場策略整合、經營管理。
永續發展	永續發展政策及相關管理辦法制定、企業形象與媒體關係維護。
工業安全	內部安全、衛生、環保等評估並執行與稽核相關事宜。
法務智權	公司法務、合約、專利及其他智慧財產權管理、資安查核管理。
品質系統	品質與可靠度技術發展管理、管理審查、量產品客訴管理、新產品導入、工程改善、量產良率提升及異常品分析、跨製程異常解析與效益分析。
晶圓再生營運	再生晶圓製程之製造管理、製造產品工程、生產效率管理。 新市場開發、業務開發、客戶服務與生產企劃管理。
晶圓薄化營運	晶圓薄化製程之製造管理、製造產品工程、生產效率管理。 新市場開發、業務開發、客戶服務與生產企劃管理。
產品技術開發	新產品開發之產品規格/時程/成本之掌控、生命週期管理及市場競爭分析、先進製程技術研發、特殊技術整合開發。
營運行政管理	財務會計、股務與預算管理、人力資源管理、員工關係與組織發展、總務與醫務管理、資訊環境及應用系統之建置及維護及經營管理效益分析等運籌管理、採購與資材管理、廠務系統規劃、保養與維護及廠務工程規劃與管理。

(二)關係企業圖：無。

(三)總經理、副總經理、協理及各部門與分支機構主管

113 年 11 月 30 日；單位：股；%

職稱 (註)	姓名	性別	國籍	就任日期	持有股份		配偶、未成年 子女持有股份		利用他人名義 持有股份		主要經(學)歷	目前兼 任其他 公司之 職務	具配偶或二親等以 內關係之經理人			經理人 取得員 工認股 權憑證 情形	備註
					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	蔡幸川	男	中華民國	107/08/01	511,163	0.30	-	-	-	-	美國加州大學柏克萊分校機械工程所博士 昇陽國際半導體(股)公司 總經理 台灣美光晶圓科技(股)公司處長 華亞科技(股)公司特別助理 南亞科技(股)公司處長	無	無	無	無	無	-
副總經理	潘成龍	男	中華民國	107/08/01	100,000	0.06	-	-	-	-	大同大學工業設計系 昇陽國際半導體(股)公司晶圓再生處處長	無	無	無	無	無	-
副總經理	黃通綱	男	中華民國	107/10/05	37,187	0.02	-	-	-	-	成功大學化學工程所碩士 艾克爾國際科技(股)公司副總經理 International rectifier 處長 台灣英飛凌科技(股)公司資深經理 昇陽國際半導體(股)公司特別助理	無	無	無	無	無	-
副總經理	黃豐年	男	中華民國	107/08/01	1,960	0.00	-	-	-	-	北京大學經營方略高級研修班結業 原瑞電池科技(股)公司財務長 昇陽國際半導體(股)公司財務行政處處長	無	無	無	無	無	-
副總經理	何智民	男	中華民國	112/05/05	53,378	0.03	-	-	-	-	淡江大學水資源及環境工程學士 復揚科技股份有限公司經理	無	無	無	無	無	-
會計主管	楊美足	女	中華民國	112/08/03	20,000	0.01	-	-	-	-	中央大學企業資源規劃會計碩士 昇陽國際半導體(股)公司課長	無	無	無	無	無	-
財務主管	單芸嘉	女	中華民國	112/11/06	10,000	0.01	-	-	-	-	中正大學會計與資訊科技系會法專班碩士 昇陽國際半導體(股)公司專案課長	無	無	無	無	無	-

總經理或相當職務者(最高經理人)與董事長為同一人、互為配偶或一親等親屬時，應揭露其原因、合理性、必要性及因應措施(例如增加獨立董事席次，並應有過半數董事未兼任員工或經理人等方式)之相關資訊：無此情形。

註：係為公開說明書刊印日在任者。

(四)董事及監察人

1.董事及監察人資料

113年11月30日；單位：股；%

職稱 (註)	姓名	性別 年齡	國籍或 註冊地	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			備 註
							股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率			職稱	姓名	關係	
董事長	梁明成	男 61~70	中華民國	110/07/05	113/05/28	3年	600,000	0.35	600,000	0.35	-	-	-	-	<ul style="list-style-type: none"> 台灣大學國際企管所碩士 成功大學物理系學士 京元電子(股)公司總經理 台灣艾克爾(股)公司總經理 台灣美光記憶體(股)公司副總裁 	<ul style="list-style-type: none"> 群豐科技(股)公司董事 美祿科技股份有限公司董事 精材科技(股)公司獨立董事 	無	無	無	-
董事	鄭文震	男 61~70	中華民國	89/04/12	113/05/28	3年	2,828,277	1.64	2,828,277	1.64	-	-	-	-	<ul style="list-style-type: none"> 中興大學畜牧系學士 成和投資(股)公司董事 舜遠科技(股)公司董事 昇陽電池(股)公司董事 	<ul style="list-style-type: none"> 成和投資(股)公司董事 舜遠科技(股)公司董事 	無	無	無	-
董事	民合順投資(股)公司	-	中華民國	103/06/26	113/05/28	3年	2,256,245	1.31	2,256,245	1.31	-	-	-	-	無	<ul style="list-style-type: none"> 發礫成生物科技(股)公司董事 	無	無	無	-
	法人董事代表：張耀仁	男 41~50	中華民國	-	-	-	-	-	1,846,662	1.07	524,302	0.30	-	-	<ul style="list-style-type: none"> 美國加州大學聖塔克魯斯分校企業管理系學士 民合順投資(股)公司董事長 	<ul style="list-style-type: none"> 民合順投資(股)公司董事長 發礫成生物科技(股)公司監察人 	無	無	無	-
董事	丁棟樑投資(股)公司	-	中華民國	92/06/30	113/05/28	3年	1,742,972	1.01	1,743,000	1.01	-	-	-	-	無	<ul style="list-style-type: none"> 水沉香生化科技(股)公司董事 	無	無	無	-
	法人董事代表：黃詩欽	女 51~60	中華民國	-	-	-	-	-	3,792	0.00	-	-	-	-	<ul style="list-style-type: none"> 台中商專企管科 昇陽電池(股)公司董事 	<ul style="list-style-type: none"> 創圓科技(股)公司副董事長 水沉香生化科技(股)公司董事 	無	無	無	-

職稱	姓名	性別 年齡	國籍或 註冊地	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			備註
							股數	持股 比率	股數	持股 比率	股數	持股 比率	股數	持股 比率			職稱	姓名	關係	
董事	均豪精密 工業(股)公 司	-	中華 民國	112/05/26	113/05/28	3 年	8,286,461	4.80	8,999,461	5.21	-	-	-	-	無	<ul style="list-style-type: none"> 均碩國際(股)公司董事 均華精密工業(股)公司董事 芯聖科技(股)公司董事 歐姆佳科技(股)公司董事 	無	無	無	-
	法人代表 人董事： 梁又文	男 41~50	中華 民國	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<ul style="list-style-type: none"> 政大企家班 第 40 屆 美國華盛頓州立大學商學碩士 MBA 美國西北大學法律碩士 美國西北大學商學學程結業 均華精密工業(股)公司董事長、董事 志聖工業(股)公司顧問、董事長特助 華聖智能科技股份有限公司董事長 視動自動化科技(股)公司監察人 蘇州創峰光電科技有限公司董事長 	<ul style="list-style-type: none"> 均華精密工業(股)公司董事長暨執行長 志聖工業(股)公司總經理 均豪精密工業(股)公司副董事長 台灣電路板協會理事 廣信創業投資(股)公司監察人 祁昌(股)公司董事 創峰光電科技(股)公司董事長 薩摩亞商力永企業有限公司董事長 敦品壹號創新投資股份有限公司董事 蘇州創峰光電科技有限公司董事 福盟國際企業(股)公司董事長 南通創峰光電設備有限公司董事 東捷科技(股)公司獨立董事 	無	無	無	-

職稱	姓名	性別 年齡	國籍或 註冊地	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			備註
							股數	持股 比率	股數	持股 比率	股數	持股 比率	股數	持股 比率			職稱	姓名	關係	
董事	聖暉工程科技(股)公司	-	中華民國	113/05/28	113/05/28	3 年	5,247,490	3.04	6,460,456	3.74	-	-	-	-	無	<ul style="list-style-type: none"> 和碩工程股份有限公司董事 朋億股份有限公司董事 豐澤工程股份有限公司董事 Sheng Huei International Co.,Ltd.董事 	無	無	無	-
	法人代表人董事：梁鈞幃	男 31~40	中華民國	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<ul style="list-style-type: none"> 英國里茲大學金融與國際財務碩士 交通大學經營管理碩士 臺灣新光商業銀行股份有限公司總經理特助 	聖暉工程科技(股)公司發言人暨董事長特助	無	無	無	-
獨立董事	洪國超	男 51~60	中華民國	110/07/05	113/05/28	3 年	-	-	-	-	-	-	-	-	<ul style="list-style-type: none"> 美國紐約市立大學高階財務碩士 台灣大學機械工程學士 誠泰銀行(股)公司董事長暨總經理 新光金國際創投(股)公司董事長 	<ul style="list-style-type: none"> 台灣新光保全(股)公司董事兼總經理 將來商業銀行(股)公司董事 榮星電線工業(股)公司獨立董事 	無	無	無	-

職稱	姓名	性別 年齡	國籍或 註冊地	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			備註
							股數	持股 比率	股數	持股 比率	股數	持股 比率	股數	持股 比率			職稱	姓名	關係	
獨立 董事	李世光	男 61~70	中華 民國	113/05/28	113/05/28	3 年	-	-	-	-	-	-	-	-	<ul style="list-style-type: none"> 美國康乃爾大學理論及應用力學博士 美國康乃爾大學理論及應用力學碩士 台灣大學土木工程學 經濟部部長 財團法人工業技術研究院董事長 財團法人資訊工業策進會董事長 行政院國家科學委員會工程技術發展處(2014/3 改組科技部)處長 美國 IBM 愛曼登研究中心正研究員 	<ul style="list-style-type: none"> 國立臺灣大學應用力學研究所特聘教授 國立臺灣大學工程科學及海洋工程學系暨研究所特聘教授 國立臺灣大學重點科技研究學院特聘教授 台灣新光保全(股)公司獨立董事 	無	無	無	-
獨立 董事	黃錦堂	男 61~70	中華 民國	113/05/28	113/05/28	3 年	-	-	-	-	-	-	-	-	<ul style="list-style-type: none"> 德國杜賓根大學法學博士 第十一屆、十二屆考試院 考試委員 行政院人事行政區政務副 局長 中華政府與公共事務學會 理事長 行政院環保署法規委員會 委員 國立台灣大學政治學系 教授 	<ul style="list-style-type: none"> 台灣水資源與農業研究院顧問 	無	無	無	-
董事長與總經理或相當職務者(最高經理人)為同一人、互為配偶或一親等親屬時，應揭露其原因、合理性、必要性及因應措施(例如增加獨立董事席次，並應有過半數董事未兼任員工或經理人等方式)之相關資訊：無此情形。																				

註：係為公開說明書刊印日在任者。

2.法人股東之主要股東

法人股東名稱	法人股東之主要股東(註)	
	股東名稱	持股比例
民合順投資(股)公司	張耀仁	51.29%
	張曾碧月	25.59%
丁棟樑投資(股)公司	丁栢棕	55.00%
	丁金玉	15.00%
	黃詩欽	15.00%
均豪精密工業(股)公司	志聖工業(股)公司	27.10%
	兆銀託管日商麥克尼克司株式會社投資專戶	1.64%
	渣打託管瑞穗證券股份有限公司	1.52%
	均豪精密工業(股)公司庫藏股專戶	1.01%
	花旗託管柏克萊資本證券有限公司投資專戶	0.82%
	陳政興	0.63%
	曾俊盛	0.55%
	兆豐國際商業銀行(股)公司	0.55%
	張日春	0.54%
	林識書	0.43%
	翔暉開發(股)公司	4.35%
聖暉工程科技(股)公司	九昌投資(股)公司	3.95%
	梁進利	3.72%
	日商住友化學工程(股)公司	2.23%
	胡台珍	2.10%
	國泰人壽保險(股)公司	2.10%
	楊炯棠	1.69%
	蔡志成	1.30%
	大通託管先進星光先進總合國際股票指數	1.14%
	大通託管梵加德集團新興市場基金投資專戶	1.10%

註：民合順投資(股)公司及丁棟樑投資(股)公司資料來源為經濟部商業發展署全國商工行政服務入口網；均豪精密工業(股)公司及聖暉工程科技(股)公司資料來源為該公司 112 年度年報所載之前十名主要股東資料。

3.主要股東為法人者其主要股東：

法人股東名稱	法人股東之主要股東(註)	
	股東名稱	持股比例
志聖工業(股)公司	均豪精密工業股份有限公司	12.73%
	海杏投資(股)公司	9.65%
	品志投資(股)公司	7.85%
	梁茂忠	4.62%
	志聖工業(股)公司庫藏股專戶	4.47%
	梁茂生	4.45%
	簡進土	1.97%
	匯豐託管雅凱迪新興市場小型資本股票基金	1.53%
	佳元投資有限公司	1.19%
	渣打託管 SPDR 組合新興市場 ETF 專戶	1.14%
兆豐國際商業銀行(股)公司	兆豐金融控股股份有限公司	100%
翔暉開發(股)公司	楊昕皓	29.90%
	楊炯棠	26.11%
	楊魏和治	26.11%
九昌投資(股)公司	王逸華	5.00%
	梁喬茵	30.00%
日商住友化學工程(股)公司	查無相關股權資訊	-
國泰人壽保險(股)公司	國泰金融控股股份有限公司	100.00%

註：志聖工業(股)公司、兆豐國際商業銀行(股)公司及國泰人壽保險(股)公司資料來源為該公司 112 年度年報所載前十名主要股東資料；翔暉開發(股)公司及九昌投資(股)公司資料來源為經濟部商業發展署全國商工行政服務入口網。

4.董事及監察人專業資格及獨立董事獨立性資料揭露

條件 姓名/身份別(註2)		專業資格與經驗	獨立性情形	兼任其他公開 發行公司獨立 董事家數
梁明成	董事長	<ul style="list-style-type: none"> ● 具商務、市場行銷能力及半導體相關工作經驗。 ● 畢業於台灣大學國際企管所碩士、成功大學物理系學士。 ● 兼任群豐科技(股)公司董事、美祿科技股份有限公司董事、精材科技(股)公司獨立董事。 ● 歷任京元電子(股)公司總經理、台灣艾克爾(股)公司總經理及台灣美光記憶體(股)公司副總裁。 ● 未有公司法第30條各款情事。 	不適用	1
鄭文震	董事	<ul style="list-style-type: none"> ● 具有商務及科技產業工作經驗。 ● 畢業於中興大學畜牧系學士。 ● 兼任成和投資(股)公司董事及舜遠科技(股)公司董事 ● 歷任昇陽電池(股)公司董事。 ● 未有公司法第30條各款情事。 	不適用	0
張耀仁	法人董事 代表	<ul style="list-style-type: none"> ● 具有商務及科技產業工作經驗 ● 畢業於美國加州大學聖塔克魯斯分校企業管理系學士。 ● 兼任民合順投資(股)公司董事長及發礮成生物科技(股)公司監察人。 ● 未有公司法第30條各款情事。 	不適用	0
黃詩欽	法人董事 代表	<ul style="list-style-type: none"> ● 具有商務及財務工作經驗。 ● 畢業於台中商專企管科。 ● 兼任創圓科技(股)公司副董事長及水沉香生化科技(股)公司董事。 ● 歷任昇陽電池(股)公司董事。 ● 未有公司法第30條各款情事。 	不適用	0

條件 姓名/身份別(註 2)		專業資格與經驗	獨立性情形	兼任其他公開 發行公司獨立 董事家數
梁又文	法人代表人 董事	<ul style="list-style-type: none"> ● 具有商務、市場行銷能力及半導體產業相關業務之工作經驗。 ● 畢業於美國華盛頓州立大學商學碩士 MBA、美國西北大學法律碩士及商學學程結業。 ● 兼任均華精密工業(股)公司董事長暨執行長、志聖工業(股)公司總經理、均豪精密工業(股)公司副董事長、台灣電路板協會理事、廣信創業投資(股)公司監察人、祁昌(股)公司董事、創峰光電科技(股)公司董事長、薩摩亞商力永企業有限公司董事長、敦品壹號創新投資股份有限公司董事、蘇州創峰光電科技有限公司董事、福盟國際企業(股)公司董事長、南通創峰光電設備有限公司董事、東捷科技(股)公司獨立董事。 ● 歷任均華精密工業(股)公司董事長及董事、志聖工業(股)公司顧問及董事長特助、華聖智能科技股份有限公司董事長、視動自動化科技(股)公司監察人、蘇州創峰光電科技有限公司董事長。 ● 未有公司法第 30 條各款情事。 	不適用	1
梁鈞樟	法人代表人 董事	<ul style="list-style-type: none"> ● 具有商務、市場行銷能力及金融相關業務等工作經驗。 ● 畢業於英國里茲大學金融與國際財務碩士、交通大學經營管理碩士。 ● 兼任聖暉工程科技股份有限公司發言人暨董事長特助。 ● 歷任臺灣新光商業銀行股份有限公司總經理特助。 ● 未有公司法第 30 條各款情事。 	不適用	0
洪國超	獨立董事、 審計委員會 及永續發展 委員會委員	<ul style="list-style-type: none"> ● 具商務、財務經營管理能力及金融相關業務等工作經驗。 ● 畢業於美國紐約市立大學高階財務碩士、台灣大學機械工程學士。 ● 兼任新光保全(股)公司總經理暨董事、將來銀行(股)公司董事、榮星電線工業(股)公司獨立董事、審計委員會及薪酬委員會之委員。 ● 歷任誠泰銀行(股)公司董事長暨總經理及新光金國際創投(股)公司董事長。 ● 未有公司法第 30 條各款情事。 	所有獨立董事皆符合下述情形： 1. 本人、配偶、二親等以內親屬未擔任本公司或其關係企業之董事、監察人或受僱人； 2. 本人、配偶、二親等以內親	1

條件 姓名/身份別(註 2)		專業資格與經驗	獨立性情形	兼任其他公開 發行公司獨立 董事家數
李世光	獨立董事、 審計委員會 委員及永續 發展委員會 召集人	<ul style="list-style-type: none"> ● 具有商務、經營管理能力及半導體產業相關業務之工作經驗。 ● 畢業於美國康乃爾大學理論及應用力學博士、美國康乃爾大學理論及應用力學碩士、台灣大學土木工程學系。 ● 兼任國立臺灣大學應用力學研究所特聘教授、國立臺灣大學工程科學及海洋工程學系暨研究所特聘教授、國立臺灣大學重點科技研究學院特聘教授、台灣新光保全(股)公司獨立董事。 ● 歷任財團法人工業技術研究院董事長、財團法人資訊工業策進會董事長、經濟部部長、行政院國家科學委員會工程技術發展處(2014/3 改組科技部) 處長、美國 IBM 愛曼登研究中心正研究員。 ● 未有公司法第 30 條各款情事。 	屬(或利用他人名義)未持有公司股份數； 3. 未擔任與本公司有特定關係公司(註 1)之董事、監察人或受僱人； 4. 最近 2 年無提供本公司或其關係企業商務、法務、財務、會計等服務所取得之報酬金額。	1
黃錦堂	獨立董事、 審計委員會 召集人及永續 發展委員會 委員	<ul style="list-style-type: none"> ● 具法律及風險判斷能力工作經驗。 ● 畢業於德國杜賓根大學法學博士。 ● 兼任台灣水資源與農業研究院顧問。 ● 歷任第十一屆、十二屆考試院考試委員、行政院人事行政區政務副局長、中華政府與公共事務學會理事長、行政院環保署法規委員會委員、國立台灣大學政治學系教授。 ● 未有公司法第 30 條各款情事。 		0

註 1：特定關係公司董事、監察人或受僱人係依據「公開發行公司獨立董事設置及應遵循事項辦法」第 3 條第 1 項 5~8 款規定：

- (1)直接持有公司已發行股份總數百分之五以上、持股前五名或依公司法第 27 條第 1 項或第 2 項指派代表人擔任公司董事或監察人之法人股東之董事、監察人或受僱人。
- (2)公司與他公司之董事席次或有表決權之股份超過半數係由同一人控制，他公司之董事、監察人或受僱人。
- (3)公司與他公司或機構之董事長、總經理或相當職務者互為同一人或配偶，他公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)或受僱人。
- (4)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。

註 2：張耀仁為法人董事民合順投資(股)公司之代表人、黃詩欽為法人董事丁棟樑投資(股)公司之代表人、梁又文為法人董事均豪精密工業(股)公司之代表人、梁鈞幃為法人董事聖暉工程科技(股)公司之代表人。

5.董事會多元化及獨立性

依據本公司「公司治理實務守則」，董事會成員組成應考量多元化，除兼任公司經理人之董事不宜逾董事席次三分之一外，並就本身運作、營運型態及發展需求以擬訂適當之多元化方針，宜包括但不限於以下二大面向之標準：

- (1)基本條件與價值：性別、年齡、國籍及文化等。
- (2)專業知識與技能：專業背景(如法律、會計、產業、財務、行銷或科技)、專業技能及產業經歷等。

本公司董事多元化政策之具體管理及達成情形如下：

管理目標	達成情形
獨立董事逾三分之一	達成
兼任公司經理人之董事未逾董事席次三分之一	達成
女性董事席次不少於一席	達成

本公司董事會成員組成多元化，每位董事都各自具備專業背景包括法律、財務或會計、產業或科技、市場行銷等經歷，可從不同角度給予公司專業意見，對提升經營績效及管理效率有莫大助益。本公司董事會九位董事中，獨立董事三席(佔比為 33.3%)；女性董事為一席(佔比 11.1%)；年齡層分別為 31~40 歲一席(佔比為 11.1%)、41~50 歲二席(佔比為 22.2%)、51~60 歲二席(佔比為 22.2%)、61~70 歲為四席(佔比為 44.5%)；且董事間無具配偶及二親等以內親屬關係之情形，因此本公司董事會具有獨立性。個別董事成員多元化情形如下：

姓名	職稱	性別	專業知識或技能				年齡(歲)			
			產業或科技	財務或會計	法律	市場行銷	31~40	41~50	51~60	61~70
梁明成	董事長	男	V	V		V				V
鄭文震	董事	男	V							V
張耀仁	董事	男	V					V		
黃詩欽	董事	女		V					V	
梁又文	董事	男	V	V	V			V		
梁鈞幃	董事	男	V	V		V	V			
洪國超	獨立董事	男		V					V	
李世光	獨立董事	男	V	V						V
黃錦堂	獨立董事	男			V					V

註：本公司獨立董事皆未逾三屆任期。

(五)發起人資料：不適用。

(六)董事、監察人、總經理及副總經理之酬金

1.最近(112)年度給付董事、監察人、總經理及副總經理等之酬金

(1)董事(含獨立董事)之酬金

112 年 12 月 31 日；單位：新台幣千元；千股；%

職稱 (註 1)	姓名	董事酬金								A、B、 C 及 D 等四項總額 及占稅後純益 之比例(%)		兼任員工領取相關酬金										A、B、C、 D、E、F 及 G 等七項總 額及占稅後 純益之比例 (%)		領取來自子 公司以外 轉投資或 母公司 酬金
		報酬(A)		退職退休金 (B)		董事酬勞(C) (註 2)		業務執行費 用(D)(註 3)				薪資、獎金 及特支費等 (E) (註 4)		退職退休金 (F)		員工酬勞(G) (註 2)								
		本公司	財務報 告內所 有公司	本公司	財務報 告內所 有公司	本公司	財務報 告內所 有公司	本公司	財務報 告內所 有公司	本公司	財務報 告內所 有公司	本公司	財務報 告內所 有公司	本公司	財務報 告內所 有公司	本公司		財務報告內 所有公司		本公司	財務報告 內所有公 司			
董事長	蔡幸川	1,075	1,075	0	0	1,401	1,401	494	494	0.95	0.95	12,397	12,397	0	0	2,947	0	2,947	0	5.87	5.87	0		
	楊敏聰(註 1)	2,897	2,897	0	0	291	291	130	130	1.06	1.06	0	0	0	0	0	0	0	0	1.06	1.06	360		
董 事	鄭文震	0	0	0	0	1,401	1,401	78	78	0.47	0.47	0	0	0	0	0	0	0	0	0.47	0.47	0		
董 事	民合順投資(股)公司 代表人：張耀仁	0	0	0	0	1,401	1,401	86	86	0.48	0.48	0	0	0	0	0	0	0	0	0.48	0.48	0		
董 事	丁棟樑投資(股)公司 代表人：黃詩欽	0	0	0	0	1,401	1,401	89	89	0.48	0.48	0	0	0	0	0	0	0	0	0.48	0.48	0		
董 事	安恩投資(股)公司代 表人：馬繼曾	0	0	0	0	1,401	1,401	75	75	0.47	0.47	0	0	0	0	0	0	0	0	0.47	0.47	0		
董 事	均豪精密工業(股)公 司代表人：梁又文	0	0	0	0	844	844	26	26	0.28	0.28	0	0	0	0	0	0	0	0	0.28	0.28	0		
獨 立 董 事	梁明成	720	720	0	0	0	0	193	193	0.29	0.29	0	0	0	0	0	0	0	0	0.29	0.29	0		
	洪國超	720	720	0	0	0	0	158	158	0.28	0.28	0	0	0	0	0	0	0	0	0.28	0.28	0		
	孟令士	720	720	0	0	0	0	158	158	0.28	0.28	0	0	0	0	0	0	0	0	0.28	0.28	0		
1.獨立董事酬金給付政策、制度、標準與結構，並依所擔負之職責、風險、投入時間等因素敘明與給付酬金數額之關聯性：獨立董事酬金結構依本公司所制定之管理辦法採每月固定報酬給付，不參與年度董事酬勞分配。每月固定報酬由薪酬委員會定期檢視業界水準，若有更動建議，則提請董事會決議。 2.除上表揭露外，最近年度公司董事為財務報告內所有公司提供服務(如擔任母公司/財務報告內所有公司/轉投資事業非屬員工之顧問等)領取之酬金：0 千元。																								

註 1：112 年 02 月 08 日楊敏聰先生辭任董事長及董事職務，董事會於同日推選蔡幸川董事擔任董事長。本公司於 112 年 05 月 26 日召開股東常會補選董事，由均豪精密工業(股)公司代表人：梁又文當選。

註 2：112 年度董事酬勞及員工酬勞已於 113 年 02 月 22 日經董事會決議通過。

註 3：業務執行費用包含車馬費、配車費用及各種津貼等。

註 4：此費用包含公司各種獎金、參與現金增資認購股份之薪資費用及各種津貼等。

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 H	本公司	財務報告內所有公司 I
低於 1,000,000 元	獨立董事： 梁明成、洪國超、孟令士 一般董事： 均豪精密工業(股)公司代表 人梁又文	獨立董事： 梁明成、洪國超、孟令士 一般董事： 均豪精密工業(股)公司代表 人梁又文	獨立董事： 梁明成、洪國超、孟令士 一般董事： 均豪精密工業(股)公司代表 人梁又文	獨立董事： 梁明成、洪國超、孟令士 一般董事： 均豪精密工業(股)公司代表 人梁又文
1,000,000 元（含）～2,000,000 元（不含）	一般董事： 鄭文震 民合順投資(股)公司代表人 張耀仁、丁棟樑投資(股)公 司代表人黃詩欽、安恩投資(股) 公司代表人馬繼曾	一般董事： 鄭文震 民合順投資(股)公司代表人 張耀仁、丁棟樑投資(股)公 司代表人黃詩欽、安恩投資(股) 公司代表人馬繼曾	一般董事： 鄭文震 民合順投資(股)公司代表人 張耀仁、丁棟樑投資(股)公 司代表人黃詩欽、安恩投資(股) 公司代表人馬繼曾	一般董事： 鄭文震 民合順投資(股)公司代表人 張耀仁、丁棟樑投資(股)公 司代表人黃詩欽、安恩投資 (股)公司代表人馬繼曾
2,000,000 元（含）～3,500,000 元（不含）	一般董事：楊敏聰、蔡幸川	一般董事：楊敏聰、蔡幸川	一般董事：楊敏聰	一般董事：楊敏聰
3,500,000 元（含）～5,000,000 元（不含）	-	-	-	-
5,000,000 元（含）～10,000,000 元（不含）	-	-	-	-
10,000,000 元（含）～15,000,000 元（不含）	-	-	-	-
15,000,000 元（含）～30,000,000 元（不含）	-	-	一般董事：蔡幸川	一般董事：蔡幸川
30,000,000 元（含）～50,000,000 元（不含）	-	-	-	-
50,000,000 元（含）～100,000,000 元（不含）	-	-	-	-
100,000,000 元以上	-	-	-	-
總計	10 人	10 人	10 人	10 人

(2)監察人之酬金：不適用。

(3)總經理及副總經理之酬金

112 年 12 月 31 日；單位：新台幣千元；千股；%

職稱	姓名	薪資(A)		退職退休金(B) (註 1)		獎金及特 支費等(C)(註 2)		員工酬勞金額(D) (註 3)				A、B、C 及 D 等四項總額 及占稅後純益之比例(%)		領取來自子公司 以外轉投資 事業或母公司 酬金
		本公司	財務報 告內所有 公司	本公司	財務報 告內所有 公司	本公司	財務報 告內所有 公司	本公司		財務報告內所有公司		本公司	財務報告內所 有公司	
								現金 金額	股票 金額	現金 金額	股票 金額			
總經理	蔡幸川	12,262	12,262	626	626	16,361	16,361	7,125	0	7,125	0	11.66	11.66	0
副總經理	潘成龍													
副總經理	黃通綱													
副總經理	黃豐年													
副總經理 (註 4)	何智民													
	廖學專													

註 1：退職退休金係 112 年度退休金之提撥。

註 2：此費用包含公司各種獎金、配車費用、參與現金增資認購股份之薪資費用及各種津貼等。

註 3：本公司 112 年度員工酬勞已於 113 年 02 月 22 日經董事會決議通過，按過去實際配發金額比例計算今年擬議配發金額。

註 4：本公司何智民先生自 112 年 05 月 05 日擔任副總經理；廖學專先生於 112 年 11 月 01 日卸任副總經理。上表之資訊謹揭露其擔任本公司經理人在任期間之酬金。

酬金級距表

給付本公司各個總經理及副總經理酬金級距	總經理及副總經理姓名	
	本公司	財務報告內所有公司
低於 1,000,000 元	-	-
1,000,000 元（含）～2,000,000 元（不含）	-	-
2,000,000 元（含）～3,500,000 元（不含）	廖學專、何智民	廖學專、何智民
3,500,000 元（含）～5,000,000 元（不含）	黃通綱、黃豐年	黃通綱、黃豐年
5,000,000 元（含）～10,000,000 元（不含）	潘成龍	潘成龍
10,000,000 元（含）～15,000,000 元（不含）	-	-
15,000,000 元（含）～30,000,000 元（不含）	蔡幸川	蔡幸川
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	6 人	6 人

(4)前五位酬金最高主管之酬金：不適用。

(5)分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形：

112 年 12 月 31 日；單位：新台幣千元；千股；%

職稱		姓名	股票金額	現金金額	總計 (註 1)	總額占稅後純 益之比例(%)
經理人	總經理	蔡幸川	0	7,858	7,858	2.52
	副總經理	潘成龍				
	副總經理	黃豐年				
	副總經理	黃通綱				
	副總經理	何智民				
	(註 2)	廖學專				
	會計主管	楊美足				
	(註 3)	戴文玲				
	財務主管	單芸嘉				
	(註 4)	葉慧嫻				

註 1：本公司 112 年度員工酬勞已於 113 年 02 月 22 日經董事會決議通過，按過去實際配發金額比例計算今年擬議配發金額。上表之資訊謹揭露其擔任本公司經理人之在任期間。

註 2：本公司何智民先生於 112 年 05 月 05 日擔任副總經理；廖學專先生於 112 年 11 月 01 日卸任副總經理。

註 3：本公司會計主管戴文玲女士於 112 年 08 月 03 日卸任，並於同日由楊美足女士接任。

註 4：本公司財務主管葉慧嫻女士於 112 年 09 月 20 日卸任，112 年 11 月 06 日單芸嘉女士接任。

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

職 稱	占稅後純益比例(%)			
	111 年度		112 年度	
	本公司	財務報告內 所有公司	本公司	財務報告內 所有公司
董 事	4.60	4.60	5.04	5.04
總經理及副總經理	11.00	11.00	11.66	11.66

(1)酬金之政策、標準與組合

本公司公司章程第三十條之一規定，公司尚有累積虧損時，應予彌補，除此之外應以當年度獲利狀況之百分之十至十五分派員工酬勞；以當年度獲利狀況不高於百分之二分派董事酬勞。員工酬勞及董事酬勞之分派應由董事會以董事三分之二以上之出席及出席董事過半數同意之決議行之，並報告股東會。

I. 董事：

本公司「董事報酬及酬勞分配辦法」及「公司章程」規定，董事薪酬範圍包括：

a.報酬：依董事長承擔之責任給付固定報酬；獨立董事基於職責執行業務並兼任審計委員及薪資報酬委員，每月支領固定報酬。前述報酬，得由薪資報酬委員

會提出評估及建議，經董事會決議。

- b. 交通費及出席費：董事親自出席本公司會議，支領每次同會議地點之交通費及每場會議之出席費。
- c. 酬勞：獨立董事不另行支領酬勞。一般董事個別酬勞由薪資報酬委員會參酌董事個人對公司營運之參與程度(提供核心營運建議等)及貢獻、負責財務規劃範圍及擔任董事長一職，依董事會通過之總額的權重分配進行審核，並由薪資報酬委員會提請討論，經董事會決議。
- d. 退職金：兼任員工身分之董事，給付員工之工作年資之退職金，支領條件及計算方式參照本公司勞工退休管理辦法。

II. 總經理及副總經理：

本公司「員工獎金預算及分配運用辦法」及「公司章程」規定，總經理及副總經理之薪酬包括固定薪資及變動薪資：

- a. 固定薪資：每月所發放薪資、三節獎金及任職滿一年久任持股信託獎金。
- b. 變動薪資：營運獎金係依營收達成率與營業淨利的成長率，決定發放額度；員工酬勞係依稅後純益的成長率，決定發放額度。總經理無此營運獎金，副總經理發放額度每人上限不得超過4個月本薪。
- c. 總經理除固定薪資外，員工酬勞視全年度每股盈餘級距達成率給付之。

(2) 訂定酬金之程序、與經營績效及未來風險之關聯性

本公司依據「公司章程」、「董事報酬及酬勞分配辦法」及「員工獎金預算及分配運用辦法」辦理董事及經理人酬金發放程序。薪資報酬委員會每年定期評估及審核薪酬情形，除參考個人的績效達成率及對公司的貢獻度，並參酌公司整體營運績效、產業未來風險，以及隨時視實際經營狀況及相關法令適時檢討酬金制度，給予合理報酬，以謀公司永續經營與風險控管之平衡。

本公司經理人除連結職責與績效成果外，並彙整每季績效考核作為核發標準，績效指標分為質化指標(問題解決能力、溝通協調、組織及創新開發、個人成長性評估等)與量化指標(個人及部門之目標達成狀況、達成率、特殊專案達成率等)，且不以短期獲利為薪酬唯一指標，亦不引導董事、經理人為追求薪資報酬而從事逾越公司風險胃納行為。

112年度董事及經理人酬金實際發放金額，均經薪資報酬委員會審議後，提董事會議定之。

四、資本及股份

(一)股份種類

113 年 11 月 30 日

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	172,628,033	227,371,967	400,000,000	上市公司股票

(二)股本形成經過

1.最近五年度及截至公開說明書刊印日止，股本變動之情形

單位：千股；新台幣千元

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
86 年 03 月	10	66,000	660,000	16,500	165,000	現金設立	無	註 1
86 年 06 月	10	66,000	660,000	66,000	660,000	現金增資 495,000 千元	無	註 2
87 年 03 月	12	110,000	1,100,000	88,000	880,000	現金增資 220,000 千元	無	註 3 註 4
91 年 10 月	—	110,000	1,100,000	74,800	748,000	減少資本 132,000 千元	無	註 5
93 年 11 月	11	110,000	1,100,000	92,400	924,000	現金增資 176,000 千元	無	註 6
102 年 06 月	10	110,000	1,100,000	93,452	934,520	員工認股權憑證 轉換 10,520 千元	無	註 7
102 年 08 月	11	200,000	2,000,000	111,452	1,114,520	現金增資 180,000 千元	無	註 8 註 9
102 年 12 月	10	200,000	2,000,000	112,828	1,128,280	員工認股權憑證 轉換 13,760 千元	無	註 10
103 年 10 月	51	200,000	2,000,000	116,828	1,168,280	現金增資 40,000 千元	無	註 11
107 年 07 月	24.6	200,000	2,000,000	132,408	1,324,080	現金增資 155,800 千元	無	註 12
110 年 09 月	10	200,000	2,000,000	140,352	1,403,525	資本公積轉增資 79,445 千元	無	註 13
110 年 11 月	10	400,000	4,000,000	140,352	1,403,525	提高資本總額	無	註 14
111 年 08 月	10	400,000	4,000,000	148,773	1,487,736	資本公積轉增資 84,211 千元	無	註 15
111 年 12 月	10	400,000	4,000,000	152,628	1,526,280	公司債轉換股份 38,544 千元	無	註 16
112 年 12 月	10	400,000	4,000,000	172,628	1,726,280	現金增資 200,000 千元	無	註 17

註 1：86 年 03 月 03 日(86)園商字第 03691 號。

註 2：86 年 06 月 25 日(86)園商字第 12733 號。

註 3：87 年 01 月 08 日(87)園投字第 00764 號，核准增加額定股本 440,000 千元。

註 4：87 年 03 月 12 日(87)園商字第 05498 號。

註 5：91 年 07 月 17 日台財證一字第 0910139697 號(91 年 10 月 24 日(91)園商字第 250718 號)。

註 6：93 年 06 月 15 日台財證一字第 0930126884 號(93 年 11 月 24 日(93)園商字第 0930032881 號)。

註 7：102 年 06 月 17 日(102)園商字第 1020017445 號。

註8：102年05月21日園投字第1020014869號，核准增加額定股本900,000千元。

註9：102年08月06日(102)園商字第1020023675號。

註10：102年12月09日(102)園商字第1020037416號。

註11：103年10月27日竹商字第1030031283號。

註12：107年07月20日竹商字第1070021327號。

註13：110年09月17日竹商字第1100027115號。

註14：110年11月09日竹商字第1100032613號。

註15：111年08月10日竹商字第1110025443號。

註16：111年12月05日竹商字第1110038627號。

註17：112年12月07日竹商字第1120039887號。

2.最近三年度及截至公開說明書刊印日止私募普通股辦理情形：無。

3.總括申報發行新股情形：無。

(三)最近股權分散情形

1.股東結構

113年06月13日；單位：人；股；%

股東結構 數量	政府機構	金融機構	其他法人	個人	外國機構 及 外 人	合計
人 數	1	7	239	48,309	81	48,637
持有股數	388,900	1,750,384	25,053,833	139,627,431	5,807,485	172,628,033
持股比例	0.23	1.01	14.51	80.88	3.37	100.00

2.股權分散情形

113年06月13日；單位：人；股；%

持股分級	股東人數	持有股數	持股比例(%)
1 至 999	25,307	1,343,597	0.78
1,000 至 5,000	19,214	36,042,443	20.88
5,001 至 10,000	2,180	16,531,650	9.58
10,001 至 15,000	724	8,952,660	5.19
15,001 至 20,000	331	6,065,861	3.51
20,001 至 30,000	316	7,985,520	4.63
30,001 至 40,000	152	5,317,415	3.08
40,001 至 50,000	104	4,812,017	2.79
50,001 至 100,000	157	11,010,453	6.38
100,001 至 200,000	79	10,829,500	6.27
200,001 至 400,000	38	10,916,183	6.32
400,001 至 600,000	18	8,713,778	5.05
600,001 至 800,000	2	1,447,182	0.84
800,001 至 1,000,000	1	820,362	0.47
1,000,001 以上	14	41,839,412	24.23
合 計	48,637	172,628,033	100.00

3.主要股東名單

持股比例達百分之五以上之股東或持股比例占前十名之股東名稱、持股數額及比例：

113 年 06 月 13 日；單位：股；%

主要股東名稱	股份	持有股數	持股比例
均豪精密工業股份有限公司		8,999,461	5.21
聖暉工程科技股份有限公司		5,449,490	3.16
陳族元		5,148,000	2.98
丁凌全		4,510,000	2.61
鄭文震		2,828,277	1.64
民合順投資股份有限公司		2,256,245	1.31
丁栢棕		1,940,000	1.12
張耀仁		1,846,662	1.07
張耀陞		1,846,659	1.07
匯豐（台灣）商業銀行股份有限公司受託保管 英商高盛國際公司投資專戶		1,835,603	1.06

4.最近二年度及當年度董事、監察人及持股比例超過百分之十之股東放棄現金增資認股之情形：無此情形。

5.最近二年度及截至公開說明書刊印日止，董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權移轉及股權質押變動情形：

(1)董事、監察人、經理人及持股比例超過10%之股東股權移轉及股權質押變動情形：

單位：股

職稱(註2)	姓名	111 年度		112 年度		113 年度截至 11 月 30 日止	
		持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數	持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數	持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數
董事長	梁明成	-	-	600,000	-	-	-
	楊敏聰	71,000	-	-	-	-	-
總經理	蔡幸川	95,399	-	263,282	-	36,482	-
董 事	鄭文震	160,091	-	-	-	-	-
董 事	丁棟樑投資(股)公司	61,119	-	663,193	-	28	-
	代表人：黃詩欽	194	-	359	-	-	-
董 事	安恩投資(股)公司	(219,300)	-	538,171	-	(230,000)	-
	代表人：馬繼曾	-	-	-	-	-	-
董 事	民合順投資(股)公司	115,594	-	214,080	-	-	-
	代表人：張耀仁	94,610	-	175,217	-	-	-
董 事	均豪精密工業(股)公司	-	-	3,754,461	-	2,665,000	-
	代表人：梁又文	-	-	-	-	-	-
董 事	聖暉工程科技(股)公司	-	-	-	-	1,010,966	-
	代表人：梁鈞幃	-	-	-	-	-	-

職稱(註 2)	姓名	111 年度		112 年度		113 年度截至 11 月 30 日止	
		持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數	持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數	持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數
獨立董事	洪國超	-	-	-	-	-	-
獨立董事	李世光	-	-	-	-	-	-
獨立董事	黃錦堂	-	-	-	-	-	-
獨立董事	孟令士	-	-	-	-	-	-
副總經理	潘成龍	40,773	-	117,778	-	(111,551)	-
副總經理	黃通綱	16,686	-	12,432	-	2,769	-
副總經理	黃豐年	5,318	-	61,342	-	(70,000)	-
副總經理 (註 3)	廖學專	6,686	-	8,986	-	-	-
	何智民	-	-	108,378	-	(59,000)	-
會計主管 (註 4)	戴文玲	5,930	-	4,494	-	-	-
	楊美足	-	-	25,000	-	(5,000)	-
財務主管 (註 5)	葉慧嫻	-	-	-	-	-	-
	單芸嘉	-	-	20,000	-	(10,000)	-
大股東 (註 6)	美商 Applied Materials, INC.	968,454	-	(5,000,000)	-	-	-

註 1：股權變動情形之資訊謹揭露其擔任本公司董事、經理人及大股東之在任期間。

註 2：112 年 02 月 08 日楊敏聰先生辭任董事長及董事職務；同日，董事會推選蔡幸川先生擔任董事長。

112 年 05 月 26 日本公司召開股東常會進行董事補選，由均豪精密工業(股)公司代表人梁又文當選為董事。

113 年 05 月 21 日董事安恩投資(股)公司，因轉讓持股超過選任時所持有之公司股份數額二分之一當然解任。

113 年 05 月 28 日本公司召開股東常會進行董事全面改選，選舉結果如下：梁明成先生、鄭文震先生以及丁棟樑投資(股)公司、民合順投資(股)公司、均豪精密工業(股)公司代表人梁又文先生及聖暉工程科技(股)公司代表人梁鈞樟先生當選為董事；洪國超先生、李世光先生及黃錦堂先生當選為獨立董事；董事蔡幸川及獨立董事孟令士卸任。同日，董事會推選梁明成先生擔任董事長，並由蔡幸川先生續任總經理一職。

註 3：本公司何智民先生自 112 年 05 月 05 日擔任副總經理；廖學專先生於 112 年 11 月 01 日卸任副總經理。

註 4：本公司會計主管戴文玲女士於 112 年 08 月 03 日卸任，並於同日由楊美足女士接任。

註 5：本公司財務主管葉慧嫻女士於 112 年 09 月 20 日卸任，112 年 11 月 06 日單芸嘉女士接任。

註 6：112 年 9 月大股東美商 Applied Materials, INC.轉讓持股，持股比例降至 10%以下，解除大股東之身份。

(2)董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十股東股權移轉之相對人為關係人
資訊：無此情形。

(3)股權質押之相對人為關係人資訊：無此情形。

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

113 年 06 月 13 日；單位：股；%

姓名	本人持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義合計持有股份		前十大股東相互間具有關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係		備註
	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	名稱	關係	
均豪精密工業股份有限公司	8,999,461	5.21	-	-	-	-	無	無	-
負責人：陳政興	11,048	0.01	-	-	-	-	無	無	-
聖暉工程科技股份有限公司	5,449,490	3.16	-	-	-	-	無	無	-
負責人：梁進利	-	-	-	-	-	-	無	無	-
陳族元	5,148,000	2.98	-	-	-	-	-	-	-
丁凌全	4,510,000	2.61	-	-	-	-	-	-	-
鄭文震	2,828,277	1.64	-	-	-	-	無	無	-
民合順投資股份有限公司	2,256,245	1.31	-	-	-	-	無	無	-
負責人：張耀仁	1,846,662	1.07	524,302	0.30	-	-	張耀陞	二親等	-
丁栢棕	1,940,000	1.12	18,332	0.01	-	-	無	無	-
張耀仁	1,846,662	1.07	524,302	0.30	-	-	張耀陞	二親等	-
張耀陞	1,846,659	1.07	511,515	0.30	-	-	張耀仁	二親等	-
匯豐（台灣）商業銀行股份有限公司受託保管英商高盛國際公司投資專戶	1,835,603	1.06	-	-	-	-	-	-	-

(四)最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

單位：千股；新台幣元

項目 \ 年度		111 年度	112 年度	當年度截至 113 年 9 月 30 日
每股市價	最高	77.90	65.60	145.50
	最低	45.80	48.65	49.05
	平均(註 1)	62.84	59.25	103.28
每股淨值	分配前	19.60	22.80	22.69
	分配後	17.80	21.00	尚未分配
每股盈餘	加權平均股數		150,180	154,765
	每股盈餘	追溯調整前	2.17	2.02
		追溯調整後	2.06	2.00
每股股利 (註 2)	現金股利		1.8	1.8(註 2)
	無償配股	盈餘配股	-	-
		資本公積配股	-	-
	累積未付股利		-	-
投資報酬分析 (註 3)	本益比		26.84	28.03
	本利比		32.36	31.46
	現金股利殖利率		3.09%	3.18%

註 1：按各年度成交值與成交量計算各年度平均市價。

註 2：112 年度現金股利業經 113 年 04 月 16 日董事會決議通過，配發股東現金紅利每股新台幣 1.4 元，以及資本公積配發現金每股新台幣 0.4 元，合計每股配發現金為新台幣 1.8 元。

112 年度盈餘分配表業經 113 年 05 月 28 日股東常會決議通過

註 3：本益比=當年度每股平均收盤價／每股盈餘；本利比=當年度每股平均收盤價／每股現金股利；現金股利殖利率=每股現金股利／當年度每股平均收盤價。111 年及 112 年之平均收盤價分別為新台幣 58.24、56.62 元。

(五)公司股利政策及執行狀況

1.公司章程所定之股利政策

本公司年度決算如有本期稅後淨利，應先彌補累積虧損，並就其餘額提撥百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達本公司資本總額時，不在此限，次提列或迴轉特別盈餘公積後，嗣餘盈餘，連同期初未分配盈餘，由董事會擬定分配案提請股東會決議分派之。

本公司分派股息及紅利或法定盈餘公積及資本公積，如以現金發放，授權董事會以三分之二以上董事之出席，及出席董事過半數同意後為之，並報告於股東會，不適用前項應經股東會決議之規定。

本公司股利政策，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，每年就可供分配盈餘提撥不低於百分之十分派股東股息及紅利；當年度股東股息及紅利之發放，其中現金股息及紅利不得低於股息及紅利總額之百分之五十（含）。

2.本年度擬(已)議股利分派之情形

(1) 本公司於 113 年 05 月 28 日經股東會決議之 112 年度盈餘分配表如下：

單位：新台幣元

項目	金額
期初未分配盈餘	248,317,627
精算(損)益列入保留盈餘	1,851,680
加：一百一十二年度稅後淨利	311,993,890
減：提列法定盈餘公積	(31,384,557)
可供分配盈餘	530,778,640
普通股現金股利(每股 1.4 元)	(241,679,246)
期末未分配盈餘	289,099,394

註：依財政部 87.04.30 台財稅第 871941343 號函規定，本公司盈餘分配之原則，以分配 112 年度盈餘為優先。若有不足部分，則依盈餘產生之年度，採先進先出順序分配之。

(2)本公司 113 年 04 月 16 日董事會決議，以超過票面金額發行普通股所得溢額之資本公積，發放股東現金新台幣 69,051,213 元，每股配發新台幣 0.4 元。

(3)本公司 112 年度盈餘配發股東現金紅利每股新台幣 1.4 元，以及資本公積配發現金每股新台幣 0.4 元，合計每股配發現金為新台幣 1.8 元，發放總金額為新台幣 310,730,459 元。

(六)本年度擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響：無此情形。

(七)員工、董事及監察人酬勞

1.公司章程所載員工及董事酬勞之成數或範圍

公司應以當年度獲利狀況之百分之十至十五分派員工酬勞及應以當年度獲利狀況不高於百分之二分派董事酬勞。但公司尚有累積虧損時，應予彌補。

員工酬勞得以股票或現金為之，且發給股票或現金之對象，得包括符合一定條

件之從屬公司員工。

第一項所稱之當年度獲利狀況係指當年度稅前利益扣除分派員工酬勞及董事酬勞前之利益。

2.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

本公司依上述公司章程規定比例提供員工及董事酬勞，帳列當期費用項下，員工酬勞金額 48,842 千元、董事酬勞金額 8,140 千元。擬議配發金額與認列費用年度估列金額無差異，故無需揭露差異數、原因及處理情形。

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者，應揭露差異數、原因及處理情形：

113 年 02 月 22 日董事會決議通過發放 112 年度員工及董事酬勞資訊

單位：股；新台幣千元

項目	董事會決議 配發數	財務報告帳列數	差異數	差異原因
員工現金酬勞	48,842	48,842	0	-
員工股票酬勞	0	0	0	-
董事酬勞	8,140	8,140	0	-

(2)以股票分派之員工酬勞金額占本期稅後純益及員工酬勞總額合計數之比例：本期未有以股票分派之員工酬勞，故不適用。

4.股東會報告分派酬勞情形及結果：

本公司 113 年 02 月 22 日經董事會決議通過，以現金配發 112 年度員工酬勞新台幣 48,842 千元及董事酬勞新台幣 8,140 千元，前述酬勞已於 112 年度費用化，其帳列費用金額與董事會通過配發之金額並無差異。

5.前一年度員工、董事及監察人酬勞之實際配發情形：

單位：股；新台幣千元

項目	實際配發數	財務報告 帳列數	差異數	差異原因
員工現金酬勞	67,348	67,348	0	-
員工股票酬勞	0	0	0	-
董事酬勞	8,980	8,980	0	-

本公司 111 度員工及董事酬勞金額，業經 112 年 02 月 23 日董事會決議通過分別配發現金酬勞 67,348 千元及 8,980 千元，實際分派數與認列數並無差異。

(八)公司買回本公司股份情形：無。

五、公司債(含海外公司債)辦理情形：無。

六、特別股辦理情形：無。

七、參與發行海外存託憑證之辦理情形：無。

八、員工認股權憑證辦理情形：無。

九、限制員工權利新股辦理情形：無。

十、併購辦理情形：無。

十一、受讓他公司股份發行新股尚在進行中者：無。

貳、營運概況

一、公司之經營

(一)業務內容

1.業務範圍

(1)本公司所營業務之主要內容

本公司主要從事半導體晶圓製程服務之研發、製造及銷售，包含提供晶圓再生、晶圓薄化製程服務，終端產品主要應用於半導體晶圓製程服務、消費型、工業用電子產品及汽車等電子元件。

(2)營業比重

單位：新台幣千元；%

產品項目 \ 年度	111 年度		112 年度		113 年第三季	
	營業收入 淨額	比重(%)	營業收入 淨額	比重(%)	營業收入 淨額	比重(%)
半導體晶圓 代工服務	3,138,053	100.00	3,327,700	100.00	2,501,649	100.00
合 計	3,138,053	100.00	3,327,700	100.00	2,501,649	100.00

(3)公司目前之商品（服務）項目

產品項目	產品名稱		主要用途或功能
半 導 體 晶圓代工	晶圓再生	6 吋、8 吋、12 吋晶圓再生	IC 製造廠用於機台測試及製程參數驗證。
		8 吋、12 吋測試晶圓	IC 製造廠用於各種製程薄膜品質驗證。
	晶圓薄化	6 吋、8 吋晶圓薄化	消費及工業用電子產品、車用及航太用之電源管理功率、醫療及光電相關光電半導體元件。
		晶圓正背面金屬製程	

(4)計畫開發之新商品(服務)項目

- ① 12 吋，15/17 奈米再生晶圓技術開發。
- ② 12 吋，低含銅之再生晶片進階技術開發(研磨、拋光及清洗製程)。
- ③ 12 吋，高平坦度測試晶圓開發
- ④ 12 吋，矽晶圓載板的開發
- ⑤ 6/8 吋寬能隙元件晶片(碳化矽及氮化鎵)之研磨、蝕刻及金屬製程。
- ⑥ 1.5 mil 超薄晶片。
- ⑦ 醫用定點照護檢測，追蹤肺腺癌患者術後復發之檢測晶片。
- ⑧ 醫用定點照護檢測，輔助心臟衰竭檢測複合生物標記晶片。
- ⑨ 學研機構客製化生醫檢測晶片服務。
- ⑩ 12 吋金屬氧化物半導體場效電晶體晶圓 BGBM 的製程技術。

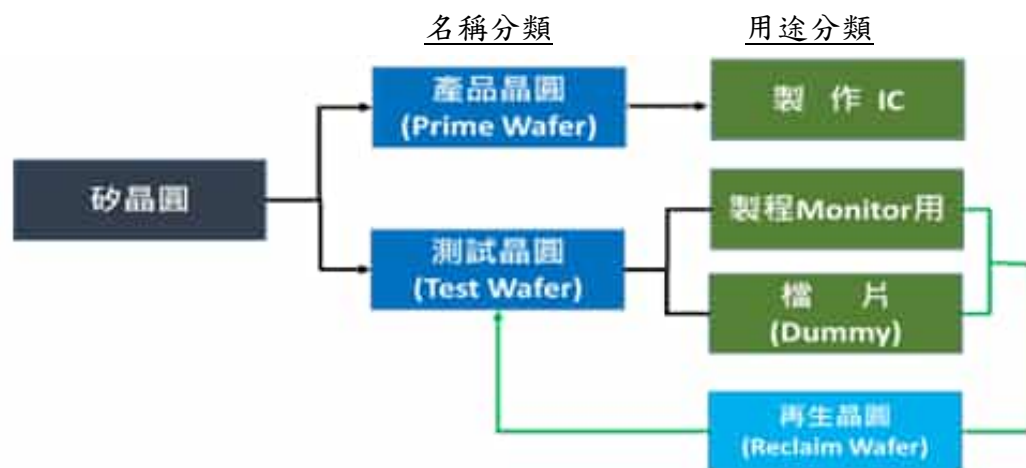
2.產業概況

(1)產業之現況與發展

本公司屬於半導體產業，半導體晶圓製程服務包含晶圓再生、晶圓薄化製程服務，以下分別就再生晶圓、產品晶圓薄化製程服務主要服務項目介紹。

①晶圓再生代工服務

在矽晶圓的分類上，可依尺寸大小或使用特性而有不同的區分方式，而因應大尺寸化的趨勢，12 吋矽晶圓已是目前的主流產品，若依其性質可分為二大類(如下圖所示)，亦即產品晶圓及測試晶圓。



【資料來源：本公司整理】

測試晶圓(Test Wafer)其用途在監控制程的穩定性。其種類可再分為製程Monitor用與檔片(Dummy)。本公司主要業務之一為提供半導體廠晶圓再生之服務。晶圓再生市場的成長，與晶圓投片量(Wafer Start)及晶圓代工廠產能利用率有密切相關。

依據世界半導體貿易統計組織(WSTS)的報告指出，2024 年度全球半導體市場將增長 16.0%，總市值預計達到 6,110 億美元，超過原先預期，主要推力來自終端產品市場的強勢表現，尤其在邏輯和記憶體兩大集成電路(IC)類別的成長。展望 2025 年，全球半導體市場預計將再增長 12.5%，市場規模達 6,870 億美元。記憶體和邏輯 IC 仍為增長主要動力，預計各自超過 2,000 億美元，年增率分別超過 25%和 10%。

台灣在晶圓代工先進製程領域扮演龍頭，隨著先進晶圓代工廠的需求成長，本公司業務亦隨客戶對再生晶圓需求同步成長。

全球半導體市場營收預測

Spring 2024	Amounts in US\$M			Year on Year Growth in %		
	2023	2024	2025	2023	2024	2025
Americas	134,377	168,062	192,941	-4.8	25.1	14.8
Europe	55,763	56,038	60,901	3.5	0.5	8.7
Japan	46,751	46,254	50,578	-2.9	-1.1	9.3
Asia Pacific	289,994	340,877	382,961	-12.4	17.5	12.3
Total World - \$M	526,885	611,231	687,380	-8.2	16.0	12.5
Discrete Semiconductors	35,530	32,773	35,310	4.5	-7.8	7.7
Optoelectronics	43,184	42,736	44,232	-1.6	-1.0	3.5
Sensors	19,730	18,265	19,414	-9.4	-7.4	6.3
Integrated Circuits	428,442	517,457	588,425	-9.7	20.8	13.7
Analog	81,225	79,058	84,344	-8.7	-2.7	6.7
Micro	76,340	77,590	81,611	-3.5	1.6	5.2
Logic	178,589	197,656	218,189	1.1	10.7	10.4
Memory	92,288	163,153	204,281	-28.9	76.8	25.2
Total Products - \$M	526,885	611,231	687,380	-8.2	16.0	12.5

資料來源：WSTS Semiconductor Market Forecast Spring 2024

②晶圓薄化代工服務

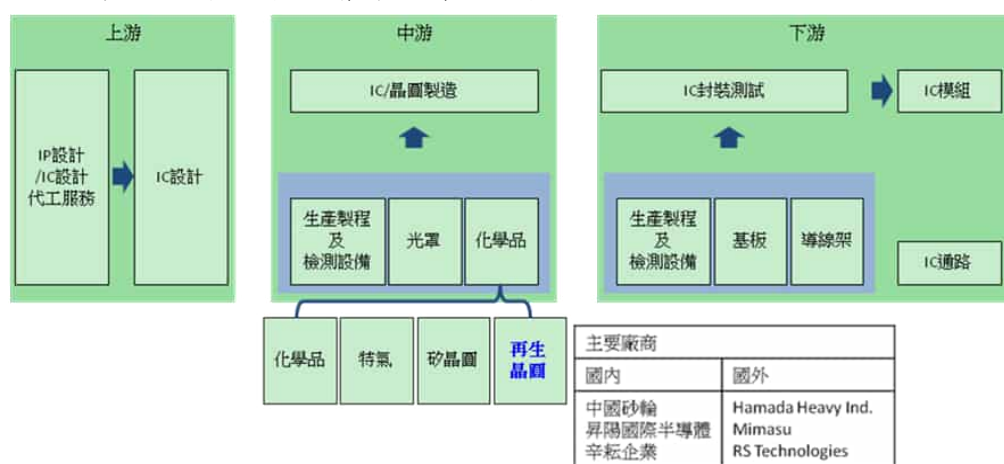
晶圓薄化位於半導體製程之中段，係指從介於前段(Front-Side)和後段(Back-Side)製程中又有一群新興技術成型，包含晶圓凸塊技術(Wafer bumping)、WLP(如 Fan out WLP、WLCSP、3D WLP、WL optics)等，其中用到的技術有黃光製程、晶圓薄化、晶背研磨、晶背金屬鍍膜，若以整條 IC 供應鏈來看(含 IDM 產值及委外代工產值)，IC 設計加晶圓廠產，產值超過 5,000 億美元，約占整個供應鏈 90%，後段占約 9%，中段占超過 1%，以中段製程服務的市場趨勢來說，近年隨著消費性電子產品市場大幅成長以及視窗作業系統更新帶動電腦系統升級，電源管理 IC 及分離式元件之需求大幅增加，相關之代工產能需求亦大幅成長，且伴隨著如 NXP、Nexperia、Ampleon、Infineon、TI 及 On-Semi 等 IDM(Integrated Device Manufacturer)大廠釋出產能轉以 OEM(Original Equipment Manufacturing)生產外，多數設計公司均集中於台灣及大陸，因此兩岸之類比元件晶圓廠及代工廠之產量需求亦大幅增加，因產品特性之故，此類消費性產品背面亦需減薄及金屬鍍膜等代工服務，故孕育而生增加許多中後段製程代工廠。

功率半導體元件是實現電能傳輸轉換及最佳控制之關鍵零組件，不但提昇工業生產效率、產品品質和產品性能，且大幅度節約電能、降低原材料消耗。面對能源需求不斷攀升，功率半導體元件能強化電子裝置電源供應的能源效率。面對需求日益提升之再生能源應用方面，功率半導體元件的應用則有助於電力之充分利用，並儘量減少能源在傳送過程中的損失。因此，世界各國的節能減碳政策推動著功率半導體元件的市場不斷增長。具矢野經濟研究所調查，功率半導體全球市場(以廠商出貨為基礎)今後將由家電、下世代汽車(電動車、混合能源車)、新能源產業機器、工廠設備等之需求主導。

(2)產業上、中、下游之關聯性

IC製造流程包括設計、製造、封裝及測試，主要是將設計好的電路佈局，

轉換於光罩，藉以大量複製IC，再由晶圓廠產出的矽晶圓，以晶圓偵測挑出不良品，再將晶粒中的良品從晶圓切割下來，而後進行封裝及測試。國際大廠多以設計、製造、封裝、測試，甚至系統產品等上下游垂直整合方式經營(IDM；Integrated Device Manufacturer)，而台灣廠商則採較具效率與專業化的垂直分工體系，細分為上游的IC 設計、中游的IC光罩、製造、到下游的IC 封裝、測試產業，強調的是專業分工，本公司主要從事在晶圓再生、晶圓薄化製程服務，再生晶圓係利用特用化學品對客戶晶圓依序進行酸洗、拋光、清洗後，將具有極高潔淨度之再生晶圓給IC製造業者監控制程品質使用，晶圓薄化製程係將晶圓製造後將其厚度減薄、正背面鍍金屬及封裝前測試故本公司所提供半導體服務，均為於半導體製造產業中的晶圓製造服務，係屬整個產業供應鏈之中游，茲將其上、中、下游關聯性列示如下：



【資料來源：證券櫃檯買賣中心網頁，半導體產業鏈簡介及本公司整理】

(3) 產品發展趨勢

① 晶圓再生代工服務

台灣現為全世界12吋半導體廠密度最高，最具有競爭力的半導體生產中心。顯而易見地，單就國內市場而言，隨著半導體廠不斷開發先進製程，12吋再生晶圓之業務量持續性高幅度地成長，至今台灣半導體業者投入12吋晶圓生產行列有台積電、聯華電子、力積電、美光、南亞科技、旺宏電子、及華邦電子等等，都對監控制程用途的再生晶圓有著顯著需求。

伴隨半導體業者的技術進步，對於測試晶圓的需求也日益增加。由於再生晶圓在成本上相較測試晶圓具備明顯優勢，客戶逐步提高對再生晶圓潔淨度的要求，逐漸將其作為測試晶圓的替代選項。預計隨著整個半導體產業的持續成長，對再生晶圓的需求將顯著上升。

② 晶圓薄化代工服務

隨著3C產品輕、薄、短、小、節能的趨勢，電子產業持續針對積體電路的體積進行微縮，惟在現有的物理限制下，IC中的單元元件「電晶體」能縮小的幅度相當有限，在整個IC的微縮化設計方案已經遭遇技術瓶頸，晶圓必須有效地薄化，才可令3D IC中的TSV(Through-Silicon Via)通道線徑有效縮

減，對 IC 佔位面積可進一步微縮，且矽晶圓薄化設計對於芯片設計(SoC)製成最終產品的厚度限制有很大的助益，產品對薄化製程的需求，已從最初 260um 到 50um(2 mil)技術。另因晶圓晶薄化後易因搬運破裂，故客戶取向廠商能提供 Total Solution，亦即在一個代工廠內完成多項製程，減少運送成本，故中段廠商積極拓展製程，進而提供後續晶圓正、背面鍍金屬膜及封裝前測試，擴大服務範圍及營業項目。

本公司已累積十多年之晶圓再生之代工經驗，建立相當優良之晶圓減薄及蝕刻粗化技術，並引進電子槍蒸鍍及濺鍍技術，組成完整之研磨背金製程，積極擴展 SBR(Schottky Barrier Diode)、TMBS(Trench MOS Barrier Schottky)，Power Driver IC 及一般矽晶圓減薄鍍膜服務；此外，本公司亦完成產品晶圓正面金屬濺鍍鍍膜、產品晶圓電氣特性測試，藉以完成半導體產品晶圓全方位製程建置，擴大服務範圍及營業項目。

(4)產品之競爭情形

①晶圓再生代工服務主要競爭者之產品比較

公司名稱	國家 (地區)	產品尺寸	主要產品	與本公司優劣勢比較
辛耘企業 (股)公司	台灣	12 吋	半導體濕式製程設備、再生晶圓	本公司不斷精進製程，具有成本競爭優勢，並專注於再生晶圓與客戶先進製程需求。
中國砂輪企業(股)公司	台灣	8 與 12 吋	研磨品、切削工具、再生晶圓	

②晶圓薄化代工服務主要競爭者比較

公司名稱	國家 (地區)	產品尺寸	主要產品	與本公司優劣勢比較
順邦科技 (股)公司	台灣	6 吋與 8 吋	產品晶圓金屬植球加工	本公司可提供客戶更具彈性之製程服務
微鑫電子 (股)公司	台灣	6 吋與 8 吋	產品晶圓薄化加工	本公司具有量產 2mil 以下技術與經驗
台灣茂矽電子(股)公司	台灣	6 吋	晶圓代工及薄化加工	
宜錦科技 (股)公司	台灣	8 吋	測試及晶圓薄化加工	
中航(重慶)微電子有限公司	中國	8 吋	晶圓代工及薄化加工	
PacTech Corp.	馬來西亞	8 吋	晶圓代工及薄化加工	1.本公司具有量產 2mil 以下技術與經驗 2.本公司具有完整台灣半導體產業鏈支援

③未來可能新加入市場之對手

A.晶圓再生代工服務

日系 Reclaim wafer 供應商諸如 RS tech 及 HAMADA 等大廠受日本半導體產業轉型的影響積極搶占台灣及中國大陸市場，進而與本公司形成競爭關係，但在不斷地改善品質，拉開之間的水準差異及進行有效的成本控制後，本公司為供應半導體代工廠專用再生晶圓之主要供應商，並能提供高規格產品予客戶最先進製程使用，於諸多競爭者中，顯然仍極具優勢。

B.晶圓薄化代工服務

各晶圓廠有可能投入此一代工製程，如世界先進、CSMC、中航微電子、華虹、聯電等大廠，已積極開發八吋研磨背金製程，本公司雖已建構八吋薄化製程，為保持競爭優勢，朝更薄之厚度及優良之品質與良率以爭取客戶。

3.技術及研發概況

(1)所營業務之技術層次與研究發展

本公司主要從事半導體晶圓製程服務之研發、製造及銷售，包含提供晶圓再生、晶圓薄化製程服務，終端產品主要應用於半導體晶圓製程服務廠、消費型、工業用電子產品及汽車等電子元件。本公司研發團隊主要為晶圓再生製程技術開發，配合客戶精進製程技術、提升良率及降低成本，並設置生物晶片開發部負責具潛力的生物晶片研發，透過與學術機構、客戶合作及研發人員自行開發，持續發展關鍵性技術及新產品，以提升產品附加價值，保持技術領先優勢，以期在市場奠定領導地位。

(2)研究發展人員與其學經歷

學歷別 \ 年度		110 年度		111 年度		112 年度(註)		113 年 截至 10 月底	
		人數	比例	人數	比例	人數	比例	人數	比例
研發人員	博士	6	7.32%	8	9.52%	5	45.45%	5	41.67%
	碩士	49	59.76%	46	54.76%	5	45.45%	5	41.67%
	大專	27	32.93%	29	34.52%	1	9.09%	2	16.67%
	高中	0	0.00%	1	1.19%	0	0.00%	0	0.00%
	合計	82	100.00%	84	100.00%	11	100.00%	12	100.00%
合併公司員工總人數		807		1,019		862		826	
研發人員比例		10.16%		8.24%		1.28%		1.45%	

註：本公司自 112 年起將製程改善、整合及新材料開發的人員從研發部門調整至製造部門，研發部門人員編制以新產品、新技術、新製程的開發為主。

(3)最近五年度每年投入之研發費用

單位：新台幣千元

項目	108 年度	109 年度	110 年度	111 年度	112 年度	113 年 第三季
研 發 費 用	152,054	149,194	132,689	143,324	128,948	44,055
營 業 收 入	2,649,059	2,442,176	2,651,386	3,138,053	3,327,700	2,501,649
占 營 業 收 入 比 例	5.74%	6.11%	5.00%	4.57%	3.87%	1.76%

註：本公司自 112 年起將製程改善、整合及新材料開發的相關費用，從研發部門調整至製造部門，研發費用以新產品、新技術、新製程的開發為主。

(4)最近五年度開發成功之技術或產品

年度	產品類別	研發成果	主要效益說明
108	晶圓再生代工	矽晶圓內在缺陷先期篩檢	提前篩檢矽晶圓內部缺陷，轉做適當之規格，提升矽晶圓利用率
	鋰電池產品	40155型容量密度之提升	電芯容量密度提昇至170Wh/Kg
		大型電網電池系統	導入大型電網電池系統之應用
109	晶圓再生代工服務	矽晶圓內在缺陷先期篩檢	提前篩檢矽晶圓內部缺陷，轉做適當之規格，提升矽晶圓利用率
		32、26nm再生晶圓產品開發	提供的高規產品，降低客戶生產成本
		降低晶片表面金屬含量技術	解決客戶銅晶片製程汙染問題
	中段製程代工服務	完成光學帶通濾光片 IR 550/580光學鍍膜開發	提供產品距離感測器、環境光感測器之光學鍍膜一站式服務
		寬視野光學透鏡之製作方法	縮小客戶光學元件的厚度及簡化封裝製程
	BGBM FrontSide 製程代工服務	薄型高功率金氧半場效電晶體製程開發	增加Frontside之製造技術與服務能力
		Front side蝕刻製程改善開發	改良正面蝕刻技術能力，成功達到更高的規格並延伸到不同應用領域的產品
	免標定生物檢測平台	電化學生物感測器之工作電極量產製作方法	導入生物感測器製作流程
		優化檢測晶片製作流程	提升檢測晶片製程穩定度
		蘭花病毒檢測晶片及可攜式檢測器prototype釋出	自主開發完成之第一項產品，為進入生技產業之試金石提供可攜式高靈敏度檢測方式，降低蘭園檢測成本
		肺腺癌檢測晶片—胸水樣本測試通過	初期驗證開發之晶片於人體醫療檢測之可行性
	鋰電池產品	EDLC超級電容	導入軌道列車及混成式儲能
		LIC鋰電容	輕軌列車
110	晶圓再生代工服務	19nm再生晶圓產品開發	提供多樣化高規產品，降低客戶生產成本
		開發降低晶片塊材中銅的含量技術	滿足客戶高規產品需求，增加晶片再生率，降低客戶生產成本
		開發Test wafer製程技術	擴大營業項目，增加營收，提升技術水平

年度	產品類別	研發成果	主要效益說明
	中段製程代工服務	6吋／8吋晶片載體接合製程技術開發	提升現有製程良率，增加客戶滿意度
		6吋GaN基板薄化製程開發	技術研展至硬脆材料，增加服務項目，提升技術門檻，增加營收
	BGBM FrontSide 製程代工服務	12吋BGBM製程技術開發	增加下世代之製造技術與服務能力
		Front side蝕刻製程改善開發	改良正面蝕刻技術能力，成功達到更高的規格並延伸到不同應用領域的產品
	照護端檢測晶片	追蹤肺腺癌患者術後復發之檢測晶片原型	初期血液樣本測試通過，檢測極限 1.5 ng/ml，精準度>95%，專一性>95%
		整合型心衰竭定點照護檢測晶片	第一型抗體／抗原線性度>0.99，檢測極限 5 ng/ml
111	晶圓再生代工服務	19nm 再生晶圓產品開發	提供多樣化高規產品，降低客戶生產成本
		開發降低晶片塊材中銅的含量技術	滿足客戶高規產品需求，增加晶片再生率，降低客戶生產成本
		開發12吋高平坦度、低殘留金屬Test wafer製程技術	擴大營業項目，增加營收，提升技術水平
	中段製程代工服務	6吋/8吋晶片載體接合製程技術開發	提升現有製程良率，增加客戶滿意度
		6吋 GaN基板薄化製程開發	技術研展至硬脆材料，增加服務項目，提升技術門檻，增加營收
		6吋 SiC薄化製程開發	技術研展至硬脆材料，增加服務項目，提升技術門檻，增加營收
	BGBM Front Side 製程代工服務	12吋 BGBM製程技術開發	增加下世代之製造技術與服務能力
		Front side蝕刻製程改善開發	改良正面蝕刻技術能力，成功達到更高的規格並延伸到不同應用領域的產品
	照護端檢測晶片	追蹤肺腺癌患者術後復發之檢測晶片	綜合效益：解決蛋白晶片干擾問題，增加技術門檻 145 筆人體血液樣本測試通過，檢測極限 0.5 ng/ml，精準度>95%，專一性>95%
		整合型心衰竭定點照護檢測晶片	綜合效益：整合多種檢測標的於同一晶片，提供多合一檢測晶片服務 (1) 四合一檢測晶片含紙基微流體原型建置完成，進入測試階段 (2) 4 種檢測標的抗體/抗原線性度>0.99，檢測極限 0.5 ng/ml (3) 30 筆人體血漿樣本測試通過，精準度>95%，專一性>95%
112年度	晶圓再生代工服務	26nm 測試晶圓	測試晶圓的缺陷可小於 26nm，

年度	產品類別		研發成果	主要效益說明
及截至 113年第 三季				且數量更少，可增加產品競爭力並擴大產品組合，來滿足不同需求
			低殘留金屬測試晶圓製程技術	測試晶圓的表面金屬污染極低，能滿足更高標準的需求，讓產品在市場中增加競爭力
			12吋高平坦度測試晶圓製程技術與承載晶圓之應用	開發新製程技術，可提供新產品之需求
	功率產品晶圓薄化製程代工服務		6吋/8吋晶片載體接合製程技術開發	提升現有製程良率，增加客戶滿意度
			6吋/8吋 氮化鎵晶圓薄化製程開發	技術延伸至第三代半導體硬脆材料，增加服務項目，提升技術門檻，增加營收
			6吋/8吋 碳化矽晶圓薄化製程開發	技術延伸至第三代半導體硬脆材料，增加服務項目，提升技術門檻，增加營收
			12吋金屬氧化物半導體場效電晶體晶圓薄化製程技術開發	增加下世代之製造技術與服務能力
	微 型 化 檢 測 系 統	蛋白質晶片	追蹤肺腺癌患者術後復發之檢測晶片	經血清檢體測試 197 筆，晶片專一性及靈敏度大於 80%，獲證台灣發明專利 No.I860613。
			輔助心臟衰竭檢測複合生物標記晶片	本晶片以微量檢體，在 30 分鐘完成 4 項標的物分析，檢測極限 5pg/ml，55 筆血清檢體驗證專一性及靈敏度大於 95%，有效提升檢測效率
		核酸晶片	水產養殖檢測用核酸晶片	本檢測技術採用新開發的序列檢測晶片，具備線性範圍 0 至 1000 fg/ml，檢測極限達到 256 fg/ml，且變異係數(CV)小於 15%。此技術不僅大幅提升檢測精準度，拓展檢測種類服務，提供更全面的服務
		客製化服務	1. 蛋白質檢測晶片 2. 核酸檢測晶片 3. 周邊配件開發	提供客製化檢測晶片全項服務，含晶片設計製造、周邊檢測儀與試劑開發服務

4.長、短期業務發展計畫

(1)短期發展計畫

①行銷策略

A.本公司的首要經營重點，就是顧客滿意、品質良率提昇、產品交期短而且穩定、客訴服務迅速處理，並都依循QS9000作業流程，以全面提昇競爭力。

B.致力於配合營業項目之增加並針對不同客戶之使用特性，積極尋求多樣製程可能性，擬訂行銷策略，積極開拓國內外市場，並滿足客戶需求。

②生產策略

A.配合市場策略，充份使用機台產能，並提昇良率，縮短交期，滿足市場不同產品需求，並就核心技術，推陳出新，發展獨特產品，與競爭者產生區隔。

B.落實品質管理制度，進一步提高本公司之品質形象，以提高競爭力。

③研發策略

本公司的研發精神，將更著重現有產品「更高附加價值開發」，使產品藉由創新性提高附加價值，創造更高利潤，並在市場奠定領導優勢。

(2)長期發展計畫

①行銷策略

A.除了國內、外地區之現有客戶外，積極開拓亞太、歐美地區的客戶，使產品行銷區域更多元化，同時加強訓練業務人員之國際行銷能力，以提供客戶更完善之服務。

B.透過已建立的國內客戶群，積極進行新製程，新機台之導入，並且推廣至國際一線大廠，建立起技術、行銷雙屏障。

②生產策略

與國、內外主要晶圓廠、主要客戶、及代理公司建立長期夥伴關係，穩定晶圓來源品質及銷售管道，以達到共存共榮，並積極推動各項品質認證 IATF16949(車用產品認證)以及 IOS13485(醫療器材品質認證)，全面提升質與量，以成為世界級規模之代工廠為目標。

本公司提升產能以支援滿足客戶需求，於 110 年已經成為台灣地區最大晶圓再生代工廠，位於台中的中港廠更於 111 年 06 月啟動營運，輔以自動化高空走行式無人搬運車(OHT)生產，持續挹注產出，期許邁向全球第一。

③經營策略

A.配合生產製程之提昇，創造更多之核心技術，朝向高附加價值之產品發展，持續研發關聯性技術。

B.尋求與國內外學術研究機構或晶圓製造同業合作，取得關鍵技術，以提昇產品層次和加速產品開發。

(二)市場及產銷概況

1.市場分析

(1)公司主要商品(服務)之銷售(提供)地區

單位：新台幣千元；%

銷售地區 \ 年度		111 年度		112 年度		113 年第三季	
		金額	比率	金額	比率	金額	比率
內銷		2,731,736	87.05	3,045,416	91.52	2,168,631	86.69
外銷	亞洲	375,754	11.97	265,997	7.99	237,535	9.49
	美洲	22,243	0.71	9,089	0.27	92,027	3.68
	歐洲	8,320	0.27	7,198	0.22	3,456	0.14
	小計	406,317	12.95	282,284	8.48	333,018	13.31
合計		3,138,053	100.00	3,327,700	100.00	2,501,649	100.00

(2)市場占有率

本公司核心產品為晶圓再生與晶圓薄化服務，並著重於提供區域性的再生支持。根據統計數據顯示，台灣晶圓再生市場中主要供應商包括中國砂輪、辛耘及本公司。

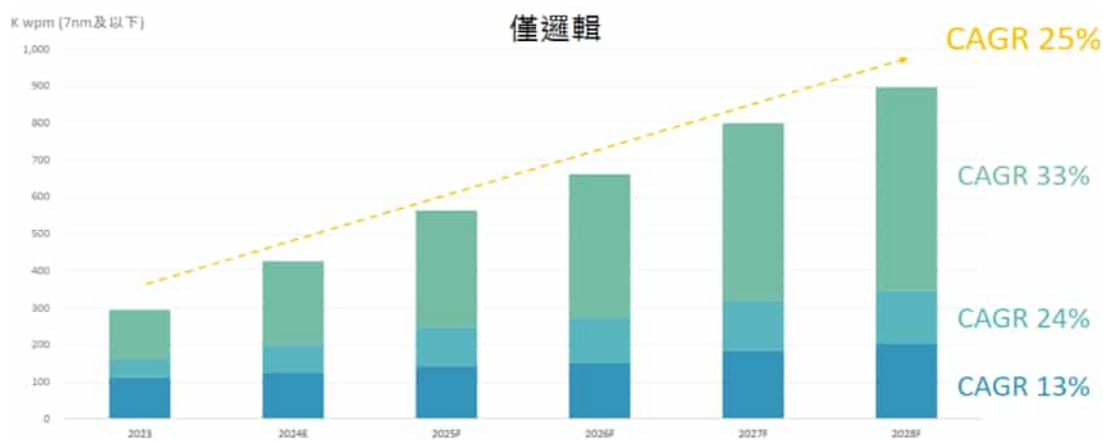
依據113年上半年度同業法說會之統計資料計算，本公司目前12吋再生晶圓之產能在台灣市場占有率約為53%。雖然晶圓薄化市場的具體比重尚無公開研究機構統計，本公司月產能約為4萬片，在台灣市場中占有率約20%，主要服務國內外知名的垂直整合製造商（IDM）及IC設計公司等。本公司在業界具備一定的營運規模和企業形象，為同業競爭者提供了參考和學習的方向。

(3)市場未來之供需狀況與成長性

①晶圓再生代工服務

晶圓再生代工服務係重於地區性服務，客戶主要係本地晶圓代工業者，隨著晶圓尺寸增加，產品清潔度要求提高，且機器設備資本支出高，形成進入高門檻，除日本半導體業者因產業轉型做晶圓再生代工服務，而成為市場新進入之主要競爭對手之外，行業特性所形成之進入障礙使競爭者進入較不易，台灣的晶圓再生產業形成寡佔市場。

根據相關研究機構的數據顯示，2023年至2028年先進製程的產能年複合增長率（CAGR）預估將達到25%，主要受到AI伺服器、AI電腦和智能電動汽車等三大應用領域的強勁成長驅動。這些應用不僅大幅增加了對晶圓的需求，更促使7奈米以下的先進製程產能需求快速上升。例如，AI伺服器所消耗的先進製程晶圓量約為通用伺服器的3.8倍。這一趨勢提高了半導體製造的技術門檻和產能要求，進一步推動了產業的技術升級與創新發展。展望未來市場與客戶需求強勁，將適時規劃資本支出，以符合客戶質與量的需求。



【先進製程產能成長預測，資料來源：SEMI、Sumco及本公司整理】

②晶圓薄化代工服務

透過晶圓薄化，能有效降低功率半導體內部的導通 2 電阻(RDS(on))，減少導通時的功率損耗，實現低功耗運作，此為提升性能的一項關鍵製程技術。隨著高附加價值的功率半導體朝向 12 吋發展，以及高頻切換和電動車快速充電需求快速增加，本公司已與客戶合作共同開發 12 吋功率半導體晶圓薄化製程和第三類化合物半導體薄化服務，以滿足市場上對該技術的需求，且各國紛紛推行ESG永續經營發展，進一步推動功率半導體元件市場持續擴張。

而Doctor MOS (DR-MOS) 技術利用四方平面無引腳封裝 (QFN) 將驅動IC、High Side MOS和Low Side MOS三個分離元件整合為單一高度集成元件，實現了更高效的能源管理。隨著CPU和GPU功率需求的增長，相較於分離元件，DR-MOS可顯著降低寄生電容和電感，從而減少開關損耗並提升效率。此外，得益於AI伺服器的拉貨動能，推動了驅動IC與MOSFET的高度集成，使得DR-MOS技術在薄化需求方面愈發重要。同時，碳化矽 (SiC) 生產成本的降低進一步促進其應用發展，為CPU和GPU提供更穩定的電源，並有效減少Power元件的數量。

根據日本矢野經濟研究所的調查數據，全球功率半導體市場（以廠商出貨量為基礎）將由家電、次世代汽車（包括電動車及混合動力車）、新能源產業設備及工廠自動化需求所驅動，預計未來市場將穩步增長。

(4)競爭利基

①生產技術含量高

本公司擁有專業技術人員以及不斷精進之專業技術，提供半導體廠商高度良好的技術服務。在移除量、平坦度以及潔淨度之表現皆能達到客戶嚴格品管要求，不但符合客戶品質與產能的需求，並提供客戶降低成本的解決方案。製程中之薄化製程技術及良率高，超過 650 萬片 8 吋約當量的量產實績。

②客戶多為國際知名半導體大廠，提升市場競爭力

本公司坐落於高 12 吋半導體廠密度且具高度競爭力之生產中心，貼近半導體產業鏈，製程能力經終端客戶認證，雙方長期保持密切關係，不論是業務及產線人員積極配合客戶需求，研發人員亦提前為新產品應用在技術上佈局，為客戶建立新型態之供應鏈及價值鏈服務，並致力提高產品良率以及降低不必要之成本，成功在交期、彈性及成本上超越國外競爭者之優勢，深得國際知名半導體客戶認可，並授予傑出供應商獎，技術能力深獲國際大廠肯定，為本公司未來市場競爭的優勢之一。

③多項專利佈局

本公司除不斷提升製程能力、建立新產品之應用，也持續佈局晶圓再生製程以及晶圓薄化相關專利，陸續獲得多項發明專利及新型專利，另有多項發明專利等待申請核可中，相關專利之佈局及營業秘密將是本公司與競爭同業區隔與脫穎而出的關鍵。

④產線自動化

除了製程技術外，本公司更導入一條龍式的全自動化產線，除了維持原有的高品質生產之外，還可進一步提高生產效率與降低人力成本，於大量生產之下客戶端將更有競價的空間，也更有助於業務推展。

(5)發展遠景之有利、不利因素與因應對策

①有利因素

A.國內半導體專業分工完整

台灣半導體產業專業分工，具備上下游產業鏈完整、專業分工配合度高、產業群聚效果顯著、週邊支援產業完善等優勢，且晶圓代工廠、封裝與測試廠均具有經濟規模、專業化之製造能力、彈性靈活的生產調度、世界級的服務品質與快速的應變能力等，可提供高品質且具有國際競爭力的產品，對未來發展將是一大利基。

B.產品所屬產業及終端應用市場未來將持續成長

本公司所服務之產品終端應用於消費型電子產品、智能車、物聯網等產品，消費型電子產品中主要為手機，雖手機市場成長放緩，惟需求仍是最高，而手持式行動裝置等消費型電子產品不斷追求輕、薄、短、小及低功耗之特性，故對於晶圓及感測器之特殊製程要求越來越多；智能車將取代傳統汽車成為主流，而成就智能車關鍵須靠感測器的廣泛應用，物聯網對感測器之需求尤為甚，預計未來本公司所提供之製程服務應用領域更加廣泛，且需求將持續成長。

C.客戶多為國際知名大廠

本公司的客戶多為全球知名半導體大廠，藉由取得ISO9001及IEQC認證做為生產品質的保證外，同時協助客戶建立相關產品資訊和即時技術支

援，雙方長期並持續合作開發新產品的應用如新材料的開發、正面金屬加工及晶圓測試等，為客戶建立新型態之供應鏈及價值鏈服務，雙方維持緊密合作關係，獲得客戶頒發年度供應商傑出獎，可預期與客戶持續緊密合作，業績將能穩定成長。

②不利因素及因應對策

A.市場變化快速，終端應用產品生命週期短且競爭激烈

半導體技術日新月異，產品功能及規格不斷推陳出新，市場需求變化快速，促使本公司所屬半導體中段製程產業須隨時精進研發及製程技術，以配合上游IC設計廠商及晶圓代工廠所開發新產品之製程應用，並達到符合終端產品輕、薄、短、小之趨勢。

因應對策：

因應半導體產業市場與其技術的不斷變化，本公司的競爭利基為持續開發先進製程與新技術，強化與主要客戶合作關係，並整合上下游產業技術，提供客戶高附加價值之代工服務，支援國際一線大廠客戶搶攻市場。隨車用電子、物聯網與人工智慧等市場逐步發酵，本公司之主要客戶已於各類產品進行佈局，以降低已成熟產品之市場需求力道減弱所帶來之營運風險，未來本公司持續與國際大廠客戶配合，搭配本公司各項代工製程及微機電技術，將可使所提供之代工服務應用領域更加廣泛，以因應市場快速變化及同業之競爭。

B.研發人才流失之風險

隨著半導體產業不斷的發展，國內外半導體公司對研發人才之需求增加，使得研發人才逐漸略顯不足，故具經驗之研發人員常成為競爭對手招攬之對象，形成人才流失之風險。

因應對策：

本公司透過資深技術人員之技術傳承、實作經驗分享、個案探討及內部教育訓練等，建立技術人員培育機制，降低人員異動之衝擊，同時積極延攬優秀人才，進而建構堅強的研發團隊。此外，提供良好的工作環境，並建立制度化的員工福利獎酬辦法，以增進員工之向心力。對於研發人員均要求簽訂保密合約，且對於所研發之技術做適當之資料保存，以預防研發人員流動時造成公司之技術無法延續以及產生技術外流之風險。另本公司於107年完成上市掛牌，藉以提高公司知名度，吸引優秀人才，於110年推動關鍵人才久任認股及112年全公司員工認股制度，未來並可透過發行員工認股權憑證、限制員工權利新股及員工酬勞等工具，將公司經營成果與員工共享，以提高員工之向心力。

C.擁有晶圓產製經驗公司加入競爭代工服務市場

本公司所屬新興中段(Mid-End)產業是半導體上下游產業鏈關注的焦點，因為這些新興技術方式原屬於各產業供應鏈之中，因此造成產業模糊地帶，前段及後段的半導體廠商皆想要跨入中段製程，後段封測廠商和印刷電路載板業者亦成為分食新興內埋元件(embedded die)及中介層(Interposer)市場潛在競爭者。

因應對策：

本公司之客戶為全球知名半導體Total Solution廠商，透過與客戶共同開發訂單，建立合作默契，並可瞭解終端市場需求以提前調整製程技術；本公司亦與全球知名晶圓代工大廠合作，穩固訂單來源，並掌握終端需求，領先推出高優質功率元件，建立市場標竿形象。本公司已累積多年代工經驗，並提供Total Turnkey Solution，未來將強化顧客關係與協助客戶解決製程與技術的問題。

2.主要產品之重要用途及產製過程

(1)主要產品之重要用途

①晶圓再生代工服務

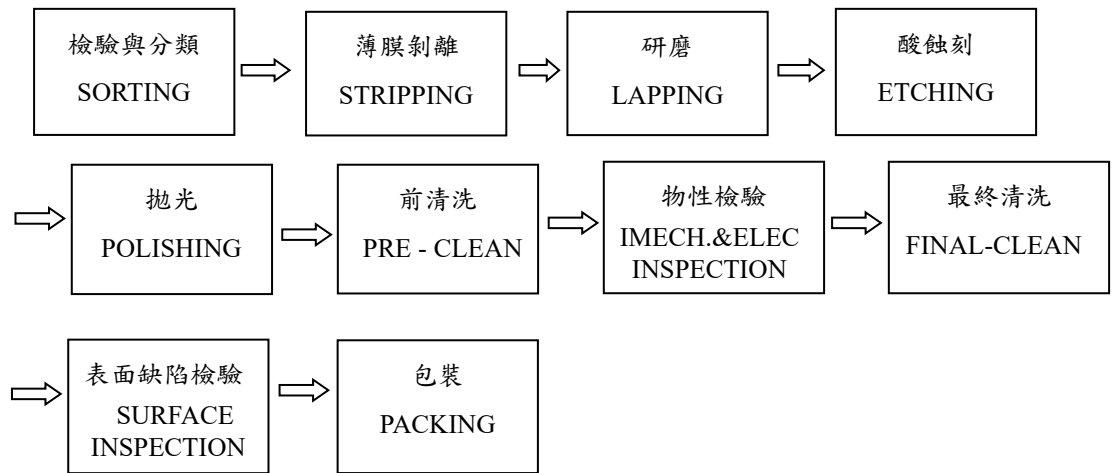
晶圓再生(Reclaim Wafer)代工服務係提供半導體廠在大量生產製造IC產品晶圓前，定期或定量使用於設備機台潔淨度的測試、製程參數之調整及最佳化、製程之監控；以化學沉積製程而言，則沈積各種不同薄膜(例如：氧化膜、多晶矽膜、氮化矽膜等)，再對這些測試晶圓上之薄膜做電性及物性之量測，就這些量測結果作為控制厚度、均勻度的重要製程參數之調整及最佳化之參考用。同樣道理，爐管區、黃光區、金屬薄膜區內各個重要機台製程的監控都相當重要。顯然地，為保持最佳之製程良率這些的擋控晶圓(Control Wafer)是大量製造過程中之必要耗材。若使用再生晶圓相對於新的測試晶圓(Virgin Test Wafer)則可節省許多晶圓材料的營運成本。

②晶圓薄化代工服務

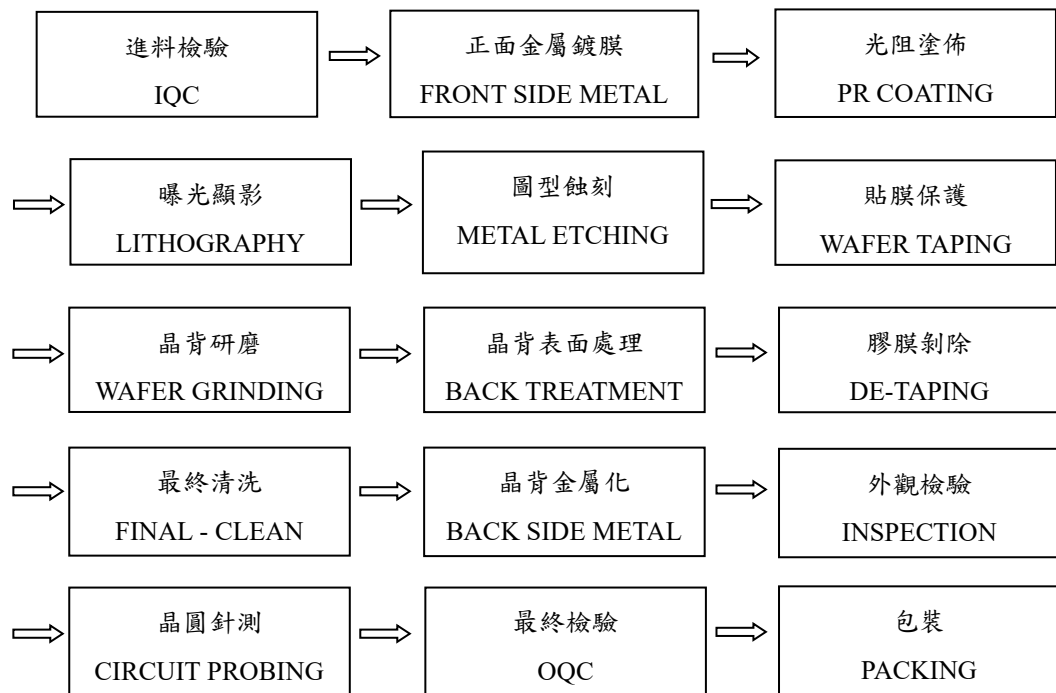
晶圓薄化(Thin Dummy Wafer)代工服務，在半導體中段包含許多重要製程，其中晶圓薄化製程主要為類比功率半導體晶圓減薄及晶背加工為主，使此類功率元件得以在電器特性符合性能要求及封裝規格，為功率半導體元件不可或缺之重要製程，不僅如此，晶圓薄化製程搭配相關製程如正面金屬二次製程，晶圓測試，切割等關聯性服務，統整為Turn-key代工模式，除強化客戶服務及營業深度廣度外，更簡化客戶端產品加工供應鏈，提升客戶產品品質及交期，進而達成客戶滿意之目標。

(2)產製過程

①再生晶圓製程



②晶圓薄化代工服務製程



3.主要原料之供應狀況

本公司產品之主要原物料為粗拋液、精拋液、研磨輪、12吋研磨墊片及8吋膠帶等，採購政策係綜合評估供應商品質、價格、交期及配合度等因素，除持續與既有供應商建立良好關係外，並積極尋求及開發優良供應商，本公司採購對象中，並無對單一供應商有大量採購之情事，其比重尚屬分散，故尚無進貨集中或供貨來源不穩定之風險。

主要原料	供應商名稱	供應狀況
粗拋液	甲公司	良好
精拋液	乙公司	良好

主要原料	供應商名稱	供應狀況
研磨輪	丙公司	良好
12 吋研磨墊片	丁公司	良好
8 吋膠帶(8 吋 Tape)	戊公司	良好

4.最近二年度主要產品別或部門別毛利率重大變化之說明

(1)最近二年度主要部門別毛利率之變化情形

單位：%

項目	110 年度	111 年度		112 年度		112 年 前三季	113 年前三季	
	毛利率	毛利率	毛利率 變動	毛利率	毛利率 變動	毛利率	毛利率	毛利率 變動
營業毛利率	25.14	26.51	5.45	22.73	(14.26)	23.73	26.35	11.04

資料來源：經會計師查核簽證或核閱之財務報告

註：113 年前三季毛利率之變動以去年同期做比較。

由上表得知，本公司110~112年度及113年前三季之營業毛利率變動率分別為5.45%、(14.26%)及11.04%，各期間毛利率變動均未達20%以上，故無需進行價量變動之比較分析。

(2)如為建設公司或有營建部門者，應列明申報年度及前一年度營建個案預計認列營業收入及毛利分析，說明個案別毛利率有無異常情事及已完工尚未出售之預計銷售情形：不適用。

5.主要進銷貨客戶名單

(1)最近二年度任一年度中曾占進貨總額百分之十以上之廠商名稱及其進貨金額與比例，及說明增減變動原因

單位：新台幣千元

項目	111 年度				112 年度				113 年度前三季			
	名稱	金額	占全年 度進貨 淨額比 率(%)	與發行 人之關 係	名稱	金額	占全年 度進貨 淨額比 率(%)	與發行 人之關 係	名稱	金額	占全年 度進貨 淨額比 率(%)	與發行 人之關 係
1	甲公司	76,113	8.27	無	甲公司	79,063	10.48	無	甲公司	32,130	6.71	無
2	丁公司	59,205	6.43	無	丁公司	73,013	9.68	無	丁公司	56,459	11.79	無
3	其它	785,569	85.31	無	其它	602,202	79.84	無	其它	390,292	81.50	無
	進貨淨額	920,887	100.00		進貨淨額	754,278	100.00		進貨淨額	478,881	100.00	
增減變動原因：本公司進貨之變化，主係受市場環境及客戶產品需求不同而有所變動。												

(2)最近二年度任一年度中曾占銷貨總額百分之十以上之客戶名稱及其銷貨金額與比例，及說明增減變動原因

單位：新台幣千元

項目	111 年度				112 年度				113 年第三季			
	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率(%)	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率(%)	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率(%)	與發行人之關係
1	AA 公司	1,896,427	60.43	無	AA 公司	2,295,638	68.99	無	AA 公司	1,796,545	71.81	無
2	其他	1,241,626	39.57	-	其他	1,032,062	31.01	-	其他	705,104	28.19	-
	銷貨淨額	3,138,053	100.00		銷貨淨額	3,327,700	100.00		銷貨淨額	2,501,649	100.00	
增減變動原因：本公司銷貨之變化，主係受市場及個別客戶業務需求與業績表現而有所變動。												

6.最近二年度生產量值

單位：千片；新台幣千元

年度 生產量值 主要產品	111 年度			112 年度			113 年第三季		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值	產能	產量	產值
半導體晶圓代工服務	6,942	6,480	2,250,587	7,900	6,760	2,531,341	5,867	5,310	1,803,474
合計			2,250,587			2,531,341			1,803,474

變動原因說明：112 年度在伺服器及資料中心的驅動下，全球晶圓廠產能持續開出以及先進製程的需求快速增加，本公司配合客戶積極投入半導體晶圓代工服務，除有原新竹廠外，並於台中建置中港廠持續擴充產能；在高規格先進製程產品成功量產下，產量及產值也同步增加。

7.最近二年度銷售量值

單位：千片；新台幣千元

年度 銷售量值 主要商品	111 年度				112 年度				113 年第三季			
	內銷		外銷		內銷		外銷		內銷		外銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值	量	值	量	值
半導體晶圓代工服務	5,970	2,731,736	407	406,317	6,364	3,045,416	316	282,284	4,957	2,168,631	379	333,018
合計	5,970	2,731,736	407	406,317	6,364	3,045,416	316	282,284	4,957	2,168,631	379	333,018

變動原因說明：112 年度在受伺服器及資料中心的驅動，半導體市場供不應求，本公司提供之先進製程半導體晶圓代工服務需求持續增加，在台中中港廠投入量產及國內主要客戶訂單開展下，銷售量值因此穩定成長。

(三)最近二年度從業員工人數

單位：人；歲；年；%

年度		111 年度	112 年度	113 年截至 10 月 31 日
員工人數(人)	直接	522	450	445
	間接	497	412	381
	合計	1,019	862	826
平均年齡		36.03	36.95	37.21
平均服務年資(年)		3.99	4.87	5.31
學歷分佈比率 (%)	博士	1.18	1.04	1.09
	碩士	12.66	11.83	12.38
	大專	69.48	62.30	70.39
	高中(含)以下	16.68	24.83	16.14
	合計	100.00	100.00	100.00

(四)環保支出資訊

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

(1)應申領污染設施設置許可證或污染排放許可證，其申領情形

廠別	許可證名稱	許可證字號	審查/發證機關	有效期限
竹科總廠	固定污染源操作許可證	竹科環空操證字第 OS033-18 號	科技部新竹學園區管理局	114/07/23
竹科總廠	水污染防治許可證	竹科環水許字第 OS045-14 號	科技部新竹學園區管理局	117/12/20
竹科總廠	廢棄物清理計劃核可公文	竹環字第 1120010747 號	國家科學及技術委員會 新竹科學園區管理局	117/06/16
竹科總廠	關注化學物質核可文件	新竹市關核字第 000062 號	新竹市政府	116/12/27
中港廠	固定污染源操作許可證	經加港四字第 IBV03850 號	經濟部加工出口區管理處中港分處	117/03/12
中港廠	廢棄物清理計劃核可公文	經加港四字第 1110001433 號	經濟部加工出口區管理處中港分處	117/08/08
中港廠	關注化學物質核可文件	臺中市關核字第 000088 號	臺中市政府環境保護局	116/08/08

(2)應繳納污染防治費用，其繳納情形

單位：新台幣千元

年度	污染防治費用	費用
109 年度	固定污染源空氣汙染防制費	1,587
	土壤及地下水污染整治費	11
110 年度	固定污染源空氣汙染防制費	1,931
	土壤及地下水污染整治費	12
111 年度	固定污染源空氣汙染防制費	1,734
	土壤及地下水污染整治費	10
112 年度	固定污染源空氣汙染防制費	1340
	土壤及地下水污染整治費	14

(3)應設立環保專責人員設置者，其設立情形

項目	專責種類	專責設置	核可文號	審查機關
1	空氣污染	甲級空氣污染防治專責人員 1 名	(101)環署訓證字第 FA220731 號	新竹市政府
2	水污染	廢水處理專責單位共計 3 名	(103)環署訓證字第 GA210735 號 (107)環署訓證字第 GA430442 號 (106)環署訓證字第 GA040321 號	新竹市政府
3	廢棄物	甲級廢棄物處理技術員 1 名	(106)環署訓證字第 HA010756 號	新竹市政府
4	關注化學物質	毒性及關注化學物質專業技術人員 1 名	(108)環署訓證字第 JA150088 號	新竹市政府
5	空氣污染	甲級空氣污染防治專責人員 1 名	(113)環部研證字第 FA130029 號	臺中市政府環境保護局
6	水污染	廢水專責人員 1 名	(111)環署訓證字第 GA390747 號	臺中市政府環境保護局
7	關注化學物質	毒性及關注化學物質專業技術人員 1 名	(111)環署訓證字第 JA020405 號	臺中市政府環境保護局

2.公司有關對防治環境污染主要設備之投資及其用途與可能產生之效益：

113 年 09 月 30 日；單位：新台幣千元

設備名稱	取得日期	數量	投資成本	未折減餘額	用途及預計可能產生效益
酸性氣體煙霧處理系統	102.11	1 式	5,480	0	主要為去除 A-6F 不含 HF 之製程排氣，用以去除粒狀污染物(白煙)
新氟系廢水系統整建工程	106.04	1 式	7,200	0	建置處理含氫氟酸、研磨液的廢水系統，取代年限已高的舊處理系統
VOC 活性碳纖維 150cmm +觸媒氧化處理系統	106.07	1 式	10,000	0	為提昇有機排氣(VOCs)設備處理效率更換設備，以符合操作許可證之規定
廢水系統氨氮處理設備擴增工程	109.10	1 式	11,420	5,030	去除廢水氨氮，使廢液排放 50ppm(mg/L)以下標準
新增白煙處理系統工程	110.06	1 式	11,500	6,161	去除廢氣粒狀物之鹽類使白煙削減
廢氣污染設備改善工程	110.11	1 式	16,800	10,000	汰換老舊受環境侵蝕之廢氣風管及運轉設備
H2SO4 Lorry 統擴充管路、儀控工程	112.03	1 式	13,900	11,815	取消人員換酸工時，減少工安事件衍生，並降低化學品費用
B-RF 洗滌塔監控改善及廢棄電盤拆除工程	112.04	1 式	6,500	5,185	監視空汙排放許可數據，超規前警訊
排氣系統-二廠排放管道 voc 減量工程	112.04	1 式	2,300	1,835	增加 VOC 吸附量，控制有機廢氣量排放
Plasma 排氣新增 local scrubber 設備	113.03	1 式	1,613	1,344	CF4 氣體進行 F-減量之設備，控制 90%削減率
合計			86,713	41,370	

3.最近二年度及截至公開說明書刊印日止，公司改善環境污染之經過，其有污染糾紛事件者，其處理經過：無此情形。

4.最近二年度及截至公開說明書刊印日止，公司因污染環境所遭受之損失(包括賠償及環境保護稽查結果違反環保法規事項，應列明處分日期、處分字號、違反法規條文、違反法規內容、處分內容)，並揭露目前及未來可能發生之估計金額與因應措施，如無法合理估計者，應說明其無法合理估計之事實：

公司名稱	事件說明	因應措施及改善措施
昇陽國際半導體(股)公司	1.處分日期：112 年 03 月 13 日 2.處分字號：竹市環廢字第 1120005451 號 3.違反法規條文：廢棄物清理法第 28 條第 2 項，暨指定公告設置廢棄物專業技術人員之事業第 2 條第 2 項 4.違反法規內容：111 年 03 月 04 日及 111 年 04 月 29 日查證結果，本公司違反廢棄物專業技術人員(甲級)，同時兼任職業安全衛生人員 5.處分內容：罰鍰新台幣 6,000 元以及環境講習	為符合環保專責人員不得兼任其他非屬環保項目專責人員之規定，本公司已於 111 年 03 月向環保局核備完成，分別由工安二課同仁擔任廢棄物專責人員，以及工安一課同仁擔任職安專責人員
	1.處分日期：113 年 06 月 28 日 2.處分字號：府授環空字第 1130096481 號 3.違反法規條文：空氣污染防制法第 24 條第 2 項 4.違反法規內容：112 年 09 月 28 日調閱洗滌水塔洗滌液流率操作情形，與本公司積體電路製造程序之固定污染源操作許可證核准洗滌塔洗滌液流率範圍不符。 5.處分內容：罰鍰新台幣 100,000 元以及環境講習	廠務監控電腦平行展開於各重點監控點，並增設先期警報功能
	1.處分處分日期：113 年 08 月 16 日 2.處分字號：中市環廢字第 1130095674 號 3.違反法規條文：廢棄物清理法第 31 條第 1 項第 1 款及第 2 款 4.違反法規內容： 113 年 05 月 29 日至中港廠稽查結果，非有害性混合廢液於 112 年 12 月~113 年 2 月產出量超過廢清書最大月產生量 10%以上；以及其他含有毒重金屬且超過溶出標準之混合廢棄物於 112 年 9 月、11 月及 12 月產出量扣除聯單申報量不符合貯存量 5.處分內容：罰鍰新台幣 66,000 元以及環境講習	建置廢棄物產出量統計表單，每批廢棄物清運後，交由處理機構完成申報聯單，將重量計入統計表，經由主管覆核後，進行申報。

5.目前污染狀況及其改善對公司盈餘、競爭地位及資本支出之影響及其未來二年度預計之重大環保資本支出：

(1)本公司持續投入工業減廢及廢棄物回收再利方向邁進，預計 113 年度環保經常

性支出約為 1,460 萬元。

(2)本公司已取得 ISO 14064 溫室氣體管理，以系統化方式有效控制管碳排放，並持續對降低污染設備投資、提升能源效率及人員教育及培訓。

(3)本公司秉持優於環保法規標準的原則，積極採取更高標準的環境管理措施，以實際行動展現公司對減少污染和保護環境的堅持。

(五)勞資關係

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

(1)員工福利措施

提供穩定成長的薪資待遇及員工晉升辦法與員工獎勵辦法，以肯定所有同仁對公司的貢獻與付出。本公司員工除享有勞保、健保、團保、退休金給付等一般福利外，由公司提供之福利包括發給年節獎金、生日及節慶禮金、舉辦年終晚會、婚喪喜慶、獎學金補助、生育補助、免費室內停車場、設員工餐廳供應中餐、晚餐及宵夜等餐點並提供同仁用餐補助及免付費之自助飲料機及員工宿舍。112 年度舉辦家庭日活動 516 人參加，同時推動彈性工時/午休制度、部門聚餐、特休遞延等項目，提升提供員工多元化的自主福利。

(2)員工進修及訓練

本公司提供多元化訓練課程、各項專業在職教育訓練及自我成長課程，其中包括新進人員訓練、新人活力營、團建活動、在職訓練課程、勞工安全衛生教育訓練、專業課程以及各種與職務有關之外派訓練課程，以培養富有專業能力並兼具挑戰性之人才。

(3)退休制度與其實施狀況

本公司依據勞動基準法規定，訂有確定給付之退休金辦法，並按月就薪資總額之 4%提撥退休基金，以勞工退休準備金監督委員會之名義專戶儲存於台灣銀行。

勞退新制推行後，到職者依新制計算(雇主按月提撥薪資 6%存至個人退休金帳戶)。自 113 年 7 月 1 日起，本公司進一步優化員工退休保障制度，對於自願提撥薪資 6%至個人退休金帳戶的員工，雇主額外提高提撥比例至 7%，總計 13%提撥至個人退休金專戶，讓員工退休保障升級。

(4)勞資協議之情形

本公司之各項規定皆依勞動基準法為遵循準則，並依勞資會議實施辦法，定期舉辦勞資會議。勞資溝通管道暢通，同時透過勞資會議及職工福利委員會共同討論，協商勞資雙方互利互惠等事宜，除了進一步了解彼此的需求與期待外，本公司所有同仁更本著共存共榮之經營理念，共同努力創造公司未來。

(5)與各項員工權益維護措施

本公司訂有完善的管理制度，載明各項管理辦法，內容明訂同仁權利義務及福利項目，並不定期檢討修訂福利內容，以維護所有同仁權益。

(6)工作環境與員工人身安全保護措施

①本公司鑑於工作環境與員工人身安全保護措施之重要性，已導入 ISO 14001 環境管理系統與 ISO 45001 職業安全衛生管理系統，符合 ISO 條文要求及科學園區管理相關要求，運用作業管制方式予以控管，均獲得明顯的成效與控管，主要目標及管理方案彙整如下：

編號	目標/標的	方 案	現況說明	執行情形
1	通過消防安全檢查	依據消防檢查相關辦法	消防設施、消防動線及定期作安全檢查。	備有合格之消防設施，製作標示及宣導。
2	加裝漏電保護裝置，電源線保護管路	用電安全管理方案	依廠內 OPSE-014 用電安全管理程序辦理。	1.廠內嚴禁帶私人家電。 2.廠內禁止延長線串接。
3	產品物料符合環保規範，確保測試過程中，無添加有機溶劑等雜質及非環保材料	產品物料之管制	在測試過程中不得隨意更換原材料、輔助材料、治工具或設備，也不得隨意添加有機溶劑等雜質。維修人員需更換的元件，均要符合環保材料規定所用的同一供應商，同批來料的品名規格，不得私自用非環保材料更換或替代。	ISO9001 規範，經 ISO 稽核單位檢查合格。
4	明亮的環境與符合消防規範之設施	工作環境之管制	照明設備及滅火器應充足，如遇有亮度不足或毀損時，應立即更換，每月應實施定檢 1 次。	ISO45001 規範，經稽核單位檢查合格。
5	環保許可證	污染項目皆取得環保許可證	廠內具備固定污染源防制許可證、水污染防治許可證、廢棄物清理計畫書核可函。	符合 ISO 14001 規範。
6	作業環境檢查符合法規容許標準	作業環境檢測	每 6 個月執行作業環境監測，確保作業環境管控因子符合法規標準。	符合職業安全衛生法規定。
7	落實預防火災地震及其他災害，以保障人命安全及全面減輕災害之發生機率	消防防護計畫	依消防法規定防火之必要事項，設立「消防管理員」及定期檢查項目，落實預防火災地震及其他災害之目的。	新竹市消防局審核通過。
8	企業持續營運計畫	BCP 建置	依據廠內各項風險指標建置 BCP。	每 2 年定期進行 BCP 情境演練，並經高階主管審查。
9	承攬商作業無危害	承攬作業安全管理	依廠內 OPSE-005 承攬商安全衛生管理程序有效管理承攬作業，確保作業安全。	符合職業安全衛生法規定。

編號	目標/標的	方 案	現況說明	執行情形
10	防護具使用正確性	建立防護具使用 SOP	依廠內 OPSE-003 防護具使用管理程序作業，提供作業員安全防護。	符合 ISO 45001 及職業安全衛法規範。
11	機台安全	建立機台使用安全 sop	依廠內 OPSE-012 裝移機安全檢查程序作業，於機台購買時即將機台需設置之安全機制等設置納入機台必要評估內容；機台到廠使用前需經由相關單位進行安全檢查後才得啟用	符合 ISO 45001 及職業安全衛法規範。

②安全的環境

本公司廠房除每年固定執行消防安檢，並每 2 年進行建築物安檢，並將檢查記錄進行申報。廠內系統工程師並於每月執行消防自主檢查，員工亦配合參加廠內消防訓練及緊急應變演練，以了解逃生動線及增加應變能力，本公司亦於每六個月執行作業環境檢測，以確保工作環境之污染因子符合法規容許濃度。

③全面安全的保障

本公司作業環境規劃設計以安全為第一考量，並符合相關法規規定，以保護員工人身安全。定期消防安檢，並設有「防火管理員」，規劃本廠消防安全作業，本廠保險含蓋「火險及公共意外險」，保障公司財產及設備；員工參加「團體保險」，提供生命保障及醫療品質，含壽險、意外險及住院險等醫療險；駐廠保全人員定期巡視廠區週界環境；廠區週界設有紅外線感測器，當外人以非正常管道進入本廠時，將會觸發警報，保全人員會立即追蹤，以保障廠區人員安全。

(7)員工行為規範

為了讓各職級員工瞭解倫理觀念、權利、義務及行為準則，本公司特別制定相關辦法與規定，讓所有員工能有所依循。相關辦法簡述如下：

①核決權限及分層負責規定

為提高工作效率，加強分層負責管理及有效規範各職級員工在工作上權力。

②各部門組織架構與各職務工作職掌

明確規範各單位之組織功能與各職務的職掌範圍。

③編製員工手冊，協助所有同仁了解相關辦法及規定

A.新進員工輔導課程：為使新進同仁於報到後，及早消除對新環境的陌生感，儘快熟悉公司組織、文化、工作環境及人員，協助新進同仁在短時間內安排身心就緒，發揮生產力，並降低新進同仁流動率。

B.從業道德守則：為提升全體員工行為素養、從業道德及專業能力，及在合法範圍內追求公司利益。每位員工有責任防止公司利益減損或流失及有義務維護公司之信譽，以確保公司永續成長與發展。

C.工作規則：明確規範各項勞動條件，人事管理規定等，使員工有所遵循。

D.員工出勤及請假管理辦法：健全考勤、請假制度，以建立員工良好工作紀律。

E.獎懲規定：針對員工行為或動作導致公司在營運上利得或損失，給予獎勵或懲處。

F.員工績效考核：每年考核員工的工作成果與績效，作為調薪、升遷、獎金發放與教育訓練課程安排的依據。

2.最近二年度及截至公開說明書刊印日止，公司因勞資糾紛所遭受之損失(包括勞工檢查結果違反勞動基準法事項，應列明處分日期、處分字號、違反法規條文、違反法規內容、處分內容)，並揭露目前及未來可能發生之估計金額與因應措施，如無法合理估計者，應說明無法合理估計之事實：

公司名稱	事件說明	因應措施及改善措施
昇陽國際半導體(股)公司	處分日期：112 年 04 月 27 日 處分字號：竹環字第 1120013883 號 違反法規條文：勞基法第 30 條第 6 項 違反法規內容：出勤紀錄，應逐日記載勞工出勤情形至分鐘為止 處分內容：罰鍰新台幣 20,000 元	改善出勤記錄登載方式至分鐘為止
昇陽國際半導體(股)公司中港分公司	處分日期：112 年 11 月 30 日 處分字號：經園中環字第 1120102141 號 違反法規條文：勞動基準法第 24 條及第 32 條第 2 項 違反法規內容：未依規定給付延長工作時間工資，延長工作時間超過法令規定 處分內容：罰鍰新台幣 100,000 元	改善延長工時原因登載方式，加強宣導加班申請流程

(六)資通安全管理

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

(1) 資通安全風險管理架構

本公司設有資安委員會，每月召開資訊安全會議檢討資訊安全政策，並每年定期向董事會報告。

(2) 資通安全政策

確保公司所處理、儲存、傳遞或揭露之資料應作周全保護，以杜絕毀損、

失竊、洩漏、竄改、濫用與侵權等事件，訂定資訊安全聲明，並貫徹執行，以持續提升各資訊服務系統之機密性、完整性與可用性。

(3) 資通安全具體管理方案

①電腦資訊安全控管

針對系統開發、取得與維護、資訊系統處理、電腦設備與系統軟體、網路系統安全等管制，確認各項作業符合資訊安全與法規需求，並每年執行系統弱點掃描評估與修補。

②個資與機密資訊管理

A.依公司「個人資料保護管理辦法」及「機密資訊管理辦法」對於個資的保管、傳遞與維護嚴格管制，以維護公司的營運安全與利益，並加強公司競爭優勢、核心技術與經營資訊的控管。

B.於新進人員教育訓練或管理規章講解時，均會對同仁加強宣導及說明。

③資訊系統之整體性規劃、軟硬體建置與維護、資料庫備份與還原演練及系統之安全防護與管制等皆控制良好，已導入伺服器虛擬化建置，透過減少實體伺服器數量，可達環保節能與減低維護成本的成效，並強化防災、資安、監控、通報機制、異常管理與備援。

④落實資安教育訓練並定期進行災害復原演練。

(4) 投入資通安全管理之資源

①端點防護

A.管制員工利用電子郵件內容發送公司商業機密，或利用電子郵件夾帶機密電子文件至不適當之外部人員。

B.管制員工利用上網行為、檔案傳輸軟體或即時通訊軟體，傳送機密電子文件。

C.管制員工利用個人電腦週邊儲存裝置(USB、藍芽...)，複製機密文件。

D.管制員工利用印表機/事務機輸出/入裝置列印機密文件。

E.針對第三方機密資料管控、嚴禁使用非授權軟體(含智慧財產權)等，進行全面宣導及查核。

F.保存完整的操作(包括讀、存、取、列印)紀錄，以保障公司的權益。

②列印防護

A.管控列印、影印(複印)、掃描、傳真等作業之機密性：已導入事務機資安系統，藉由管控所有經事務機在執行列印、影印(複印)、掃描、傳真等作業，須經由同仁刷卡識別執行者資格正確後才能執行，並已解決機密文件被誤取或被他人讀取的問題。

B.集中管控列印、影印(複印)、掃描、傳真等作業之機密性，並移除所有部門

各自擁有的印表機、傳真機，已解決機密資訊難以追蹤的漏洞。

C.防止列印浪費：減少因錯印、誤印造成的資源消耗。

D.印量管控：可管控列印張數及列印明細資料。

③政策宣導

A.定期審視資安政策，以符合營業秘密法之合理保密措施要求。

B.每週定期於公佈欄宣導資安、營業秘密等相關資訊。

④權限管控：針對異常人員管控，已制定異常人員權限管控程序。

2.列明最近二年度及截至公開說明書刊印日止，因重大資通安全事件所遭受之損失、可能影響及因應措施，如無法合理估計者，應說明其無法合理估計之事實：無此情形。

二、不動產、廠房及設備、其他不動產或其使用權資產

(一)自有資產

1.取得成本達實收資本額百分之二十或新台幣(以下同)三億元以上之不動產、廠房及設備名稱、數量、取得日期、取得成本、重估增值及未折減餘額，並揭露其使用及保險情形、設定擔保及權利受限制之其他情事：

113 年 09 月 30 日；單位:新台幣千元

不動產、廠房及設備名稱	單位	數量	取得年月	原成本	重估增值	未折減餘額	利 用 狀 況			保險情形	設定權利限制及其他情事
							本公司使用部門	出租	閒置		
力行路 6 號廠房	棟	1	104.03	308,075	-	222,206	全廠	—	—	火險	95、43 建號抵押合作金庫、玉山銀行、華南銀行、彰化銀行
中港廠廠房	棟	1	110.10	487,401	-	451,861	中港分公司	—	—	火險	抵押土地銀行

2.閒置不動產及以投資為目的持有期間達五年以上之不動產名稱、面積、座落地點、取得日期、取得成本、重估增值、未折減餘額、公告現值或房屋評定價值、公允價值及預計未來處分或開發計畫：無

(二)使用權資產

金額達實收資本額百分之二十或新台幣三億元以上之使用權資產：無。

(三)各生產工廠現況及最近二年度設備產能利用率

1.各生產工廠現況

113 年 10 月 31 日

工廠	項目	建物面積(m ²)	員工人數	生產商品種類	目前使用狀況
竹科總廠		29,459.02	709	再生晶圓、晶圓薄化代工	正常使用
竹科二廠		4,805.81		再生晶圓	正常使用
中港廠		19,933.97	115	再生晶圓	正常使用

2.最近二年度設備產能利用率

單位：新台幣千元；千片

年度 生產量值品 主要產品	111 年度				112 年度			
	產能	產量	產 能 利用率	產值	產能	產量	產 能 利用率	產值
半導體晶圓代工 服務	6,942	6,480	93.34%	2,250,587	7,900	6,760	85.57%	2,531,341
合計	6,942	6,480	93.34%	2,250,587	7,900	6,760	85.57%	2,531,341

三、轉投資事業

(一)轉投資事業概況：

本公司為專注本業及考量未來半導體擴廠造成資金排擠的效應，並為妥適運用資本，決議不參加 110 年 11 月昇陽電池募資案之認購，致持股比例自 71.51%降至 33.42%，又昇陽電池於 110 年 12 月 29 日股東臨時會全面改選董事及監察人，本公司雖為該公司單一最大股東，惟新任董、監事已非由本公司指派，且其他重大股東綜合持股超過本公司，顯示本公司無實際能力主導攸關活動，故判斷自該日起，本公司喪失昇陽電池之控制，與本公司之關係由子公司轉為關聯企業，並停止將昇陽電池納入合併財務報表。

112 年 2 月 1 日該公司將其發行之可轉換公司債全數轉換為普通股，致本公司持股比率降為 18.07%，本公司對該公司不具重大影響力，自該日起與本公司關係自關聯企業轉為非屬關聯企業。同年，本公司將持有之昇陽電池股權全數出售。

(二)綜合持股比例：本公司無轉投資事業。

(三)上市或上櫃公司最近二年度及截至公開說明書刊印日止，子公司持有或處分本公司股票情形及其設定質權之情形，並列明資金來源及其對公司財務績效及財務狀況之影響：無此情事。

(四)最近二年度及截至公開說明書刊印日止，發生公司法第一百八十五條情事或有以部分營業、研發成果移轉子公司者，應揭露放棄子公司現金增資認購情形，認購相對人之名稱、及其與公司、董事、監察人及持股比例超過百分之十股東之關係及認購股數：無此情事。

四、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
土地租賃契約	科技部新竹科學工業 園區管理局	108/08/01~125/11/30	力行路 6、8 號園區土 地租賃契約	限目的事業使用
土地租賃契約	科技部新竹科學工業 園區管理局	109/01/21~116/12/31	研新四路 12-2 號園區 土地租賃契約	限目的事業使用
土地租賃契約	經濟部加工出口區管 理處中港分處	110/11/01~120/10/30	台中市梧棲區建七路 2 號土地租賃契約	限目的事業使用
聯合授信契約	土地銀行等 6 家銀行	111/03/02~ 117/03/01	購置廠房、機器設備 及週轉金之授信額度 總計新台幣 30 億元	財務比率等
廠房租賃契約	昇陽電池(股)公司	111/07/01~114/06/30	力行路 8 號 3 樓廠房 租賃契約	提前終止約定

參、發行計畫及執行情形

一、前次現金增資、併購或受讓他公司股份發行新股或發行公司債資金運用計畫分析應記載事項

本公司最近三年度及 113 年前三季財務報告、公開說明書、股東會年報、董事會議事錄及股東會議事錄，並查詢公開資訊觀測站公告資訊，本公司未曾辦理併購或受讓他公司股份發行新股及私募有價證券之情事，而前各次募集與發行有價證券計畫實際完成日距本次申報時未逾三年者，係 112 年度辦理現金增資發行新股乙案，茲就其計畫內容、執行情形及效益說明如下：

(一)計畫內容

- 1.主管機關核准日期及文號：112年09月06日金管證發字第1120354293號函。
- 2.計畫所需資金總額：新台幣1,033,332千元。
- 3.資金來源：辦理現金增資發行普通股20,000千股，每股面額新台幣10元，每股發行價格為新台幣45元，募集總金額為新台幣900,000千元，餘133,332千元以自有資金支應。
- 4.計畫項目及預計資金運用進度：

單位：新台幣千元

計畫項目	預定完成日期	所需資金總額	預定資金運用進度					
			112 年度	113 年度				114 年度
			第四季	第一季	第二季	第三季	第四季	第一季
購置機器設備	114 年第一季	1,033,332	163,978	612,160	135,818	63,505	29,264	28,607

5.預計可能產生效益：

本公司前次計畫新台幣1,033,332千元係用於購置機器設備，用以擴充產能支應公司未來生產及營運所需。原預計113~118年度在機器設備投產後可產生之營業收入、營業毛利及營業利益分別為4,628,000千元、1,280,000千元及501,000千元；資金回收年限則約為4.95年。

然該預定資金運用計畫，因廠區部分產能需求及生產計畫改變，依實際生產需求進行調整，致機器設備採購時程延宕，原113年上半年度之機器設備採購計畫延後至113年下半年度，然依目前機器採購進度及投產規劃，本公司預計將於114年第一季依原募資計畫如期全數投入執行完畢，其效益將於機器設備順利投產後產生，以目前實際進度預估之效益及資金回收年限與112年度估計在機器設備投產後可產生之營業收入、營業毛利、營業利益及資金回收年限差異不大。

6.變更計畫內容、資金來源與運用、變更原因及變更前後效益：

該次現金增資計畫未有變更之情形。

(二)執行情形

單位：新台幣千元

計畫項目	執行情形		113 年前三季	進度超前或落後情形、原因及改善計畫
購置機器設備	支用金額	預定	975,461	截至 113 年前三季進度落後原因，主係因廠區部份產能需求及生產計畫改變，原定預計時程將向後遞延至 113 年第 4 季，目前預計將於 114 年第一季依原募資計畫如期全數投入執行完畢。
		實際	529,938	
	執行進度	預定	94.39%	
		實際	51.28%	

本公司112年度辦理之現金增資發行新股案所募資金，將依原預定計畫114年第一季如期執行完畢，截至113年前三季止已依規定按季將資金運用情形輸入公開資訊觀測站。

(三)效益達成情形

單位：新台幣千元

年度 項目	112 年前三季 (募資前)	113年前三季 (募資後)	成長比率(%)
營業收入	2,573,994	2,501,649	(2.81)
營業毛利	610,835	659,289	7.93
營業利益	189,754	324,066	70.78

本公司主要產品為晶圓再生代工服務及晶圓薄化代工服務，前次募資計畫截至113年前三季止，前次募集之資金尚未全數執行完畢，112年第四季至113年前三季止所購置之機器設備已於113年度陸續投入生產，然因廠區部分產能需求及生產計畫改變依實際生產需求進行調整，致113年前三季之資金運用進度較原預定計畫落後；113年第三季起，因客戶訂單需求增加，本公司亦因應產線實際需求調整機器設備採購時間，預估前次募資金額將於114年第一季依原定募資計畫全數執行完畢。

以預定效益及實際達成效益方面評估，一般而言，預定資金之運用效益主係在機器設備順利投產後顯現，然113年上半年度再生晶圓代工服務收入因客戶需求減緩，導致本公司營業收入、營業毛利及營業利益之預定效益於實際達成情形產生差異，113年前三季之營業收入較112年前三季略微下降，然因產品組合及營業成本費用控制得宜下，致本公司營業毛利及營業利益較112年前三季成長，顯見購置機器設備之效益已逐漸顯現，預估在114年第一季隨著機器設備資金投入全數執行後，將持續提高本公司之產能以產生獲利挹注，購置機器設備之效益將於未來逐年顯現，尚無重大異常之情事。

二、本次現金增資、發行公司債、發行員工認股權憑證或限制員工權利新股計畫應記載事項

(一) 資金來源

1. 本次計畫所需資金總金額：新台幣2,083,401千元。

2. 資金來源：

發行國內第二次無擔保轉換公司債20,000張，每張面額新台幣壹拾萬元整，發行總面額為新台幣2,000,000千元整，發行期間五年，票面利率為0%，採競價拍賣方式辦理公開承銷，實際發行金額以票面金額之103.5%發行，實際募集總金額為2,074,846,190元，另以自有資金或銀行融資支應募集資金不足之差額新台幣8,555千元。

3. 計畫項目及運用進度

單位：新台幣千元

計畫項目	預定完成日期	所需資金總額	預定資金運用進度					
			113 年度	114 年度				115 年度
			第四季	第一季	第二季	第三季	第四季	第一季
購置機器設備	115 年第一季	1,083,401	85,441	253,568	418,475	97,567	55,285	173,065
償還銀行借款	114 年第一季	1,000,000	0	1,000,000	0	0	0	0
合計		2,083,401	85,441	1,253,568	418,475	97,567	55,285	173,065

4. 預計可能產生之效益

本公司本次募資計畫新台幣2,083,401千元，主要係用以購置機器設備及償還銀行借款，預計可能產生之效益分述如下：

(1)購置機器設備

本公司為因應未來營運發展所需，本次計畫項目中1,083,401千元係用於購置機器設備，其中包括自動翻面量測機、自動分類機、乾式電漿蝕刻機、研磨機、研磨拋光清洗機、自動目檢機、最終清洗機、表面量測機等，預計投資回收年數自114年度全數投產起算約為4.98年，預估每年可增加之生產量、銷售量、銷售值、營業毛利及營業利益如下表所列：

單位：片；新台幣千元

年度	產品項目	生產量	銷售量	銷售值	營業毛利	營業淨利
114	半導體晶圓	1,055,700	1,055,700	531,000	180,000	110,000
115		1,145,700	1,145,700	576,000	194,000	119,000
116		1,145,700	1,145,700	569,000	191,000	121,000
117		1,145,700	1,145,700	562,000	187,000	122,000
118		1,145,700	1,145,700	555,000	184,000	124,000

本公司本次擬購置機器設備預計資金回收年限約為4.98年，其現金流之回收明細如下：

單位：新台幣千元

年度	營業淨利(A)	折舊費用(B)	現金流量(A+B)	累計現金流量
114	110,000	54,500	164,500	164,500
115	119,000	109,000	228,000	392,500
116	121,000	109,000	230,000	622,500
117	122,000	109,000	231,000	853,500
118	124,000	109,000	233,000	1,086,500

(2)償還銀行借款

本公司本次募集資金計畫項目中1,000,000千元係用於償還銀行借款，以減輕利息負擔並改善財務結構，若依擬償還之銀行借款利率1.92%~2.42%予以設算，預計未來每年度可節省利息支出約22,828千元，可適度減輕本公司財務負擔並可改善本公司之財務結構及提升償債能力，進而提高營運競爭力，有利本公司整體營運發展及資金靈活調度之空間。

5. 募集資金不足或增加時處理方式

本公司本次辦理發行國內第二次無擔保轉換公司債，實際發行金額以票面金額之103.5%發行，實際募集總金額為2,074,846,190元，募集資金不足部分將以自有資金或銀行融資支應。

(二) 本次發行公司債，應參照公司法第二百四十八條之規定，揭露有關事項及其償債款項之籌集計畫與保管方法。如有委託經行政院金融監督管理委員會核准或認可之信用評等機構評等者，並應揭露該機構名稱、評等日期及公司債信用評等結果。如附有轉換、交換或認股權利者，並應揭露發行及轉換、交換或認股辦法、發行條件對股權可能稀釋情形與對股東權益影響：

1.依公司法第二百四十八條之規定應揭露事項

項目	國內第二次無擔保轉換公司債
公司名稱	昇陽國際半導體股份有限公司
公司債總額及債券每張金額	發行總額：新台幣貳拾億元整 每張面額：新台幣壹拾萬元整
公司債之利率	票面利率為 0%
償還方法及期限	1.發行期間：5 年 2.償還方法：除債權人將本轉換公司債轉換為本公司普通股，及本公司提前收回者或由證券商營業處所買回註銷外，到期時依債券面額以現金一次償還。
償還公司債款之籌集計畫及保管方法	1.籌集計畫：本次公司債之償還資金，預計由本公司營業活動及融資活動項下支應。 2.保管方法：本次轉換公司債因未設償債基金，故無保管方式。
公司債募得價款之用途及運用計畫	請參閱本公開說明書『參、二、(一)』說明
前已募集公司債之未償還金額	無

項目	國內第二次無擔保轉換公司債
公司債發行價格或最低金額	每張債券面額新台幣壹拾萬元整，採競價拍賣方式辦理公開承銷，以票面金額之103.5%發行。
公司股份總數與已發行股份總數及其金額	額定資本額：4,000,000 千元(含員工認股權憑證 40,000 千元) 每股金額：10 元 已發行股份總數：172,628,033 股 已發行股份金額：1,726,280,330 元
公司現有全部資產，減去全部負債之餘額	1.資產總額：8,752,807 千元 2.負債總額：4,836,036 千元 3.資產減負債餘額：3,916,771 千元 (依經會計師核閱之 113 年 9 月 30 日財務報告計算)
證券管理機關規定之財務報表	請參閱本公開說明書『肆、二』說明
公司債權人之受託人名稱及其約定事項	台北富邦商業銀行股份有限公司信託部 約定事項：主係約定本公司本次發行轉換公司債之償債還款義務及違約之清償責任及程序
代收款項之銀行或郵局名稱及地址	代收款項銀行名稱：永豐商業銀行城中分行 代收款項銀行地址：台北市中正區博愛路 17 號 1 樓
有承銷或代銷機構者，其名稱及約定事項	永豐金證券股份有限公司 約定事項：主要約定申報生效後之相關對外公開銷售之權利及義務
有發行擔保者，其種類、名稱及證明文件	不適用
有發行保證人者，其名稱及證明文件	不適用
對於前已發行之公司債或其他債務，曾有違約或遲延支付本息之事實或現況	無
可轉換股份者，其轉換辦法	請參閱附件一、國內第二次無擔保轉換公司債發行及轉換辦法
附認股權者，其認購辦法	不適用
董事會之議事錄	請參閱本公開說明書『陸、重要決議』
公司債其他發行事項，或證券管理機關規定之其他事項	無

2.如有委託經金管會核准或認可之信用評等機構評等者，並應揭露該機構名稱、評等日期及公司債信用評等結果：不適用。

3.如附有轉換、交換或認股權利者，並應揭露發行及轉換、交換或認股辦法、發行條件對股權可能稀釋情形與對股東權益影響

(1)發行及轉換辦法：請參閱本公開說明書之附件一。

(2)對股權可能之稀釋情形與對股東權益影響：請參閱本公開說明書參、二、(八)、4。

(三) 本次發行特別股者，應揭露每股面額、發行價格、發行條件對特別股股東權益影響、股權可能稀釋情形、對股東權益影響及公司法第一百五十七條所規定之事項。如附有轉換權利或認股權利者，並應揭露發行及轉換辦法或認股辦法(含轉換前原特別股未分配之股息等權利義務於強制轉換後之歸屬)：不適用。

- (四) 上市或上櫃公司發行未上市或上櫃特別股者，應揭露發行目的、不擬上市或上櫃原因、對現有股東及潛在投資人權益之影響及未來有無申請上市或上櫃之計劃：不適用。
- (五) 股票依財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心證券商營業處所買賣興櫃股票審查準則第五條規定核准在證券商營業處所買賣之公司發行新股者，應說明未來上市(櫃)計劃：不適用。
- (六) 本次發行員工認股權憑證者，應揭露員工認股權憑證發行及認股辦法：不適用。
- (七) 本次發行限制員工權利新股者，應揭露限制員工權利新股之發行辦法：不適用。
- (八) 說明本次計畫之可行性、必要性及合理性，並應分析各種資金調度來源對公司申報年度及未來一年度每股盈餘稀釋影響。以低於票面金額發行股票者，應說明公司折價發行新股之必要性與合理性、未採用其他籌資方式之原因及其合理性暨所沖減資本公積或保留盈餘之數額。

1. 本次募資計畫之可行性

(1) 法定程序之可行性

本公司本次辦理國內第二次無擔保轉換公司債之議案，業經113年11月8日董事會決議通過，並授權董事長視客觀環境變更而調整計畫內容，經查本公司本次募集與發行有價證券之計畫內容及決議程序，均符合「公司法」、「證券交易法」、「發行人募集與發行有價證券處理準則」、「中華民國證券商業同業公會承銷商會員輔導發行公司募集與發行有價證券自律規則」等相關法令之規定，且參酌世紀聯合法律事務所王雅雯律師出具之法律意見書，顯示本次募集與發行有價證券計畫確已符合相關法令規定，故本公司本次募集資金於法定程序上應屬適法可行。

(2) 募集資金完成之可行性

本公司本次辦理發行國內第二次無擔保轉換公司債，預計發行張數為20,000張，每張面額為新台幣100千元，票面利率0%，採競價拍賣方式辦理公開承銷，實際發行金額以票面金額之103.5%發行，實際募集總金額為2,074,846,190元。本公司本次發行轉換公司債之發行及轉換辦法，係經參酌公司所屬產業及資本市場價格與接受度而訂定，且本次轉換公司債採承銷團餘額包銷，應可確保本次資金募集完成。

綜上所述，本公司本次預計辦理發行國內第二次無擔保轉換公司債之計畫，其募集資金計畫之募集完成應具可行性。

(3) 計畫內容之可行性

A. 購置機器設備之可行性

本公司近年來隨著主力客戶積極佈局晶圓代工先進製程及高度精密要求，對機台測試及製程參數驗證愈發重要，且客戶為更有效降低成本，對再生晶圓

委外需求持續增加，本公司將配合客戶需求適時採購晶圓製程相關之機器設備，以利未來開發晶圓廠微奈米世代以下製程所需之再生晶圓。

本次擬購置半導體晶圓相關製程設備及設施，主係因主力客戶需求強勁，為配合客戶先進製程演進及因應未來營運擴大之需求，本公司將新增產線以擴充產能，目前已開始依照相關程序著手進行採購評估及規畫，上開機器設備及設施係向國內外專業廠商購買，而本公司過去已有採購該等機器設備之豐富經驗，且該等設備目前市場上有多家廠商生產及代理，另本公司與該等設備供應商往來已久，已建立良好合作關係，生產設備取得應屬無虞；設備供應商於安裝、試車期間皆將派專員指導，故相關機器設備之安裝、上機作業應可順利進行，故本次機器設備之取得應具可行性。

另參酌本公司廠務人員對產品線生產設備具實際規劃量產經驗，且本公司技術人員對製程及設備使用皆具備相關專業能力，對新機器之操控及順利投產應無疑慮，故本公司對本次採購之機器設備未來之產製技術能力尚屬無虞。

本公司本次擬購置之機器設備，主係為擴充本公司中港廠之產能，提供客戶 12 吋半導體晶圓再生服務。新產線設備之產製流程與現有廠房之生產線大致相同，本公司本次購置之晶圓再生及製程優化等相關機器設備，將安裝於本公司於台中市梧棲區之中港廠，其位於台中港科技產業園區，人才招募資源豐沛，加以台中中港廠與新竹科學園區相距不遠，兩地人才亦可相互支援，故其廠房空間之取得與人才招募應屬可行。

綜上，本公司對於晶圓再生之生產設備擴充產能之技術來源、取得及安置應具可行性。

B.償還銀行借款之可行性

本公司本次募資計畫預計以募集金額中之 1,000,000 千元用於償還銀行借款，以減輕本公司利息費用之負擔，並強化短期償債能力、改善財務結構、降低銀行借款依存度，以增加資金靈活調度之彈性。本公司原借款用途主係為購置機器設備，而向金融機構舉借申貸之借款，經檢視本次預計償還借款之借款合同及本公司銀行借款明細帳，其預計償還之借款確屬存在，且無發現不得提前清償之限制條款或其他特殊之限制，考量本次募資經主管機關審核及辦理後續承銷作業時間，本公司預計於 114 年 1 月完成資金募集，即按資金運用計畫時程，悉數償還銀行借款，據此，本公司本次募集資金償還銀行借款計畫，應屬合理可行。

2. 本次募資計畫之必要性評估

(1)購置機器設備之必要性

A.因應產業成長趨勢

在最近兩年內，生成式 AI(Artificial Intelligence)技術出現前所未見的成長速度，幾乎每過兩週就有新的技術突破或發展，其中隱藏巨大的成長動能也為半導體市場帶來新活力，也讓研調機構難以評估其中巨量產值；而 AI 需求在半導體產業潛力無窮，未來將引領產業邁向新發展階段。

工研院產科國際所(IEK)也指出，根據高德納諮詢公司(Gartner)所公布的數據顯示，AI 半導體在 2024 年為 671 億美元，占比為 10.6%；2025 年則為 827 億美元，占比為 11.4%，預計在 2027 年占比將高達 15.9%，這意味著未來年增長率將來到 8.5% 左右。顯示出 AI 技術正快速滲透各行業，並強化 AI 半導體作為全球半導體市場重要組成部分之地位。

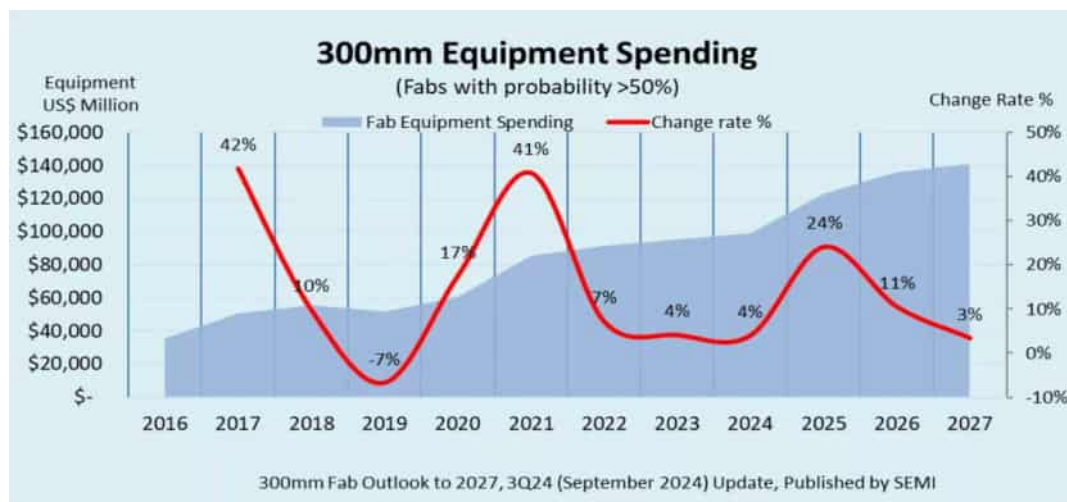
全球 AI 半導體與半導體市場產值



資料來源：工研院產科國際所(IEK,2024/10/2)

而在國際半導體產業協會(SEMI)發布之最新 12 吋晶圓廠季度展望中，預測 2025 至 2027 年期間，全球 12 吋晶圓廠設備投資將達創紀錄的 4,000 億美元，此增長主要受晶圓廠區域化布局，及對數據中心和邊緣裝置中 AI 晶片需求上升所驅動。預計 2024 年度全球之 12 吋晶圓廠設備支出成長率年成長 4%，資本支出金額 993 億美元，2025 年度將較 2024 年度大幅成長 24%，資本支出金額隨之成長至 1,232 億美元，2026 年度之成長率雖下降至 11%，然資本支出金額小幅增加至 1,362 億美元，而預測 2027 年度雖成長率僅 3%，然資本支出金額持續增加至 1,408 億美元，由此可知，全球半導體晶圓廠之資本支出在未來年度仍呈現正成長趨勢，且資本支出金額將連年增加。台灣在晶圓廠領域之投入也將持續提升，預計未來三年內在 12 吋設備上支出將達 750 億美元，位居全球第三。隨著台灣主要晶片製造商逐步在海外布局新晶圓廠，台灣對晶圓設備之資本支出將成為未來產業增長主要動能之一。

12 吋晶圓廠資本支出



資料來源：SEMI(2024/09)

B.配合客戶持續推出高階製程，以提升競爭優勢

在 IC 產品世代更迭迅速，設計與技術日新月異下，為因應多元化且變化快速的市場與競爭，半導體產業中對先進製程技術的研發及應用十分積極，伴隨著客戶陸續推出高階製程，對高規再生晶圓之需求持續增加。而再生晶圓是晶圓廠進入量產前之重要材料，用於監控製程參數與生產環境等，同時可減少成本消耗，是提高良率及降低成本的關鍵，未來隨著先進製程持續進步，晶圓光罩層數也不斷墊高，生產過程更複雜，也使得黃光區、金屬薄膜區等設備測試需求增加，再生晶圓消耗量暴增。現行可供廠商除日本外，在國內本公司亦有此量產能力，可逐步配合客戶製程需求提供具較佳性價比之產品，並依照客戶之訂單需求如期交貨，故本公司及時掌握產業訊息脈動與市場趨勢，適時採購新型及高階機器設備，提供客戶先進製程生產前在機台測試及製程參數驗證所需晶圓，藉以爭取高階且利潤較高的訂單，以提升公司之競爭利基。

(2) 償還銀行借款之必要性

A.節省利息支出，減輕財務負擔，增加資金靈活運用空間

單位：新台幣千元

項目 \ 年度	111 年度	112 年度	113 年前三季
營業收入	3,138,053	3,327,700	2,501,649
銀行借款合計	4,489,467	4,342,709	3,833,295
負債總額	5,607,646	5,248,568	4,836,036
銀行借款占負債總額比率(%)	80.06	82.74	79.27
銀行借款利息費用	12,734	55,988	41,734
稅前淨利	372,659	350,037	331,162
利息費用占稅前淨利比率(%)	3.42	15.99	12.60

資料來源：經會計師查核簽證或核閱之個(體)別財務報告及本公司計算

本公司主係台灣 IC 材料供應商及中段製程代工服務晶圓廠，近年隨著 AI 人工智慧技術的迅速發展，對高速運算需求急遽攀升，在先進製程持續演進下，再生晶圓市場的需求量及對品質要求同步增長。112 年度營業收入較 111 年度

成長 189,647 千元，成長幅度約 6.04%，主要係因本公司延續全球 AI、IoT 及 HPC 等技術應用推動，加速先進製程和晶圓代工產能擴增，再生及測試晶圓之銷貨隨之增加所致；113 年前三季則因本公司晶圓薄化業務受消費性電子需求趨緩，及客戶庫存調整而下降，致 113 年前三季營業收入與去年同期相當，僅略減 72,345 千元。

本公司為因應購料及日常營運所需資金，並考量近年來為擴充產能需要，持續投入中港廠之全自動化生產製程，以供應客戶在先進製程及高速運算領域中再生晶圓之需求。資金來源除自有資金外，亦適時增加銀行借款，以滿足為擴產所需之機器設備及營運週轉用，致本公司銀行借款餘額較高。111~112 年度及 113 年前三季銀行借款占負債總額比率分別為 80.06%、82.74% 及 79.27%，銀行借款利息費用占稅前淨利比率分別為 3.42%、15.99% 及 12.60%，顯示本公司對銀行借款依存度偏高，且利息費用對本公司獲利侵蝕產生影響性。

綜上所述，本公司目前係以銀行借款支應台中中港廠擴產工程及營運週轉所需資金，為健全財務結構及降低利息費用，本次籌資計畫擬部分用以償還銀行借款，以本公司預計償還之銀行借款利率設算，預計 114 年度可減少利息支出約 17,855 千元，爾後每年度可節省利息支出約 22,828 千元，將可適度減輕利息費用以減少本公司之財務負擔，降低對銀行之依存度以因應產業變化。若本公司繼續以銀行借款方式支應資金缺口，其經營獲利成果將被舉債產生之利息支出所侵蝕，故本公司本次所募集資金用以償還銀行借款，不僅可降低對金融機構之依存度，也可預留未來資金運用之調度空間，以維持公司長期發展之穩定性，又可降低利息支出對獲利之侵蝕，對本公司未來獲利之提升亦將有所助益，因此本次募集資金計劃用以償還銀行借款確有其必要性。

B.改善財務結構及提升償債能力

昇陽半導體與採樣同業最近三年度及最近期之財務比率一覽表

分析項目		年度	110 年度	111 年度	112 年度	113 年前三季
		公司別				
財務結構	負債比率(%)	昇陽半導體	60.22	65.21	57.15	55.25
		辛耘	62.43	75.50	78.92	79.44
		中砂	50.30	36.19	34.38	32.22
		精材	23.94	21.98	20.47	25.09
償債能力	流動比率(%)	昇陽半導體	106.91	163.52	237.12	133.21
		辛耘	123.12	112.07	111.41	118.23
		中砂	177.84	204.80	179.59	382.40
		精材	277.17	345.27	366.47	420.99
	速動比率(%)	昇陽半導體	96.25	141.75	217.35	119.44
		辛耘	65.95	47.28	38.29	45.31
		中砂	119.96	112.43	92.72	224.86
		精材	225.63	313.44	336.43	406.22

資料來源：各公司股東會年報、本公司及同業經會計師查核簽證之財務報告及本公司計算

由上表可看出，在財務結構比率方面，本公司最近三個會計年度及最近期之負債比率與同業相比偏高，皆高於中砂及精材；償債能力方面，本公司除 112 年度之流動比率及速動比率較高，高於辛耘及中砂外，其餘年度相較同業均偏低，110 年度及 113 年前三季均低於中砂及精材，而 111 年度之流動比率高於辛耘，低於其他採樣同業，111 年度速動比率高於辛耘及中砂，因本公司之銀行借款多為中長期銀行借款，顯示本公司之中長期銀行借款對本公司財務結構及償債能力產生影響，本公司改善財務結構及償債能力，將更能因應未來營運規模成長及增強對同業之競爭力，綜上所述，本公司確有持續改善其財務結構及償債能力之必要性。

3. 本次資金運用計畫、預計進度及預計可能產生效益之合理性

(1) 資金運用計畫與預計進度之合理性

單位：新台幣千元

計畫項目	預定完成日期	所需資金總額	預定資金運用進度					
			113 年度	114 年度				115 年度
			第四季	第一季	第二季	第三季	第四季	第一季
購置機器設備	115 年第一季	1,083,401	85,441	253,568	418,475	97,567	55,285	173,065
償還銀行借款	114 年第一季	1,000,000	0	1,000,000	0	0	0	0
合計		2,083,401	85,441	1,253,568	418,475	97,567	55,285	173,065

本公司本次籌資計畫，預計於 113 年 12 月向金融監督管理委員會證券期貨局提出申報，考量主管機關審核時間及資金募集相關作業，預計於 114 年第一季完成資金募集，本次資金運用計畫主係用於購置機器設備及充實營運資金。茲將資金運用計畫及預定進度合理性評估如后：

A. 購置機器設備預計進度之合理性

本公司本次募集資金中 1,083,401 千元係為擴充產能，購置生產再生晶圓之機器設備，113 年第四季合計約需支付 85,441 千元，目前已預付金額約 53,543 千元，為配合購買機器設備之作業時程，預計於 113 年第四季募資款項尚未募集完成之前，將暫以自有資金支應，待本次籌資計畫資金募集完成後，即將原代墊機器設備款項轉為營運資金使用。本公司截至 113 年 10 月底止產能利用率已達 90% 以上，故以現有產能將無法滿足公司營運成長及市場需求，其資金預計運用進度主係由本公司經營管理階層、銷售、研發及生產管理等相關部門人員，考量再生晶圓市場需求變化及成長性、生產設備需求及資金募集完成時間等因素合理規畫，在時程上亦考量預計機器設備訂購、安裝、試車、驗收進度及付款條件等因素編列，故購置機器設備預計運用計畫尚屬合理。

B. 償還銀行借款預計進度之合理性

本公司本次募集資金中 1,000,000 千元主係用以償還銀行借款，本公司償還銀行借款可減輕利息負擔、降低對銀行之依存度及改善財務結構，經覆核其銀行借款合同並無對提前還款有特殊限制。就預計執行進度而言，考量主管機關審核及後續辦理承銷作業時間等因素，預計於 114 年第一季完成資金之募集作業，本公司將於募集之資金到位後，即依計畫時程將募集資金用以償還銀行借款，故本次償還銀行借款之資金運用計畫尚屬合理。

(2)預計可能產生效益之合理性

A.購置機器設備效益之合理性

本公司本次擬購置之機器設備，主係用以擴充產能以期配合客戶之訂單，故本次採購之機器設備均為擴充再生晶圓產能所需，包括自動剝膜機、研磨拋光清洗機、電漿蝕刻機及表面量測機台等相關設備。本次預計擴充產能所需購置之機器設備將於未來年度陸續投入生產，其預計產生之產量值、銷量值、營業毛利及營業利益如下表所示：

本次計畫的效益

單位：新台幣千元；片

項目 年度	半導體晶圓			
	產值	產量	銷值	銷量
114	351,000	1,055,700	531,000	1,055,700
115	382,000	1,145,700	576,000	1,145,700
116	378,000	1,145,700	569,000	1,145,700
117	375,000	1,145,700	562,000	1,145,700
118	371,000	1,145,700	555,000	1,145,700

單位：新台幣千元

年度	項目	銷值	營業毛利	營業利益
114	半導體晶圓	531,000	180,000	110,000
115		576,000	194,000	119,000
116		569,000	191,000	121,000
117		562,000	187,000	122,000
118		555,000	184,000	124,000

本公司本次擬購置機器設備預計資金回收年限約為 4.98 年，其現金流之回收明細如下：

單位：新台幣千元

年度	營業利益(A)	儀器設備折舊費用 (B) (註)	現金流量 (A+B)	累積現金流量
114	110,000	54,500	164,500	164,500
115	119,000	109,000	228,000	392,500
116	121,000	109,000	230,000	622,500
117	122,000	109,000	231,000	853,500
118	124,000	109,000	233,000	1,086,500

註：該批機器設備係以耐用年限 10 年估算折舊費用。

a. 預估產量及銷量

本公司現為台灣 IC 材料供應商及中段製程代工服務晶圓廠，在 AI 高速運算帶來的強勁需求下，本公司之主力客戶積極佈局晶圓代工先進製程，而先進製程對機台測試及製程參數驗證相當重要，客戶為節省成本對再生晶圓委外需求持續增加，本公司本次預計購置晶圓製程相關之機器設備，主係用於配合客戶需求，擴充公司產能以因應客戶訂單。

預估產量方面，因本公司本次採購計畫係擴充中港廠產能，故本公司係參酌現行機器設備之正常產能及生產部門的量產計畫等相關因素作為設算基礎，本公司本次新購置之機器設備於 113 年 10 月起陸續採購設備，並預計於 114 年第二季開始投入生產，本公司依據以往製作良率、生產經驗、設備預計投入生產時點，並另參酌目前實際產能利用率約 90% 以上及未來市場需求，每年可增加正常產量約 1,145,700 片，產量之推估基礎應尚屬合理。

預估銷量方面，本公司目前產能已近滿載，參考客戶銷售狀況及業務與客戶接洽狀況，故預估晶圓產量及銷量約略相同。考量主要客戶先進製程產能陸續開出逐季放量，且規劃投入更新製程時程明確，在先進製程持續發展及 AI 需求持續增加之情形下，預估半導體產業未來仍將呈現穩定成長趨勢，故本公司預估之產銷量尚屬合理。

b. 銷售值之合理性

本公司以目前整體實際產品之平均單價為基礎，考量主要客戶持續導入高階製程，為了因應先進製程精密度提高使得產品組合變化，並參酌目前市場價格及日後走勢，預估在產能逐年增加之情況下，營收亦呈逐年增加，然平均銷售單價方面，因考量在擴產情況下，部分產品銷售價格或有可能受到影響，基於保守穩健原則推估，未來五年銷售值於 115 年產能利用率達到顛峰後，116 年起營收將逐年下滑，其估計基礎尚屬穩健。依上述預估平均售價及預估新增年銷售量，推估其 114 年~118 年隨新產能投產可新增銷售值分別增加新台幣 531,000 千元、576,000 千元、569,000 千元、562,000 千元及 555,000 千元，其推估基礎尚屬合理。

c. 營業毛利及營業利益之合理性

在營業毛利方面，本公司於 113 年前三季在產品組合調整及製程優化下，主係參酌 113 年最近期產品毛利率 31.70% 作為估算基礎，本公司 114 年度~118 年度新增營業毛利分別為新台幣 180,000 千元、194,000 千元、191,000 千元、187,000 千元及 184,000 千元，營業毛利率則分別為 33.90%、33.68%、33.57%、33.27% 及 33.15%，整體新增營業毛利率平均約為 33.51%。由於預期未來數年內半導體製程世代不斷演進，製作工序及難度亦相對提高，國際大廠對供應商技術能力及品質穩定要求亦大幅提高，依本公司保守預估晶圓代工平均銷售價格，於 114 年在製程優化及產能需求強勁之情況下，產品價格維持較高水準，然本公司以保守穩健角度推估未來年度價格，自 115 年起

微幅下降，故本公司同步以 115 年起遞減之營業毛利率估算未來年度之營業毛利。另從本公司 111、112 年度及 113 年第三季單季營業毛利率分別為 26.51%、22.73%及 31.70%觀之，在本公司購置設備後，推動高階產品毛利貢獻及製程優化，又自 114 年第二季起產能利用率提升產生規模經濟，故本公司推估 114 年度~118 年度新增營業毛利率平均約為 33.51%，較本公司最近期之營業毛利率 31.70%略高，尚屬合理，經評估並無重大異常情事。

本公司營業費用之估計係參酌 112 年度及 113 年 1~9 月之營業費用作為估計基礎，由於營業費用多屬變動成本，考量 114 年第二季產能貢獻後營業費用率將適度下降，預估在新設備投入下 114 年度~118 年度所產生之整體營業利益分別為 110,000 千元、119,000 千元、121,000 千元、122,000 千元及 124,000 千元，在其他假設不變下，114~118 年度整體營業利益將隨預估毛利率及預估費用而變動，114 年度起營業利益受整體產能上升情形下，將呈逐年上升之趨勢。另以本公司 111、112 年度及 113 年第三季單季之營業費用率分別為 16.69%、15.84%及 13.25%觀之，隨新增營業毛利率提升且費用控制得宜下，其估計新增之營業利益率略高於本公司 113 年第三季單季之營業利益率 18.45%，尚屬合理，經評估並無重大異常情事。

d. 回收年限之合理性

本公司本次購買機器設備之計畫，其機器設備之折舊費用，因並無現金流出，若以現金基礎推算其回收年限應將其加回，本次購買機器設備之折舊係以 10 年耐用年限做攤提。本公司在多數機台陸續交機驗收合格後予以提列折舊，預估 114 年提列折舊約新台幣 54,500 千元，其後至 118 年每年提列折舊約新台幣 109,000 千元，本公司預計約於 4.98 年即可將所投入之資金收回，其估計尚屬合理。

B. 償還銀行借款效益之合理性

a. 節省利息支出並適度減輕財務負擔

本公司本次辦理發行國內第二次無擔保轉換公司債，預計於 114 年第一季募足股款後，即於當季償還銀行借款 1,000,000 千元，經參酌本公司擬償還借款之金額及實際利率，預計 114 年度約可節省 17,855 千元之利息支出，爾後每年度則預計可節省利息支出 22,828 千元，將可適度減輕本公司財務負擔，同時提升償債能力及增加資金流動性，對本公司未來營運甚有助益，故本次募資計畫用以償還銀行借款預計可能產生節省利息費用之效益應屬合理。

債務償還計畫及預計財務負擔減輕分析明細表

單位：新台幣千元

貸款銀行	利率	授信契約期間 (註1)	首次動撥 時點	原貸款 用途	原貸款 金額	擬償還 金額	減少利息支出	
							114年度 (註2)	未來 每年度
土地銀行	1.92~2.42%	111.6.15~118.4.15	111.12.15	購置機 器設備	314,000	314,000	5,340	7,599
	1.92~2.22%		111.06.15	購置機 器設備	202,400	186,000	3,427	4,129
			111.07.15		500,000	500,000	9,088	11,100
合計					1,016,400	1,000,000	17,855	22,828

註1：土地銀行聯貸案主係機器設備借款，動撥日起三年內優惠利率為1.92%，三年後則恢復原借款利率。

註2：假設114年1月完成本次資金募集，預計114年2月14日償還完畢；減少之利息費用計算期間為114/2/15~114/12/31。

b.強化財務結構並提升償債能力

本公司募資前後財務結構及償債能力之比較

項目		年度	募資前 (113.09.30)	募資後(註1) (114.01.31)
財務 結構	負債比率(%)		55.25	55.23
	流動比率(%)		133.21	133.35
償債 能力	速動比率(%)		119.44	119.58

註1：依本公司113年第三季經會計師核閱之財務報告為基準，假設其他情況不變，且不考慮資本支出等因素下，募集完成後即刻償還銀行借款1,000,000千元設算。

註2：假設其他情況不變下，本次償還為長期銀行借款，故不影響該比率之變動。

本公司本次募集與發行有價證券計畫，預計於114年第一季募集完成後，即依資金運用計畫償還銀行借款1,000,000千元，除可減輕目前及往後各年度之利息負擔外，尚可提高財務調度靈活度，並改善財務結構及提高償債能力。以其113年截至9月底之財務報告設算，就財務結構面言，於償還銀行借款後，可有效降低負債比率。另因銀行放貸信用額度常隨景氣波動而有所增減，為避免銀行體系之不確定因素影響公司營運，本公司財務策略規劃主係以提升自有資金比率，建立多元資金管道，降低對金融機構之融資依賴，及提高公司對市場風險應變能力為規劃原則，方足以避免總體環境惡化時，銀行體系施行緊縮貸款政策衍生之企業危機。本公司預估本次籌措資金挹注後，償還銀行借款可降低本公司整體負債，亦可降低本公司對金融機構之融資依賴，流動比率將由133.21%提升至133.35%、速動比率可由119.44%提升至119.58%，故本次資金募集計畫用以償還銀行借款，可增加財務調度靈活度，並且避免舉債造成利息支出增加致侵蝕獲利；長期而言，對公司整體營運發展及財務結構均有正面助益，並可強化公司對外在環境變動風險之因應能力，以確保企業永續經營之競爭優勢，故本次資金募集計畫用於償還銀行借款，預計將可強化財務結構並提升償債能力之效益應屬合理。

4. 分析各種資金調度來源對公司申報年度及未來一年度每股盈餘稀釋之影響

(1)各種資金調度來源之比較分析

一般上市(櫃)公司使用的籌資工具大致可分為兩種，一種與股權有關的籌資工具，如現金增資和海外存託憑證(GDR)；另一種與債權有關的籌資工具，如國內、國外可轉換公司債和一般普通公司債及銀行借款，茲將上述資金調度方式之有利及不利因素彙總如下：

項目		有利因素	不利因素
股 權	現金增資 發行新股	1.改善財務結構，降低財務風險，提升市場競爭力。 2.資本市場最普通之金融商品，一般投資者接受程度高，資金募集計畫較易順利進行。 3.員工依法得優先認購10%~15%，成為公司股東之一份子，可提升員工對公司認同感及向心力。 4.無到期日，毋須面對到期還本之資金需求壓力。	1.每股盈餘獲利水準易因股本膨脹而被稀釋。 2.對於股權較不集中之公司，其經營權易受威脅。 3.承銷價與市價若無合理差價，則不易籌集成功。
	海外存託憑證(GDR或ADR)	1.藉由海外市場募集資金，可拓展發行公司海外知名度。 2.發行價格接近普通股市價，可獲得較高之股本溢價。 2.募集對象以國外法人為主，可避免增資新股或老股釋出之籌碼過多，對股價產生不利影響。 4.提高自有資本比率，改善財務結構。	1.公司國際知名度及其產業成長性將影響資金募集計畫成功與否。 2.固定發行成本較高，為符合規模經濟，募集資金額度不宜過低。 3.獲利水準易因股本膨脹而被稀釋，致公司經營階層承受較大壓力。
債 權	轉換公司債	1.因其附有「轉換權」，一般票面利率較低，募集資金成本較低。 2.轉換公司債換成普通股之轉換價格，一般皆高於發行轉換公司債時之普通股時價，發行公司相當於溢價發行股票。 3.避免股本急遽膨脹，盈餘稀釋較低，對經營權影響較小。 4.轉換公司債經債權人請求轉換後，即由負債轉為資本，可節省利息支出，且可避免到期還本之資金壓力。	1.由於轉換公司債轉換權屬於債權人所有，發行公司無法確認其長期資金調度計畫。 2.若投資人行使賣回權，以賣回價格要求公司買回，發行公司需負擔保證收益率之資金成本。 3.目前市場以法人為主，募集成功與否視發行條件、轉換溢價及轉換可能性而定。 4.若行使轉換權，每股盈餘獲利水準易因股本膨脹而被稀釋。
	普通公司債	1.每股盈餘未有被稀釋之顧慮。 2.公司債債權人對公司沒有管理權，對公司經營權不會造成重大影響。 3.公司債利息為費用，有節稅效果。 4.鎖住長期資金成本，資金來源穩	1.利息負擔較重，使負債增加而侵蝕公司獲利。 2.易致財務結構惡化，增加營運風險，降低同業競爭力。 3.國內目前缺乏客觀之債信評等，資訊不完全，資金募集較不利。

項目		有利因素	不利因素
		定。	4.公司債到期時，即面臨到還本之資金需求壓力。
	銀行借款或發行銀行承兌匯票	1.資金籌措不需經主管機關審核，所需時間較短。 2.資金挹注能暫時支應公司資金需求。 3.若有效運用財務槓桿，公司可以較低之成本創造較高之利潤。 4.利息有節稅效果。	1.利息支出負擔沉重，使負債增加而侵蝕公司獲利。 2.負債增加易造成財務結構惡化，增加營運風險，相對亦增加公司舉債困難度及資金成本。 3.融通期限較短，且需提供大量擔保品設定予金融機構。 4.長期投資或固定資產投資，不宜以銀行短期借款支應。

本公司可茲運用之籌資工具包括銀行借款、發行公司債、可轉換公司債、現金增資及海外存託憑證等，其中除了現金增資及海外存託憑證外，餘均為債權性質。以股權工具而言，若以現金增資發行新股方式籌募所需資金，對股本膨脹及每股盈餘稀釋將較為直接，而海外存託憑證之固定發行成本較國內現金增資為高，較不符合成本效益，且目前因國外法人及自然人投資國內股市之管道日增，因此市場接受度亦不若國內發行工具為高，在募集資金時較為不易，是以本公司此次計畫並不擬採現金增資或海外存託憑證方式發行。以債權工具而言，若以發行普通公司債方式籌資將產生實際利息支出，增加財務負擔，實際稀釋每股盈餘，因此以發行普通公司債方式籌措資金，除降低自有資本比率及獲利能力外，尚對本公司每年之資金調度造成負擔；若採用銀行借款之舉債融通方式投入，則易受產業景氣反轉或經營環境轉劣，資金調度易受融資額度限制及金融緊縮之影響而愈形困難，進而提高公司財務及營運之風險，影響公司競爭力，故暫不考慮以發行普通公司債及金融機構融資方式支應。而發行轉換公司債係一般國內上市、上櫃公司最常用之募集資金方式之一，也是國內投資人最熟悉的金融商品，相較普通公司債與銀行借款方式，除不致如發行新股般立即產生稀釋每股盈餘之效果外，於債權人轉換前，可節省利息支出，並避免到期資金贖回壓力，亦藉以預留未來資金靈活運用之調度空間，以支應未來營運規模之成長所需。

經比較各種資金調度來源對公司未來年度每股盈餘之影響性後，基於避免每股盈餘立即稀釋及未來營運資金靈活運用之考量，本公司擬辦理發行轉換公司債，係較有利公司之中長期發展，應具其必要性及合理性。

(2)各種資金調度來源對發行人當年度每股盈餘稀釋、財務負擔、股權之可能稀釋情形及對現有股東權益之影響

本公司可茲運用之籌資工具，包括銀行借款、發行普通公司債、轉換公司債、現金增資及海外存託憑證等。經綜合評估本公司本次募集計畫用於購置機器設備及償還銀行借款之各項籌資工具，以下就銀行借款、現金增資發行新股及發行國內轉換公司債等三方案，評估對本公司每股盈餘、財務負擔、股權之可能稀釋情形及對現有股東權益之影響：

單位：新台幣千元；千股

項目	銀行借款	現金增資	轉換公司債	
			未轉換	全數轉換
籌資金額(註 1)	2,074,846	2,074,846	2,074,846	2,074,846
籌資工具利率(註 2)	2.00%	—	—	—
資金成本(註 3)(A)	41,497	—	—	—
籌資前流通在外股數(註 4)	172,628	172,628	172,628	172,628
預計增加發行股數(註 5)	-	18,862	—	14,789
籌資後流通在外股數(註 5)(B)	172,628	191,490	172,628	187,417
資金成本對每股盈餘之影響 (元)(A)/(B)	(0.24)	—	—	—
每股盈餘最大稀釋程度(註 6)	—	9.85%	—	7.89%

註 1：本公司本次擬發行國內第二次無擔保轉換公司債 20,000 張，發行總面額為新臺幣 2,000,000 千元，實際發行金額以票面金額之 103.5% 發行，實際募集總金額為新臺幣 2,074,846,190 元。

註 2：不考慮發行成本下，各種籌資工具之資金成本分別為：現金增資為 0%，銀行借款利率為 2.00%(本次擬償還金融機構借款之平均借款利率)，現金增資為 0%，轉換公司債全數轉換資金成本為 0%，全數未轉換之資金成本係依平均借款之利率水準估算。

註 3：為便於分析，資金成本及每股盈餘稀釋效果皆以一年為評估期間。

註 4：假設現金增資發行價格為每股新台幣 110 元，假設轉換公司債發行後可轉換期間之轉換價格均為新台幣 140.3 元。

註 5：為便於分析，均以籌資後流通在外股數計算資金成本對每股盈餘之影響數及每股盈餘稀釋程度，不另外考慮加權平均流通在外股數。

註 6：計算每股盈餘稀釋度，係以(1-籌資前流通在外股數/籌資後流通在外股數)計算，並假設原股東未參與認購現金增資普通股或轉換公司債；另不考慮員工分紅費用化及轉換公司債利息費用化之影響。

A. 對當年度每股盈餘稀釋之影響

a. 銀行借款

若以銀行借款方式募集資金，以本公司本次擬償還金融機構借款之平均銀行借款利率約 2.00% 計算，預計所募集資金於 114 年 1 月可得 2,074,846 千元所需資金，並依運用計畫購置機器設備及償還銀行借款，114 年度預計提列資金成本約 41,497 千元，經設算預估每股稅前盈餘減少約 0.24 元。

b. 現金增資

本公司若以現金增資籌集資金 2,074,846 千元，假設 114 年 1 月新股發行，依據每股發行價格 110 元設算，預計將增資發行 18,862 千股，則募資後流通在外股數為 191,490 千股，其並無名目資金成本致稅前純益減少，但因股本膨脹致其新股發行時造成之每股盈餘稀釋程度約為 9.85%。

c. 發行轉換公司債

本公司若以發行國內轉換公司債 2,074,846 千元，在債券持有人全數未轉換之情況下，並未產生資金成本，由於並未新增普通股之發行數，故對每股盈餘不產生稀釋效果；若公司債債權人全數轉換，則本次所發行之可轉換公司債於 114 年度將增加 14,789 千股，則籌資後流通在外股數為 187,417 千股，對每股盈餘稀釋程度約為 7.89%。

綜上所述，若以現金增資募集所需資金，將使每股盈餘立即遭到稀釋；若以銀行借款融資，則需負擔較高之財務成本，於發行年度侵蝕每股盈餘。本公司本次規劃以轉換公司債之方式籌資，在轉換公司債未轉換之情況下，對每股盈餘不產生稀釋效果，即使 114 年度全數轉換下，對每股盈餘稀釋程度約為 7.89%，與其他籌資工具相較為佳，且對於股本之稀釋為漸進式效果，對於每股盈餘之稀釋程度亦較為緩和，將可充分掌握長期穩定資金來源，提高自有資金比例，減輕負債比率並降低財務風險，故考量各工具對每股盈餘之稀釋效果之影響下，本次募資計畫將以發行轉換公司債作為資金籌措工具，實為較佳之選擇。

B.對發行人財務負擔之影響

本公司本次募資計畫係以發行無擔保轉換公司債募集，而以本次無擔保轉換公司債之發行條件觀之，其發行期間五年，票面利率 0%，持有至到期依債券面額以現金一次償還，雖依有效利率計算並提列轉換公司債折價，並按期攤銷為利息費用，惟實質上本公司並未支付此筆利息，故有利於提升公司資金運用之靈活度，另轉換公司債經債權人請求轉換後，即由負債轉變為資本，對於股本稀釋情形屬漸進方式，且投資人轉換公司債除可節省利息支出外，亦可避免到期還本之龐大資金壓力，優於以銀行借款或發行普通公司債方式籌資。因此，採用發行無擔保轉換公司債募資較有利於公司之中長期發展，係為本公司較佳之資金籌措方式。

整體而言，本次發行無擔保轉換公司債對本公司各年度資金運用及財務穩定性將有正面提升，且投資人請求轉換亦為陸續提出，因此對 114 年度及往後各年度每股盈餘稀釋效果尚不重大，故本公司以發行無擔保轉換公司債作為本次計畫之資金來源對發行公司之財務負擔尚無重大影響。

C.股權之可能稀釋情形及對現有股東權益之影響

a.對股權可能之稀釋影響

本公司本次計畫募集資金係採發行無擔保轉換公司債總面額 2,000,000 千元，實際發行金額以票面金額之 103.5%發行，實際募集總金額為新臺幣 2,074,846,190 元，其中轉換公司債之持有人於日後行使轉換時，將對可轉換時點之股東股權造成稀釋效果。本公司本次以 114 年 1 月 2 日為基準日，選定前三個營業日普通股平均收盤價之基準價格為新臺幣 137.50 元，再乘上溢價率 102%，計算得出轉換價格為新臺幣 140.3 元，因此，在計算股權之最大稀釋效果時，假設轉換公司債之債權人全部依轉換價格新臺幣 140.3 元請求轉換為本公司普通股，預計最大可轉換股數為 14,789 千股，分析其對當時股東之持股將造成之最大稀釋比率，計算式如下：

$$=1 - \frac{\text{已發行並流通在外股數(註)}}{\text{已發行並流通在外股數} + \text{轉換公司債之轉換股}}$$

$$=1 - \frac{172,628 \text{ 千股}}{172,628 \text{ 千股} + 14,789 \text{ 千股}}$$

$$=1 - 92.11\%$$

$$=7.89\%$$

註：以本公司目前之實收資本額 172,628 千股為設算基礎。

由上述計算結果可知，本公司本次辦理發行國內第二次無擔保轉換公司債對原股東股權之可能最大稀釋效果為 7.89%，且由於轉換公司債債權人將會選擇對其較有利之時點始進行轉換，對股權稀釋具有遞延作用，不致對公司經營權及每股盈餘立刻產生衝擊。整體而言，本次計畫對原股東股權可能之稀釋影響，尚屬合理。

b. 對現有股東權益之影響

單位：新台幣千元；千股

項目	銀行借款	現金增資	轉換公司債
籌資前股東權益總額(註 1)	3,916,771	3,916,771	3,916,771
籌資前每股淨值(註 2)	22.69	22.69	22.69
擬募集資金	—	2,074,846	2,074,846
籌資後預計股東權益(註 3)	—	5,991,617	5,991,617
籌資後預計已發行股數(註 4)	—	191,490	187,417
籌資後每股淨值(註 5)	—	31.29	31.97
每股淨值最大稀釋程度(註 6)	—	(37.90)%	(40.90)%

註 1：係本公司 113 年 9 月 30 日經會計師核閱之財務報告。

註 2：以本公司 113 年 9 月 30 日經會計師核閱財務報告之股東權益為 3,916,771 千元，流通在外股數 172,628 千股為基礎計算之。

註 3：係以本公司 113 年 9 月 30 日經會計師核閱財務報告之股東權益為 3,916,771 千元，加計擬籌資金額估算之。

註 4：詳評估報告陸、二、(二)之說明。

註 5：籌資後每股淨值＝籌資後預計股東權益／籌資後預計已發行股數。

註 6：每股淨值最大稀釋程度＝1－（籌資後每股淨值／籌資前每股淨值）。

由上述表格可知，本公司本次辦理發行國內第二次無擔保轉換公司債對每股淨值並無稀釋效果。

綜上所述，若本公司辦理銀行借款，因不涉及股權，故不致有股權稀釋之情形，惟具有資金成本較高及利率上揚風險等侵蝕公司獲利及使股東權益降低之影響；若以現金增資方式，且全數採公開申購承銷，由於現金增資之發行價格較轉換公司債之轉換價格為低，故全數現金增資對股權之稀釋比率較大；而採轉換公司債籌資者，對於股本之稀釋為漸進式效果，且對於每股盈餘之稀釋程度亦較為緩和，故本次採發行轉換公司債之方式籌資，長期而言對股東權益尚不致有重大影響。

5. 以低於票面金額發行股票者，應說明公司折價發行新股之必要性與合理性、未採用其他籌資方式之原因及其合理性及所沖減資本公積或保留盈餘之數額：不適用。

(九) 說明本次發行價格、轉換價格、交換價格或認股價格之訂定方式

本次發行國內第二次無擔保轉換公司債發行及轉換價格計算書，請參閱本公開說明書附件二。

(十) 資金運用概算及可能產生之效益

1.收購其他公司、擴建或新建不動產、廠房及設備者，應說明本次計畫完成後，預計可能增加之產銷量、值、成本結構(含總成本及單位成本)、獲利能力之變動情形、產品品質之改善情形及其他可能產生之效益：不適用。

2.如為轉投資其他公司，應列明事項：不適用。

3.如為充實營運資金、償還債務者，應列明下列事項：

(1)公司債務逐年到期金額、償還計畫及預計財務負擔減輕情形、目前營運資金狀況、所需之資金額度及預計運用情形，並列示所編製之申報年度及未來一年度各月份之現金收支預測表：

A.公司債務逐年到期金額、償還計畫及預計財務負擔減輕情形：請參閱本公開說明書之現金收支預測表。

B.目前營運資金狀況：請詳本公開說明書之現金收支預測表。

C.所需之資金額度及預計運用情形：

單位：新台幣千元

項目	113 年 11~12 月(預估數)	114 年 1~12 月(預估)
期初現金餘額(A)	875,632	86,154
非融資性收入(B)	884,144	4,092,682
非融資性支出(C)	1,176,649	3,881,852
最低要求現金餘額(D)	600,000	600,000
償還銀行借款金額(E)	496,973	1,756,238
現金餘額(短絀)(A)+(B)-(C)-(D)-(E)	(513,846)	(2,059,254)

由上列彙總表可知，本公司預計 113 年 11 月至 12 月之非融資性收入為 884,144 千元，加計 113 年 11 月期初現金餘額 875,632 千元，扣除非融資性支出 1,176,649 千元，並考量每月最低現金餘額 600,000 千元及預計償還之銀行借款 496,973 千元，將出現資金缺口 513,846 千元，若以 114 年預估之現金收支預測表來看，本公司預計於 114 年 2 月份償還銀行聯貸借款，將造成資金缺口持續擴大，截至 114 年 12 月底資金缺口將擴大至 2,059,254 千元，若以增加銀行借款支應，將造成公司利息支出負擔，進而侵蝕獲利並提高營運風險，故為避免資金壓力並降低銀行依存度及提高企業整體競爭力，本公司本次擬辦理發行國內第二次無擔保轉換公司債募集 2,000,000 千元，以長期資金支應其因購置機器設備及償還銀行借款所產生之資金短絀情形應有其必要性。

D.申報年度及未來一年度各月份之現金收支預測表：

113 年度現金收支預測表

單位：新台幣千元

月份	1 月份	2 月份	3 月份	4 月份	5 月份	6 月份	7 月份	8 月份	9 月份	10 月份	11 月份	12 月份	合計
期初現金餘額 (1)	1,551,126	1,581,565	1,529,070	1,548,056	1,611,655	1,516,515	1,476,120	1,205,164	957,744	1,002,647	875,632	969,198	1,551,126
加：非融資性收入 (2)													
應收帳款收現	271,176	248,461	281,073	250,842	261,242	289,090	309,658	327,845	363,303	77,365	562,712	315,322	3,558,089
利息收入	1,068	929	296	2,128	597	4,653	1,237	1,477	1,521	1,196	1,109	3,000	19,211
其他	44,816	10,303	1,122	32,325	1,057	11,630	2,113	20,319	5,203	13,246	1,001	1,000	144,135
合計	317,060	259,693	282,491	285,295	262,895	305,373	313,008	349,641	370,027	91,807	564,822	319,322	3,721,435
減：非融資性支出 (3)													
薪資付現	94,868	39,734	40,935	39,593	38,718	55,271	42,760	38,782	52,972	40,852	55,746	55,674	595,905
購料付現	58,906	57,123	45,549	53,520	54,695	46,034	58,622	58,868	61,646	3,262	139,063	77,351	714,639
應付費用付現	60,301	62,553	55,370	57,965	69,426	67,445	67,152	75,482	92,164	31,140	90,660	55,437	785,096
資本支出-112 年募資案購置機器設備	11,732	-	9,393	8,298	9,526	53,365	9,290	307,957	35,431	57,418	41,800	404,175	948,385
資本支出-113 年募資案購置機器設備	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48,543	19,070	17,828	85,441
資本支出-其他	23,962	23,969	29,147	28,290	42,089	90,220	59,704	25,668	49,685	4,549	34,810	148,023	560,116
利息費用	6,298	6,113	5,912	6,829	6,210	6,233	6,061	6,156	6,020	5,850	5,949	6,642	74,273
員工、董監酬勞及營所稅	-	-	-	-	53,232	-	-	-	-	-	-	24,421	77,653
支付股利	-	-	-	-	-	-	310,712	-	-	-	-	-	310,712
合計	256,067	189,492	186,306	194,495	273,896	318,568	554,301	512,913	297,918	191,614	387,098	789,551	4,152,220
要求最低現金餘額 (4)	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000
所需資金總額(5)=(3)+(4)	856,067	789,492	786,306	794,495	873,896	918,568	1,154,301	1,112,913	897,918	791,614	987,098	1,389,551	4,752,220
融資前可供支用現金餘額(短絀) (6)=(1)+(2)-(5)	1,012,119	1,051,767	1,025,255	1,038,857	1,000,654	903,320	634,827	441,892	429,853	302,840	453,356	(101,031)	520,341
融資淨額 (7)													
銀行借款	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
銀行還款	(30,554)	(122,696)	(77,199)	(27,201)	(84,139)	(27,200)	(29,663)	(84,148)	(27,206)	(27,208)	(84,158)	(412,815)	(1,034,187)
合計	(30,554)	(122,696)	(77,199)	(27,201)	(84,139)	(27,200)	(29,663)	(84,148)	(27,206)	(27,208)	(84,158)	(412,815)	(1,034,187)
期末現金餘額(8)=(1)+(2)-(3)+(7)	1,581,565	1,529,070	1,548,056	1,611,655	1,516,515	1,476,120	1,205,164	957,744	1,002,647	875,632	969,198	86,154	86,154

114 年度現金收支預測表

單位：新台幣千元

月份	1 月份	2 月份	3 月份	4 月份	5 月份	6 月份	7 月份	8 月份	9 月份	10 月份	11 月份	12 月份	合計
期初現金餘額 (1)	86,154	2,122,315	1,075,523	1,061,257	1,088,294	977,420	750,230	437,526	459,745	491,195	565,803	554,495	86,154
加：非融資性收入 (2)													
應收帳款收現	319,820	332,468	338,829	325,536	353,367	343,127	349,124	349,246	354,023	351,430	329,107	329,107	4,075,182
利息收入	250	250	250	250	250	1,500	250	250	250	250	250	1,500	5,500
其他	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	12,000
合計	321,070	333,718	340,079	326,786	354,617	345,627	350,374	350,496	355,273	352,680	330,357	331,607	4,092,682
減：非融資性支出 (3)													
薪資付現	95,890	51,659	51,236	51,236	76,855	51,236	51,236	51,236	76,855	51,236	51,236	51,236	711,147
購料付現	71,124	66,609	73,403	70,525	72,216	71,982	73,057	73,156	68,017	68,017	68,017	68,017	844,140
應付費用付現	50,718	57,891	60,630	63,372	61,196	63,417	62,509	59,877	63,423	62,447	62,316	62,585	730,381
資本支出-113 年募資案購置機器設備	68,601	60,405	124,562	48,090	50,148	320,237	47,506	26,388	23,674	27,036	28,249	-	824,895
資本支出-其他	31,852	31,537	7,215	11,129	10,975	10,836	11,729	11,585	11,252	20,288	20,754	39,816	218,968
利息費用	4,948	4,901	3,134	3,454	3,375	3,163	3,084	3,054	3,085	3,008	2,930	2,812	40,947
發放董監酬勞及員工紅利	-	-	-	-	81,837	-	-	-	31,479	-	38,509	-	151,825
支付股利	-	-	-	-	-	-	359,548	-	-	-	-	-	359,548
合計	323,133	273,002	320,180	247,806	356,602	520,871	608,669	225,296	277,784	232,032	272,011	224,466	3,881,852
要求最低現金餘額 (4)	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000
所需資金總額(5)=(3)+(4)	923,133	873,002	920,180	847,806	956,602	1,120,871	1,208,669	825,296	877,784	832,032	872,011	824,466	4,481,852
融資前可供支用現金餘額(短絀) (6)=(1)+(2)-(5)	(515,909)	1,583,030	490,576	535,390	481,463	197,330	(112,911)	(42,120)	(67,612)	6,997	19,302	56,790	(303,016)
融資淨額 (7)													
發行轉換公司債	2,074,846	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,074,846
銀行還款	(36,623)	(1,107,508)	(34,165)	(51,942)	(108,888)	(51,946)	(54,409)	(102,981)	(46,039)	(46,040)	(69,653)	(46,044)	(1,756,238)
合計	2,038,223	(1,107,508)	(34,165)	(51,942)	(108,888)	(51,946)	(54,409)	(102,981)	(46,039)	(46,040)	(69,653)	(46,044)	318,608
期末現金餘額(8)=(1)+(2)-(3)+(7)	2,122,315	1,075,523	1,061,257	1,088,294	977,420	750,230	437,526	459,745	491,195	565,803	554,495	615,592	615,592

- (2)就公司申報年度及預計未來一年度應收帳款收款應付帳款付款政策、資本支出計畫、財務槓桿及負債比率(或自有資產與風險性資產比率)，說明償債或充實營運資金之原因

A.營業特性

本公司主要係從事半導體晶圓製程服務之研發、製造及銷售，本公司之半導體晶圓代工服務係提供晶圓再生及晶圓薄化，其終端產品主要應用於半導體晶圓製程服務廠、消費型電子產品、工業用電子產品以及汽車等電子元件。本公司目前為台灣再生晶圓之領導廠商，在台灣半導體產業之先進製程持續開發演進下，對於再生晶圓之需求日益增加，故本公司營收隨主力銷售客戶本身之營運及需求有著高度相關，並與半導體產業景氣變化呈現同向變動。本公司主要現金流入為銷貨之應收帳款收現之款項；主要現金支出為採購原物料、營運費用及資本支出等款項。綜上所述，本公司所編製 113 及 114 年度各月份之現金收支預測表，除考慮上述特性外，並參酌歷史經驗及 113 年 1~10 月之實際現金收支情形、考量產業發展趨勢及行業特性、按既有訂單及過去各項產品的銷售情況預估編製而成，其編製基礎尚屬合理。

B.應收帳款收款與應付帳款付款政策

本公司之應收帳款收款政策，主要係考量個別客戶之營運規模、財務狀況、信用紀錄及往來交易情形給予適當之授信額度及收款條件，其每月應收款項收現數之編製基礎係依據本公司之上開授信政策，本公司之銷售客戶收款政策為月結 30~120 天，並參酌過去之收款經驗，作為預估 113 年度及 114 年度各月份現金收支預測表之預算基礎，故其編製基礎尚屬合理。

在應付款項方面，本公司所編製之 113 年度及 114 年度現金收支預測表之各月應付款項及費用付款情形，主要係依本公司之付款政策為參考依據，該公司對供應商之付款條件多為月結 30~60 天，並預估未來之付款條件、薪資、勞務費等費用作為推估未來各月份應付款項及費用付現之基礎，故其編製基礎尚屬合理。

C.資本支出計畫

本公司之資本支出計畫係因應營運所需，並依據對於未來之經營策略、產業狀況、市場需求及營運計畫等因素所擬定，113 年 1~10 月為實際數，預計 113 年 11~12 月及 114 年度之資本支出金額分別為 665,706 千元及 1,043,863 千元，主要係本公司為擴充產能、廠務營運相關設備或系統之汰舊換新及其他設備等資本支出計畫，112 年募資案購置機器設備請詳本公開說明書「參、一」之相關說明，113 年募資案購置機器設備請參閱本公開說明書「參、二」之相關說明，資本支出-其他項目則主係新竹廠廠務營運相關設備或系統等汰舊換新及中港廠無塵室、機械式等相關廠務之工程費用，另包含部分輔助設備及日常營運耗材等其他資本支出，經評估編製基礎尚屬合理。

D.財務槓桿及負債比率

單位：新台幣千元；%

項目	110 年度	111 年度	112 年度	113 年前三季
財務槓桿度	1.10	1.11	1.36	1.17
負債比率(%)	60.22	65.21	57.15	55.25

財務槓桿度主係衡量公司舉債經營之財務風險，評估利息費用之變動對於營業利益之影響程度，若公司未舉債經營，則其財務槓桿度為 1，該項指標數值愈高則表示公司所承擔之財務風險愈大，而該指數為正，顯示舉債經營仍屬有利，若財務槓桿度小於 1，則顯示公司產生營業虧損。由上表資料可知，本公司 110~112 年度及 113 年前三季之財務槓桿度分別為 1.10、1.11、1.36 及 1.17，略呈逐年攀升趨勢，可知本公司之舉債之財務風險偏高，考量本次籌資計畫償還銀行借款後，將產生利息節省之效益。經評估本公司若不藉由本次辦理發行轉換公司債籌措資金，而以金融機構融資方式籌措支應未來營運擴展所需資金，將加重利息負擔，並使財務結構趨於惡化；故本次辦理發行國內第二次無擔保轉換公司債可取得長期穩定資金，減少利息支出對獲利侵蝕之影響，對本公司之財務槓桿度應有正面之影響。

另就負債比率觀之，本公司 110~112 年度及 113 年前三季負債比率分別為 60.22%、65.21%、57.15%及 55.25%，可看出本公司近年來負債比率已日漸降低，若本公司以銀行借款支應營運所需之資金，將增加利息負擔及拉高負債比率之財務結構，影響公司資金運用靈活度與穩定性，且未來如再度發生金融風暴或遭遇景氣反轉，銀行緊縮授信額度，則會增加財務風險，在目前台灣升息趨勢下，更將使得本公司面臨沉重的利息負擔，不利於營運發展。

- (3)增資計畫如用於償債者，應說明原借款用途及效益達成情形。若原借款係用以購買營建用地、支付營建工程款者或承攬工程，應就預計購置該營建用地至營建個案銷售完竣或承攬工程完竣所需之資金總額、不足資金之來源及各階段資金投入及工程進度，說明原借款原因，並就認列損益之時點、金額評估預計可能產生效益及其達成情形

本公司本次資金運用計畫，預計以 1,000,000 千元償還銀行借款，茲列示預計償還之銀行借款明細如下：

單位：新台幣千元

貸款銀行	利率	授信契約期間 (註1)	首次動撥 時點	原貸款 用途	原貸款 金額	擬償還 金額	減少利息支出	
							114年度 (註2)	往後年度
土地銀行	1.92~2.42%	111.6.15~118.4.15	111.12.15	購置機 器設備	314,000	314,000	5,340	7,599
	1.92~2.22%		111.06.15	購置機 器設備	202,400	186,000	3,427	4,129
			111.07.15		500,000	500,000	9,088	11,100
合計					1,016,400	1,000,000	17,855	22,828

註 1：土地銀行聯貸案主係機器設備借款，動撥日起三年內優惠利率為 1.92%，三年後則恢復原借款利率。

註 2：假設 114 年 1 月完成本次資金募集，預計 114 年 2 月 14 日償還完畢；減少之利息費用計算期間為 114/2/15~114/12/31。

A.原借款用途之必要性及合理性

本公司主係台灣 IC 中段製程晶圓代工廠，近年隨著 AI 人工智慧技術的迅速發展，對高速運算需求急遽攀升，在先進製程持續演進下，再生晶圓市場的需求量及對品質要求同步增長，加之人工成本日漸趨高，故本公司以銀行借款及自有資金持續投入機器設備，以擴充產能及加速推動自動化生產流程。在配合客戶產能需求及降低人工成本考量下，本公司於 111 年 4 月 14 日經董事會決議通過資本支出案，持續增建以自動化生產再生晶圓所需之中港廠，負責供應主力客戶訂單所需之再生晶圓及晶圓薄化等業務，以進一步提升營運規模，增加客戶黏著度，確保與客戶合作關係，亦提高產能調整彈性，以期分散銷貨集中之風險，並提升企業競爭力，強化長期競爭優勢，為使擴充產能順利，以增加銀行借款方式支付機器設備款項，尚屬合理。

B.原借款用途之效益

單位：新台幣千元

年度 項目	110 年度	111 年度	112 年度	112 年度 前三季	113 年度 前三季
營業收入	2,656,741	3,138,053	3,327,700	2,573,994	2,501,649
營業毛利	666,642	831,790	756,516	610,835	659,289
營業利益	232,329	307,991	229,921	189,754	324,066

本公司之原借款用途主係用於購置機器設備，以擴充產能，經評估本公司 110~112 年度營業收入分別較前一年度增加新台幣 481,312 千元及 189,647 千元，成長率分別為 18.12%及 6.04%，113 年度前三季則因晶圓薄化業務受消費性電子需求趨緩及客戶庫存調整影響較去年同期略減 72,345 千元；在獲利方面，111 年度營業利益較 110 年度增加新台幣 75,662 千元，成長率為 32.57%，112 年度則受到調整產品組合及因擴產所產生之折舊及成本之攤提下較 111 年度略減少 78,070 千元，113 年度前三季則較去年同期增加 134,312 千元，較去年同期成長 70.78%。由上表可看出本公司最近三年度及最近期營業收入及獲利表現大致呈現穩定成長趨勢，顯示 111 年度為購置機器設備向金融機構取得之原借款效益已逐步顯現。

- (4)現金收支預測表中，未來如有重大資本支出及長期股權投資合計之金額達本次募資金額百分之六十者，應敘明其必要性、預計資金來源及效益

本公司編製之 113 年 11~12 月及 114 年度現金收支預測表顯示，重大資本支出及長期投資分別為 1,709,569 千元及 0 元，合計占本次募資金額 2,074,846 千元之 82.39%，其中 112 年度募資案尚未執行金額將於 113 年第四季全數投入執行，金額為 445,975 千元，占重大資本支出金額 26.09%，112 年募資案購置機器設備之相關評估說明，請詳本公開說明書「參、一」之相關說明；113 年本次募資案將投入之金額為 861,793 千元，占重大資本支出金額 50.41%，113 年募資案購置機器設備，請參閱本公開說明書「參、二」之相關說明；資本支出其他項目預計投入金額為 401,801 千元，占重大資本支出金額 23.50%，其資金來源本公司將以

自有資金或銀行借款支應，而用途主要用於新竹廠及台中廠廠務營運相關設備或系統等汰舊換新等其他資本支出，其效益主要用於提升生產效率及改善基礎工程設施，尚無重大異常。

4.購買營建用地、支付營建工程款或承攬工程者，應詳列預計自購買土地至營建個案銷售完竣或承攬工程完竣所需之資金總額、不足資金之來源及各階段資金投入及工程進度，並就認列損益之時點、金額說明預計可能產生效益：不適用。

5.購買未完工程並承受賣方未履行契約者，應列明買方轉讓理由、受讓價格決定依據及受讓過程對契約相對人權利義務之影響：不適用。

三、本次受讓他公司股份發行新股應記載事項：不適用。

四、本次併購發行新股應記載事項：不適用。

肆、財務概況

一、最近五年度簡明財務資料

(一)簡明資產負債表及綜合損益表

1.合併簡明資產負債表

單位：新台幣千元

項 目 \ 年 度		最 近 五 年 度 財 務 資 料				
		108 年	109 年	110 年	111 年(註 2)	112 年(註 2)
流 動 資 產		2,626,523	1,901,432	1,827,286	2,051,142	2,768,419
不 動 產 、 廠 房 及 設 備		2,388,908	2,819,389	3,635,757	5,611,342	5,849,745
無 形 資 產		33,238	29,506	30,184	22,687	30,468
其 他 資 產		358,504	373,002	834,752	913,783	535,370
資 產 總 額		5,407,173	5,123,329	6,327,979	8,598,954	9,184,002
流 動 負 債	分 配 前	1,053,046	1,746,790	1,709,160	1,254,390	1,167,499
	分 配 後	1,317,862	1,826,235	1,821,442	1,529,120	1,478,229
非 流 動 負 債		1,881,531	1,052,643	2,101,763	4,353,256	4,081,069
負 債 總 額	分 配 前	2,934,577	2,799,433	3,810,923	5,607,646	5,248,568
	分 配 後	3,199,393	2,878,878	3,923,205	5,882,376	5,559,298
歸 屬 於 母 公 司 業 主 之 權 益		2,437,270	2,307,565	2,517,056	2,991,308	3,935,434
股 本	分 配 前	1,324,080	1,324,080	1,403,525	1,526,280	1,726,280
	分 配 後	1,324,080	1,403,525	1,487,736	1,526,280	1,726,280
資 本 公 積	分 配 前	634,768	634,768	610,258	744,225	1,449,236
	分 配 後	634,768	555,323	526,047	744,225	1,380,185
保 留 盈 餘	分 配 前	478,422	348,717	503,273	720,803	759,918
	分 配 後	213,606	269,272	390,991	446,073	518,239
其 他 權 益		-	-	-	-	-
庫 藏 股 票		-	-	-	-	-
非 控 制 權 益		35,326	16,331	-	-	-
權 益 總 額	分 配 前	2,472,596	2,323,896	2,517,056	2,991,308	3,935,434
	分 配 後	2,207,780	2,244,451	2,404,774	2,716,578	3,624,704

註 1：以上各期財務資料經會計師查核簽證。

註 2：111 年度起本公司基於專注本業而陸續出售投資公司昇陽電池股權，持股比例下降至 25.28%，112 年度因昇陽電池營運未達預期，本公司董事會決議出售昇陽電池全數股權。綜上，本公司自 111 年度起尚無其他合併個體，毋需編製合併財務報告，故本公司係以 111 及 112 年度個體(別)財務數字揭露。

2.合併簡明綜合損益表

單位：除每股盈餘為新台幣元之外；餘係千元

項 目 \ 年 度	最 近 五 年 度 財 務 資 料				
	108 年度	109 年度	110 年度	111 年度 (註 2)	112 年度 (註 2)
營 業 收 入	2,649,059	2,267,585	2,651,386	3,138,053	3,327,700
營 業 毛 利	889,440	535,203	666,642	831,790	756,516
營 業 損 益	430,868	147,514	232,554	307,991	229,421
營 業 外 收 入 及 支 出	(14,608)	9,141	29,815	64,668	120,616
稅 前 淨 利	416,260	156,655	262,369	372,659	350,037
繼 續 營 業 單 位 本 期 淨 利	317,028	178,038	255,174	325,251	311,994
停 業 單 位 損 失	-	(62,480)	(37,711)	-	-
本 期 淨 利	317,028	115,558	217,463	325,251	311,994
本 期 其 他 綜 合 損 益 (稅 後 淨 額)	(3,688)	558	(1,653)	4,561	1,851
本 期 綜 合 損 益 總 額	313,340	116,116	215,810	329,812	313,845
淨 利 歸 屬 於 母 公 司 業 主	332,095	134,553	235,654	325,251	311,994
淨 利 歸 屬 於 非 控 制 權 益	(15,067)	(18,995)	(18,191)	-	-
綜 合 損 益 總 額 歸 屬 於 母 公 司 業 主	328,407	135,111	234,001	329,812	313,845
綜 合 損 益 總 額 歸 屬 於 非 控 制 權 益	(15,067)	(18,995)	(18,191)	-	-
每 股 盈 餘 (元)	2.51	0.96	1.58	2.17	2.02

註 1：以上各期財務資料經會計師查核簽證。

註 2：111 年度起本公司基於專注本業而陸續出售投資公司昇陽電池股權，持股比例下降至 25.28%，112 年度因昇陽電池營運未達預期，本公司董事會決議出售昇陽電池全數股權。綜上，本公司自 111 年度起尚無其他合併個體，毋需編製合併財務報告，故本公司係以 111 及 112 年度個體(別)財務數字揭露。

3.個體簡明資產負債表

單位：新台幣千元

年 度 項 目		最 近 五 年 度 財 務 資 料					113 年截至 09 月 30 日
		108 年	109 年	110 年	111 年	112 年	
流 動 資 產		2,437,139	1,747,562	1,827,286	2,051,142	2,768,419	2,039,674
不動產、廠房及設備		2,259,018	2,718,023	3,635,757	5,611,342	5,849,745	6,143,626
無 形 資 產		32,397	29,327	30,184	22,687	30,468	22,146
其 他 資 產		423,464	392,737	834,752	913,783	535,370	547,361
資 產 總 額		5,152,018	4,887,649	6,327,979	8,598,954	9,184,002	8,752,807
流動負債	分 配 前	923,458	1,591,772	1,709,160	1,254,390	1,167,499	1,531,133
	分 配 後	1,188,274	1,671,217	1,821,442	1,529,120	1,478,229	尚未分配
非 流 動 負 債		1,791,290	988,312	2,101,763	4,353,256	4,081,069	3,304,903
負債總額	分 配 前	2,714,748	2,580,084	3,810,923	5,607,646	5,248,568	4,836,036
	分 配 後	2,979,564	2,659,529	3,923,205	5,882,376	5,559,298	尚未分配
歸屬於母公司業主 之 權 益		-	-	-	-	-	-
股 本	分 配 前	1,324,080	1,324,080	1,403,525	1,526,280	1,726,280	1,726,280
	分 配 後	1,324,080	1,403,525	1,487,736	1,526,280	1,726,280	尚未分配
資 本 公 積	分 配 前	634,768	634,768	610,258	744,225	1,449,236	1,380,185
	分 配 後	634,768	555,323	526,047	744,225	1,380,185	尚未分配
保 留 盈 餘	分 配 前	478,422	348,717	503,273	720,803	759,918	810,306
	分 配 後	213,606	269,272	390,991	446,073	518,239	尚未分配
其 他 權 益		-	-	-	-	-	-
庫 藏 股 票		-	-	-	-	-	-
非 控 制 權 益		-	-	-	-	-	-
權 益 總 額	分 配 前	2,437,270	2,307,565	2,517,056	2,991,308	3,935,434	3,916,771
	分 配 後	2,172,454	2,228,120	2,404,774	2,716,578	3,624,704	尚未分配

註 1：以上各期財務資料經會計師查核簽證或核閱。

4.個體簡明綜合損益表

單位：除每股盈餘為新台幣元之外；餘係千元

項 目 \ 年 度	最 近 五 年 度 財 務 資 料					113 年截至 09 月 30 日
	108 年度	109 年度	110 年度	111 年度	112 年度	
營 業 收 入	2,465,694	2,272,675	2,656,741	3,138,053	3,327,700	2,501,649
營 業 毛 利	881,372	535,203	666,642	831,790	756,516	659,289
營 業 損 益	484,909	147,320	232,329	307,991	229,421	324,066
營 業 外 收 入 及 支 出	(53,582)	(34,150)	10,520	64,668	120,616	7,096
稅 前 淨 利	431,327	113,170	242,849	372,659	350,037	331,162
繼續營業單位本期淨利	332,095	134,553	235,654	325,251	311,994	292,067
停 業 單 位 損 失	-	-	-	-	-	-
本 期 淨 利 (損)	332,095	134,553	235,654	325,251	311,994	292,067
本 期 其 他 綜 合 損 益 (稅 後 淨 額)	(3,688)	558	(1,653)	4,561	1,851	-
本 期 綜 合 損 益 總 額	328,407	135,111	234,001	329,812	313,845	292,067
淨 利 歸 屬 於 母 公 司 業 主	332,095	134,553	235,654	325,251	311,994	292,067
淨利歸屬於非控制權益	-	-	-	-	-	-
綜 合 損 益 總 額 歸 屬 於 母 公 司 業 主	328,407	135,111	234,001	329,812	313,845	292,067
綜 合 損 益 總 額 歸 屬 於 非 控 制 權 益	-	-	-	-	-	-
每 股 盈 餘 (元)	2.51	0.96	1.58	2.17	2.02	1.69

註 1：以上各期財務資料經會計師查核簽證或核閱。

(二)影響上述簡明財務報表作一致性比較之重要事項，如會計變動、公司合併或營業部門停工等及其發生對當年度財務報表之影響：無。

(三)最近五年度簽證會計師姓名及查核意見

1.最近五年度簽證會計師之姓名及查核意見

年 度	會計師事務所名稱	簽證會計師姓名	查核意見
108	資誠聯合會計師事務所	李典易、謝智政	無保留意見
109	資誠聯合會計師事務所	李典易、謝智政	無保留意見
110	資誠聯合會計師事務所	劉倩瑜、謝智政	無保留意見
111	資誠聯合會計師事務所	劉倩瑜、謝智政	無保留意見
112	資誠聯合會計師事務所	劉倩瑜、謝智政	無保留意見

2.最近五年度如有更換會計師之情事者，應列示公司、前任及繼任會計師對更換原因之說明

更換日期	自民國 110 年第一季財務報表起		自民國 113 年第一季財務報表起	
前任及繼任會計師	前任會計師	繼任會計師	前任會計師	繼任會計師
	李典易、謝智政	劉倩瑜、謝智政	劉倩瑜、謝智政	劉倩瑜、李典易
更換原因	為配合資誠聯合會計師事務所內部調整			

(四)財務分析

1.合併報表財務分析

分析項目（註）		最近五年度財務分析				
		108 年	109 年	110 年	111 年	112 年
財務結構 (%)	負債占資產比率	54.27	54.64	60.22	65.21	57.15
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	182.26	119.76	127.04	130.89	137.04
償債能力 (%)	流動比率	249.42	108.85	106.91	163.52	237.12
	速動比率	224.86	93.87	96.25	141.75	217.35
	利息保障倍數	21.41	6.24	13.54	13.17	6.71
經營能力	應收款項週轉率（次）	7.08	6.34	6.44	7.15	8.39
	平均收現日數	52	58	57	51	44
	存貨週轉率（次）	5.57	4.94	7.00	8.73	8.37
	應付款項週轉率（次）	13.17	11.86	13.11	11.89	13.75
	平均銷貨日數	66	74	52	42	44
	不動產、廠房及設備週轉率（次）	1.35	0.87	0.82	0.68	0.58
	總資產週轉率（次）	0.61	0.43	0.46	0.42	0.37
獲利能力	資產報酬率（%）	7.99	4.52	4.81	4.72	4.12
	權益報酬率（%）	13.46	7.42	10.54	11.81	9.01
	稅前純益占實收資本比率（%）	32.54	11.83	18.69	24.42	20.28
	純益率（%）	11.97	7.85	9.62	10.36	9.38
	每股盈餘（元）	2.51	0.96	1.58	2.17	2.02
現金流量	現金流量比率（%）	64.55	31.85	39.67	61.79	58.81
	現金流量允當比率（%）	66.95	68.26	55.09	41.83	40.85
	現金再投資比率（%）	7.14	5.08	6.10	6.60	3.70
槓桿度	營運槓桿度	4.20	10.71	8.00	6.98	10.42
	財務槓桿度	1.05	1.25	1.10	1.11	1.36

最近二年度各項財務比率增減變動達 20%以上者，其原因說明如下：

- 1.流動比率：112 年度較 111 年度增加 45.01%，主係流動資產增加所致。
- 2.速動比率：112 年度較 111 年度增加 53.33%，主係流動資產增加所致。
- 3.利息保障倍數：112 年度較 111 年度減少 49.05%，主係利息費用增加所致。
- 4.權益報酬率：112 年度較 111 年度減少 23.71%，主係現金增資，致平均股東權益增加，致報酬率減少。
- 5.現金再投資比率：112 年度較 111 年度減少 43.94%，主係營運資金增加所致。
- 6.營運槓桿度：112 年度較 111 年度增加 49.28%，主係營業收入淨額增加所致。
- 7.財務槓桿度：112 年度較 111 年度增加 22.52%，主係利息支出增加所致。

註 1：以上各期財務資料經會計師查核簽證。

註 2：財務分析計算公式請詳下表之註 2。

2.個體報表財務分析

年 度 分析項目（註1）		最近五年度財務分析					113年截至 09月30日
		108年	109年	110年	111年	112年	
財務	負債占資產比率	52.69	52.79	60.22	65.21	57.15	55.25
結構	長期資金占不動產、廠房及設備比率	187.19	121.26	127.04	130.89	137.04	117.55
(%)							
償債	流動比率	263.91	109.79	106.91	163.52	237.12	133.21
能力	速動比率	248.31	100.14	96.25	141.75	217.35	119.44
(%)	利息保障倍數	27.01	4.78	12.61	13.17	6.71	8.15
經營能力	應收款項週轉率（次）	6.86	6.66	6.67	7.15	8.39	7.98
	平均收現日數	53	55	55	51	44	46
	存貨週轉率（次）	10.50	9.93	10.18	8.73	8.37	8.63
	應付款項週轉率（次）	13.84	13.57	14.08	11.89	13.75	16.99
	平均銷貨日數	35	37	36	42	44	42
	不動產、廠房及設備週轉率（次）	1.33	0.91	0.84	0.68	0.58	0.56
	總資產週轉率（次）	0.60	0.45	0.47	0.42	0.37	0.37
獲利能力	資產報酬率（%）	8.67	3.87	4.56	4.72	4.12	4.95
	權益報酬率（%）	14.36	5.67	9.77	11.81	9.01	9.92
	稅前純益占實收資本比率（%）	32.58	8.55	17.30	24.42	20.28	25.58
	純益率（%）	13.47	5.92	8.87	10.36	9.38	11.67
	每股盈餘（元）	2.51	0.96	1.58	2.17	2.02	1.69
現金流量	現金流量比率（%）	77.16	34.29	39.13	61.79	58.81	68.05
	現金流量允當比率（%）	71.59	72.25	57.66	44.32	42.23	46.66
	現金再投資比率（%）	8.03	5.12	6.08	6.60	3.70	6.85
槓桿度	營運槓桿度	3.47	10.76	8.06	6.98	10.42	6.08
	財務槓桿度	1.04	1.25	1.10	1.11	1.36	1.17

最近二年度各項財務比率增減變動達 20%以上者，其原因說明如下：

- 1.流動比率：112 年度較 111 年度增加 45.01%，主係流動資產增加所致。
- 2.速動比率：112 年度較 111 年度增加 53.33%，主係流動資產增加所致。
- 3.利息保障倍數：112 年度較 111 年度減少 49.05%，主係利息費用增加所致。
- 4.權益報酬率：112 年度較 111 年度減少 23.71%，主係現金增資，致平均股東權益增加，致報酬率減少。
- 6.現金再投資比率：112 年度較 111 年度減少 43.94%，主係營運資金增加所致。
- 7.營運槓桿度：112 年度較 111 年度增加 49.28%，主係營業收入淨額增加所致。
- 8.財務槓桿度：112 年度較 111 年度增加 22.52%，主係利息支出增加所致。

註 1：以上各期財務資料經會計師查核簽證或核閱。

註 2：財務分析之計算公式如下：

1.財務結構

(1)負債占資產比率＝負債總額／資產總額。

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

2.償債能力

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

3.經營能力

- (1)應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)週轉率＝銷貨淨額／各期平均應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)餘額。
- (2)平均收現日數＝365／應收款項週轉率。
- (3)存貨週轉率＝銷貨成本／平均存貨總額。
- (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)。

註3：上開每股盈餘之計算公式，在衡量時應特別注意下列事項：

- 1.以加權平均普通股股數為準，而非以年底已發行股數為基礎。
- 2.凡有現金增資或庫藏股交易者，應考慮其流通期間，計算加權平均股數。
- 3.凡有盈餘轉增資或資本公積轉增資者，在計算以往年度及半年度之每股盈餘時，應按增資比例追溯調整，無庸考慮該增資之發行期間。
- 4.若特別股為不可轉換之累積特別股，其當年度股利（不論是否發放）應自稅後淨利減除、或增加稅後淨損。特別股若為非累積性質，在有稅後淨利之情況，特別股股利應自稅後淨利減除；如為虧損，則不必調整。

註4：現金流量分析在衡量時應特別注意下列事項：

- 1.營業活動淨現金流量係指現金流量表中營業活動淨現金流入數。
- 2.資本支出係指每年資本投資之現金流出數。
- 3.存貨增加數僅在期末餘額大於期初餘額時方予計入，若年底存貨減少，則以零計算。
- 4.現金股利包括普通股及特別股之現金股利。
- 5.不動產、廠房及設備毛額係指扣除累計折舊前之不動產、廠房及設備總額。

註5：發行人應將各項營業成本及營業費用依性質區分為固定及變動，如有涉及估計或主觀判斷，應注意其合理性並維持一致。

(五)會計項目重大變動說明

最近二年度資產負債表及綜合損益表之會計項目，其金額變動達百分之十以上，且金額達當年度資產總額百分之一者，其變動原因說明如下：

1.合併財務報表

會計項目 \ 年度	112年度		111年度		增(減)變動		說 明
	金額	% (註1)	金額	% (註1)	金額	% (註2)	
現金及約當現金	1,551,126	16.89	1,070,340	12.45	480,786	44.92	主係為了擴充產能支應未來生產及營運所需，112 年度辦理現金增資使現金及約當現金增加所致。
合約資產-流動	497,682	5.42	266,439	3.10	231,243	86.79	主係依據 IFRS15 認列已完成合約義務之營收大幅增加所致。
存貨	211,588	2.30	258,799	3.01	(47,211)	(18.24)	主係市場需求增長，銷量值均成長，在製品及製成品隨之下降，以及加強庫存管理機制，致存貨金額下降。
待出售非流動資產淨額	102,822	1.12	-	-	102,822	100	主係為活化資產及充實營運資金，出售過時之機器設備及其他設備，將相關之資產轉列為待出售處分群組。
採用權益法之投資	-	-	82,341	0.96	(82,341)	(100)	主係為專注本業及考量未來資金運用需求，將持有之昇陽電池股權全數出售。
其他非流動資產	168,553	1.84	455,894	5.30	(287,341)	(63.03)	主係 111 年度因應未來營運發展，陸續添購與汰換機器設備，112 年度已陸續將預付設備款轉認列為機器設備所致。
應付帳款	139,525	1.52	234,513	2.73	(94,988)	(40.50)	主係執行存貨管控政策，對供應商之進貨隨之減少所致。
其他應付款	368,542	4.01	465,019	5.41	(96,477)	(20.75)	主係應付設備款減少所致。
一年或一營業週期內到期長期負債	619,925	6.75	503,910	5.86	116,015	23.02	主係聯貸長期借款轉列至一年內到期長期借款所致。
普通股股本	1,726,280	18.80	1,526,280	17.75	200,000	13.10	主係 112 年年底辦理現金增資發行普通股 20,000 千股，每股面額新台幣 10 元，用以擴充產能支應公司未來生產及營運所需，致股本增加。
資本公積	1,449,236	15.78	744,225	8.65	705,011	94.73	主係 112 年年底辦理現金增資發行溢價。
營業成本	2,571,184	77.27	2,306,263	73.49	264,921	11.49	主係因訂單量增加使本期產銷量值均成長，營業成本隨之增加。
營業利益	229,421	6.89	307,991	9.81	(78,570)	(25.51)	主係 112 年度配合市場需求調節產品組合產量，生產單位成本增加，致營業淨利減少。
其他利益及損失	168,783	5.07	106,800	3.40	61,983	(58.04)	主係承作之衍生性商品評價損益影響以及 112 年 2 月對昇陽電池喪失重大影響力，故對其從採用權益法之投資轉為透過損益按公允價值衡量之金融資產，並於 7 月至 12 月陸續出售昇陽電池全數持股取得處分利益。

註1：%指該項目於各相關報表之同型比率。

註2：%指以前一年度為100%所計算出之變動比率。

2.個體財務報表

會計項目 \ 年度	112年度		111年度		增(減)變動		說 明
	金額	% (註1)	金額	% (註1)	金額	% (註2)	
現金及約當現金	1,551,126	16.89	1,070,340	12.45	480,786	44.92	主係為了擴充產能支應未來生產及營運所需，112 年度辦理現金增資使現金及約當現金增加所致。
合約資產-流動	497,682	5.42	266,439	3.10	231,243	86.79	主係依據 IFRS15 認列已完成合約義務之營收大幅增加所致。
存貨	211,588	2.30	258,799	3.01	(47,211)	(18.24)	主係市場需求增長，銷量值均成長，在製品及製成品隨之下降，以及加強庫存管理機制，致存貨金額下降。
待出售非流動資產淨額	102,822	1.12	-	-	102,822	100	主係為活化資產及充實營運資金，出售過時之機器設備及其他設備，將相關之資產轉列為待出售處分群組。
採用權益法之投資	-	-	82,341	0.96	(82,341)	(100)	主係為專注本業及考量未來資金運用需求，將持有之昇陽電池股權全數出售。
其他非流動資產	168,553	1.84	455,894	5.30	(287,341)	(63.03)	主係 111 年度因應未來營運發展，陸續添購與汰換機器設備，112 年度已陸續將預付設備款轉認列為機器設備所致。
應付帳款	139,525	1.52	234,513	2.73	(94,988)	(40.50)	主係執行存貨管控政策，對供應商之進貨隨之減少所致。
其他應付款	368,542	4.01	465,019	5.41	(96,477)	(20.75)	主係應付設備款減少所致。
一年或一營業週期內到期長期負債	619,925	6.75	503,910	5.86	116,015	23.02	主係聯貸長期借款轉列至一年內到期長期借款所致。
普通股股本	1,726,280	18.80	1,526,280	17.75	200,000	13.10	主係 112 年年底辦理現金增資發行普通股 20,000 千股，每股面額新台幣 10 元，用以擴充產能支應公司未來生產及營運所需，致股本增加。
資本公積	1,449,236	15.78	744,225	8.65	705,011	94.73	主係 112 年年底辦理現金增資發行溢價。
營業成本	2,571,184	77.27	2,306,263	73.49	264,921	11.49	主係因訂單量增加使本期產銷量值均成長，營業成本隨之增加。
營業利益	229,421	6.89	307,991	9.81	(78,570)	(25.51)	主係 112 年度配合市場需求調節產品組合產量，生產單位成本增加，致營業淨利減少。
其他利益及損失	168,783	5.07	106,800	3.40	61,983	(58.04)	主係承作之衍生性商品評價損益影響以及 112 年 2 月對昇陽電池喪失重大影響力，故對其從採用權益法之投資轉為透過損益按公允價值衡量之金融資產，並於 7 月至 12 月陸續出售昇陽電池全數持股取得處分利益。

註1：%指該項目於各相關報表之同型比率。

註2：%指以前一年度為100%所計算出之變動比率。

二、財務報告應記載事項

(一)發行人申報募集發行有價證券時之最近二年度財務報告及會計師查核報告，並應加列最近一季依法公告申報之財務報告

1.111 年度合併財務報告及會計師查核報告：請參閱本公開說明書附件十一。

(二)最近二年度發行人經會計師查核簽證之年度個體財務報告。但不包括重要會計項目明細表

1.111 年度個體財務報告及會計師查核報告：請參閱本公開說明書附件十二。

2.112 年度個別財務報告及會計師查核報告：請參閱本公開說明書附件十三。

3.113 年第三季個別財務報告及會計師核閱報告：請參閱本公開說明書附件十四。

(三)發行人申報募集發行有價證券後，截至公開說明書刊印日前，如有最近期經會計師查核簽證或核閱之財務報告及個體財務報告，應併予揭露：無。

三、財務概況其他重要事項

(一)公司及其關係企業最近二年度及截至公開說明書刊印日止，如有發生財務週轉困難情事，應列明其對公司財務狀況之影響：無。

(二)最近二年度及截至公開說明書刊印日止，有發生公司法第一百八十五條情事者，應揭露下列資訊：

1.受讓(讓與)營業(資產)之價格、付款條件、付款情形與發展遠景：無。

2.受讓(讓與)他公司部分營業、研發成果後，目前與未來之經營策略及對公司研發、技術、銷售獲利能力與產能之影響：無。

(三)期後事項：無。

(四)其他：無。

四、財務狀況及經營結果檢討分析

(一)財務狀況

單位：新台幣千元

項目 \ 年度	112年度	111年度	增(減)金額	變動比例(%)	說明
	金額	金額			
流動資產	2,768,419	2,051,142	717,277	34.97	(1)
不動產、廠房及設備	5,849,745	5,611,342	238,403	4.25	
無形資產	30,468	22,687	7,781	34.30	
其他資產	535,370	913,783	(378,413)	(41.41)	(2)
資產總額	9,184,002	8,598,954	585,048	6.80	
流動負債	1,167,499	1,254,390	(86,891)	(6.93)	
非流動負債	4,081,069	4,353,256	(272,187)	(6.25)	
負債總額	5,248,568	5,607,646	(359,078)	(6.40)	
股本	1,726,280	1,526,280	200,000	13.10	

項目	年度	112年度	111年度	增(減)金額	變動比例(%)	說明
		金額	金額			
資本公積		1,449,236	744,225	705,011	94.73	(3)
保留盈餘		759,918	720,803	39,115	5.43	
歸屬於母公司業主之權益		3,935,434	2,991,308	944,126	31.56	(4)
非控制權益		-	-	-	-	
股東權益總額		3,935,434	2,991,308	944,126	31.56	
1. 重大變動之主要原因說明(變動比例達 20%以上且金額達 1 千萬元以上)：						
(1) 流動資產增加：主係辦理現金增資使現金及約當現金增加。						
(2) 其他資產減少：主係預付設備款減少。						
(3) 資本公積增加：主係辦理現金增資發行溢價。						
(4) 歸屬於母公司業主之權益：主係辦理現金增資致股本與資本公積同步增加。						
2. 影響重大者之未來因應計畫：無。						

(二)財務績效

1. 最近二年度營業收入、營業純益及稅前純益重大變動之主要原因

單位：新台幣千元

項目	年度	112 年度	111 年度	增(減)金額	變動比例(%)	說明
		金 額	金 額			
營業收入淨額		3,327,700	3,138,053	189,647	6.04	
營業成本		2,571,184	2,306,263	264,921	11.49	
營業毛利		756,516	831,790	(75,274)	(9.05)	
營業費用		527,095	523,799	3,296	0.63	
營業利益		229,421	307,991	(78,570)	(25.51)	(1)
營業外收入及支出		120,616	64,668	55,948	86.52	(2)
稅前淨利		350,037	372,659	(22,622)	(6.07)	
所得稅費用		(38,043)	(47,408)	(9,365)	(19.75)	
繼續營業單位本期淨利		311,994	325,251	(13,257)	(4.08)	
停業單位(損)益		0	0	0	0	
其他綜合(損)益		1,851	4,561	(2,710)	(59.42)	(3)
本期綜合利益總額		313,845	329,812	(15,967)	(4.84)	
重大變動之主要原因說明(變動比例達 20%以上且金額達 1 千萬元以上)：						
(1) 營業利益減少：主係配合市場需求調節產品組合產量，生產單位成本增加，致營業利益減少。						
(2) 營業外收入及支出增加：主係透過損益按公允價值衡量之金融資產利益增加。						
其他綜合損益減少：主係確定福利計畫之再衡量調整數減少。						

2. 預期銷售數量與其依據，對公司未來財務業務可能影響及因應計畫

- (1) 預期銷售數量與其依據：本公司係依據客戶之預估需求、考量整體市場環境、產能規劃及過去經營成果而訂定年度目標，且為因應市場多元需求，本公司仍將致力於研發新產品，藉以提升競爭力，預期本公司未來年度之銷售額應可穩定成長。
- (2) 對公司未來財務業務之可能影響及因應計畫：因預期本公司未來年度之銷售額應可穩定成長，且致力於產能及財務資金有效運用，以因應業務成長之需，故無可能影響及因應計畫。

(三)現金流量

1.最近年度現金流量變動之分析說明

單位：新台幣千元

項目 \ 年度	112 年度	111 年度	增(減)金額	變動比例(%)
營業活動	686,649	800,218	(113,569)	(14.19)
投資活動	(668,850)	(2,525,390)	(1,856,540)	(73.51)
籌資活動	462,987	1,713,513	(1,250,526)	(72.98)
匯率變動對現金及約當現金之影響	-	-	-	-
合計	480,786	(11,659)	492,445	42.24
現金流量變動情形分析：				
(1)營業活動：主係營業收入減少，使現金流入減少。				
(2)投資活動：主係111年度擴充營運規模而增購設備，使現金流出增加。				
(3)籌資活動：主係111年度聯貸借款增加，使現金流入增加。				

2.流動性不足之改善計畫：無。

3.未來一年現金流動性分析

單位：新台幣千元

期初現金餘額	全年來自營業活動淨現金流量	全年投資及籌資活動現金流出量	現金剩餘(不足)數額	現金不足額之補救措施	
				投資計畫	理財計畫
86,154	1,614,240	(1,089,648)	610,746	-	-
(1)本年度現金流量變動情形分析：					
A.營業活動流入：主係來自排除折舊、攤銷費用後的營業獲利。					
B.投資及籌資活動流出：主係為擴充營運規模而增購設備、償還中長期借款及發行可轉換公司債。					
(2)預計現金不足額之補救措施及流動性分析：無現金不足額之情形。					

(四)最近年度重大資本支出對財務業務之影響：

1. 重大資本支出之運用情形及其資金來源：

本公司 112 年度及 113 年前三季重大資本支出主要為擴充再生晶圓製程及薄化晶圓產能購買機器設備，購置設備金額為 890,863 千元及 801,959 千元，資金來源主要係以自有資金及銀行借款支應；此項資本支出有助於再生晶圓產量提升，使 112 年度全年產量較 111 年度增加 4.3%；113 年前 3 季產量，較 112 年前 3 季增加 3.2%。另本公司若有資本支出計畫時，皆會考量當時財務情形以及預期未來可帶回之收益狀況，應不致對公司財務業務產生不利之影響。

2. 預計可能產生效益：擴展海內外市場業務、提高生產力及提升產品品質，並可提升企業未來競爭力。

(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：

本公司考量企業整體競爭力及經營績效之提高，於 106 年 05 月 25 日股東會決議通過公司組織架構重組，將能源事業部之相關營業(含資產及負債)以既存分割方式，於 106 年 07 月 01 日分割讓與本公司 100%持有之昇陽電池股份有限公司(以下簡稱昇陽電池)，並由昇陽電池發行新股作為受讓營業之對價。另昇陽電池於 107 年 01 月現金增資後，本公司對昇陽電池之持股比例由 100%降至 71.51%。

本公司為專注本業及考量未來半導體擴廠造成資金排擠的效應，並為妥適運用資本，決議不參加 110 年 11 月昇陽電池募資案之認購，致持股比例自 71.51%降至 33.42%，又昇陽電池於 110 年 12 月 29 日股東臨時會全面改選董事及監察人，本公司雖為本公司單一最大股東，惟新任董、監事已非由本公司指派，且其他重大股東綜合持股超過本公司，顯示本公司無實際能力主導攸關活動，故判斷自該日起，本公司喪失昇陽電池之控制，與本公司之關係由子公司轉為關聯企業，並停止將昇陽電池納入合併財務報表。

112 年 2 月 1 日本公司將其發行之可轉換公司債全數轉換為普通股，致本公司持股比率降為 18.07%，本公司對本公司不具重大影響力，自該日起與本公司關係自關聯企業轉為非屬關聯企業。同年，本公司將持有之昇陽電池股權全數出售。

2.轉投資事業獲利或虧損之主要原因及改善計畫：

本公司 112 年度認列昇陽電池投資損失新台幣 3,415 千元，較 111 年認列之投資損失新台幣 23,800 千元，虧損減少新台幣 20,385 千元，虧損原因主係轉投資公司營運未達經濟規模，營收尚不足支應成本及費用。本公司為專注本業已於 112 年出售昇陽電池全數股權，以達減少虧損並提升整體獲利能力。

3.未來一年投資計畫：無。

(六)其他重要事項：無。

伍、特別記載事項

一、內部控制制度執行狀況

(一)最近三年度會計師提出之內部控制改進建議及內部稽核發現重大缺失之改善情形

1.會計師提出之內部控制改進建議之改善情形：

年度	會計師意見摘錄	目前改善情形
110 年	無	無
111 年	無	無
112 年	無	無

2.內部稽核發現重大缺失之改善情形

稽核室係依本公司內部稽核實施細則規範與年度稽核計畫執行稽核作業，稽核人員依稽核結果作成稽核報告及底稿並按季追蹤缺失及異常改進情形，相關稽核報告與追蹤複查報告均交付各獨立董事及監察人查閱。經稽核人員抽核結果，並未發現本公司有重大內控缺失或異常事項影響營運之情形。

(二)內部控制聲明書：請參閱本公開說明書附件三。

(三)委託會計師專案審查內部控制者，其原因、會計師審查意見、公司改善措施及缺失事項改善情形：無。

二、委託經金管會核准或認可之信用評等機構進行評等者，該信用評等機構所出具之評等報告：無。

三、證券承銷商評估總結意見：請參閱本公開說明書附件四。

四、律師法律意見書：請參閱本公開說明書附件五。

五、由發行人填寫並經會計師複核之案件檢查表彙總意見：不適用。

六、前次募集與發行有價證券於申報生效(申請核准)時經金管會通知應自行改進事項之改進情形：無。

七、本次募集與發行有價證券於申報生效時經金管會通知應補充揭露之事項：無。

八、公司初次上市、上櫃或前次及最近三年度申報(請)募集與發行有價證券時，於公開說明書中揭露之聲明書或承諾事項及其目前執行情形：無。

九、最近年度及截至公開說明書刊印日止，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：無此情形。

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

十一、證券承銷商、發行人及其董事、監察人、總經理、財務或會計主管以及與本次申報募集發行有價證券案件有關之經理人等人出具不得退還或收取承銷相關費用之聲明書：請參閱本公開說明書附件六。

十二、發行人辦理現金增資或募集具股權性質之公司債，並採詢價圈購對外公開承銷之案件，證券承銷商及發行人等出具不得配售予關係人及內部人等對象之聲明書：不適用，因本公司採競價拍賣方式辦理承銷，故係出具不得受理競拍對象之聲明書，請參閱本公開說明書附件七。

十三、發行人視所營事業性質，委請在技術、業務、財務等各方面具備專業知識及豐富經驗之專家，就發行人目前營運狀況及本次發行有價證券後之未來發展，進行比較分析並出具意見者，應揭露該等專家之評估意見：無。

十四、其他必要補充說明事項：無。

十五、上市上櫃公司應就公司治理運作情形應記載事項

(一)董事會運作情形

最近(112)年度至公開說明書刊印日為止董事會開會 17 次(A)，董事出席情形如下：

職稱 (註1)	姓名	實際出席 次數(B)	委託出席 次數	實際出席率 (%) (B/A)(註2)	備註
董事長	梁明成	17	0	100.00	112年度為獨立董事； 113年5月28日就任為董事長
	蔡幸川	14	0	100.00	113年5月28日卸任
	楊敏聰	1	0	100.00	112年2月8日辭任
董事	鄭文震	16	0	94.00	113年5月28日續任
董事	丁棟樑投資(股)公司代表人： 黃詩欽	17	0	100.00	113年5月28日續任
董事	民合順投資(股)公司代表人： 張耀仁	17	0	100.00	113年5月28日續任
董事	均豪精密工業(股)公司代表人： 梁又文	9	1	90.00	112年5月26日新任
董事	聖暉工程科技(股)公司代表人： 梁鈞幃	3	0	100.00	113年5月28日新任
董事	安恩投資(股)公司代表人： 馬繼曾	14	0	100.00	113年5月21日解任
獨立董事	洪國超	17	0	100.00	113年5月28日續任
獨立董事	李世光	3	0	100.00	113年5月28日新任
獨立董事	黃錦堂	3	0	100.00	
獨立董事	孟令士	13	1	66.67	113年5月28日卸任
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：					
(1)證券交易法第14條之3所列事項：本公司已設置審計委員會，故不適用。					

- (2)除前開事項外，其他經獨立董事反對或保留意見且有紀錄或書面聲明之董事會議決事項：無此情形。
- 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：
- (1) 112年01月12日董事會決議，111年經理人年終獎金數額案，董事蔡幸川因擔任公司總經理，與其自身有利害關係，故利益迴避未加入討論及表決，經其餘出席董事討論後照案通過。
 - (2) 112年02月23日董事會決議，本公司董事長兼總經理報酬案，董事蔡幸川因擔任公司董事長兼總經理，與其自身有利害關係，故利益迴避未加入討論及表決，並由梁明成獨立董事擔任代理主席，經其他出席董事充分討論後照案通過。
 - (3) 112年05月05日董事會決議，111年度經理人員工酬勞分配案，蔡幸川董事因擔任公司總經理，與其自身有利害關係，故利益迴避未參與總經理數額的討論與決議，並由鄭文震董事擔任代理主席，經其他出席董事充分討論後照案通過。
 - (4) 113年05月10日董事會決議，112年經理人員工酬勞分配，董事蔡幸川因擔任公司總經理，與其自身有利害關係，故利益迴避未參與總經理數額的討論及表決，並由梁明成獨立董事擔任代理主席，經其他出席董事充分討論後照案通過。
 - (5) 113年05月10日董事會決議，本公司總經理報酬案，董事蔡幸川因擔任公司總經理，與其自身有利害關係，故利益迴避未參與總經理數額的討論及表決，並由梁明成獨立董事擔任代理主席，經其他出席董事充分討論後照案通過。

3.董事會評鑑執行情形：

本公司董事會於108年12月24日通過「董事會暨功能性委員會績效評估辦法」，於每年年度結束時，透過內部自評問卷方式進行包括整體董事會、個別董事成員及功能性委員會（包含審計委員會及薪資報酬委員會）之績效評估，並將評估結果呈報董事會，執行情形如下：

評估週期	評估期間	評估範圍	評估方式	評估內容	評估結果
每年執行一次	112/01/01 | 112/12/31	董事會、各功能性委員會(包含審計委員會及薪資報酬委員會)	董事會及各功能性委員會內部自評	1.對公司營運之參與程度。 2.提升董事會及功能性委員會之決策品質。 3.董事會及功能性委員會之組成與結構。 4.董事及功能性委員會之選任。 5.董事之持續進修。 6.內部控制。	<ul style="list-style-type: none"> ● 112年度董事會、個別董事成員暨各功能性委員會績效評估執行情形及結果，已於113年02月22日向董事會報告。 ● 整體董事會、各功能性委員會及個別董事成員之績效自評達成率均為90%(含)以上，符合超越標準之評估結果，此結果將運用於董事續任之參考資料。 ● 董事對於各項評核指標運作多為非常認同，評鑑董事會整體運作良好，各功能性委員會充分發揮其委員會之功能，符合公司治理要求。董事會恪守法規、執行效率佳，有效地強化董事會職能與維護股東權益。
		個別董事	董事自評	1.公司目標與任務之掌握。 2.董事職責認知。 3.對公司營運參與參與程度。 4.內部關係經營與溝通。 5.董事之專業及持續進修。 6.內部控制。	

4.當年度及最近年度加強董事會職能之目標與執行情形評估：

(1)加強董事會職能之目標

- A.強化董事會職能：本公司設置審計委員會及薪資報酬委員會，以協助董事會執行其職權。
- B.降低並分散董事因錯誤或疏失行為而造成公司及股東重大損害之風險。

(2)執行情形評估

- A.配合上市上櫃公司治理實務守則投保董事責任保險，以降低並分散董事因錯誤或疏失行為而造

成公司及股東重大損害之風險，強化董事會職能。

B.本公司訂定「董事會議事規範」以茲遵循，並於公開資訊觀測站揭露董事會重大決議事項。

C.獨立董事定期覆核內部稽核單位提供之稽核報告，實際掌握公司運作情形。

D.設置公司治理主管，協助董事執行職務並提升董事會效能：本公司於108年05月13日董事會通過設置公司治理主管，以即時有效協助董事執行職務之原則負責處理董事要求事項，以增加本公司對董事之支援及加強公司治理相關法令規章之遵循。

E.本公司鼓勵董事會成員參與各項專業課程，並於董事會進行相關法令宣導，以提升董事會決策能力及符合相關法令規範。

註1：112年02月08日楊敏聰先生辭任董事長及董事職務；同日，董事會推選蔡幸川先生擔任董事長。

112年05月26日本公司召開股東常會進行董事補選，由均豪精密工業(股)公司代表人梁又文當選為董事。

113年05月21日董事安恩投資(股)公司，因轉讓持股超過選任時所持有之公司股份數額二分之一當然解任。

113年05月28日本公司召開股東常會進行董事全面改選，選舉結果如下：梁明成先生、鄭文震先生以及丁棟樑投資(股)公司、民合順投資(股)公司、均豪精密工業(股)公司代表人梁又文先生及聖暉工程科技(股)公司代表人梁鈞幃先生當選為董事；洪國超先生、李世光先生及黃錦堂先生當選為獨立董事；董事蔡幸川及獨立董事孟令士卸任。同日，董事會推選梁明成先生擔任董事長，並由蔡幸川先生續任總經理一職。

註2：董事之實際出席率(%)，以其在職期間董事會開會次數及其實際出席次數計算。

(二)審計委員會運作情形或監察人參與董事會運作情形

最近(112)年度截至公開說明書刊印日止審計委員會開會 13 次(A)，獨立董事出席情形如下：

職稱 (註1)	姓名	實際出席 次數(B)	委託出席 次數	實際出席率(%) (B/A)	備註
獨立董事	洪國超	13	0	100.00	113年5月28日續任
獨立董事	李世光	2	0	100.00	113年5月28日新任
獨立董事	黃錦堂	2	0	100.00	同日，推舉為召集人
獨立董事	梁明成	11	0	100.00	112年度為獨立董事； 113年5月28日就任為 董事長
獨立董事	孟令士	10	1	91.00	113年5月28日卸任

其他應記載事項：

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

(1)證券交易法第14條之5所列事項：

審計委員會 日期	期別	議案內容	審計委員會 決議結果
112/02/23	第三屆 第十五次	<ul style="list-style-type: none"> ●111年度財務報告案 ●評估本公司簽證會計師獨立性及適任性案 ●修正本公司內部控制制度案 ●111年度之內部控制制度有效性考核及「內部控制制度聲明書」案 	決議通過
112/04/13	第三屆 第十六次	<ul style="list-style-type: none"> ●111年度營業報告書案 ●111年度盈餘分派案 	決議通過
112/04/18	第三屆 第十七次	<ul style="list-style-type: none"> ●出售昇陽電池股份有限公司股權案 	決議通過
112/05/05	第三屆 第十八次	<ul style="list-style-type: none"> ●112年第一季財務報告案 	決議通過

112/08/03	第三屆 第十九次	● 112 年第二季財務報告案 ● 112 年現金增資發行普通股票案 ● 會計主管任命案	決議通過
112/09/20	第三屆 第二十次	● 財務主管任命案	決議通過
112/11/06	第三屆 第二十一一次	● 112 年第三季財務報告案 ● 出售昇陽電池股份有限公司股權案 ● 擬處分本公司機器設備案 ● 113 年度內部稽核計畫案 ● 本公司財務主管任命案	決議通過
112/12/28	第三屆 第二十二次	● 113 年度資本支出案	決議通過
113/02/22	第三屆 第二十三次	● 本公司 112 年度財務報告案 ● 評估本公司簽證會計師獨立性及適任性案 ● 委任財務報表之查核簽證會計師及其報酬案 ● 擬通過 112 年度之內部控制制度有效性考核及「內部控制制度聲明書」案	決議通過
113/04/16	第三屆 第二十四次	● 本公司 112 年度營業報告書案 ● 本公司 112 年度盈餘分派議案	決議通過
113/05/10	第三屆 第二十五次	● 本公司 113 年第一季度財務報告案	決議通過
113/08/09	第四屆 第一次	● 修正本公司機器設備處分案 ● 本公司 113 年第二季財務報告案 ● 本公司資本支出案	決議通過
113/11/08	第四屆 第二次	● 本公司 113 年第三季財務報告案 ● 本公司擬辦理國內第二次無擔保轉換公司債案	決議通過

a. 獨立董事反對意見、保留意見或重大建議項目內容：無。

b. 審計委員會決議結果及公司對審計委員會意見之處理：審計委員會委員一致通過所有議案，董事會並依審計委員會之建議，核准通過所有議案。

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

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

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

(1)本公司內部稽核主管定期與審計委員會委員溝通稽核報告結果，並於每季的審計委員會會議中做內部稽核報告，若有特殊狀況時，亦會即時向審計委員會委員報告，112 年度至公開說明書刊印日止並無上述特殊狀況。本公司審計委員會與內部稽核主管溝通狀況良好。

(2)本公司簽證會計師定期於審計委員會會議中報告財務報表查核或核閱結果，及其他相關法令要求之溝通事項，本公司審計委員會與會計師溝通狀況良好。

(3)獨立董事與內部稽核主管及會計師之單獨溝通會議情形：

與內部稽核主管單獨溝通會議		與會計師單獨溝通會議	
日期	會議內容	日期	會議內容
112 年 11 月 06 日	112 年度稽核報告	112 年 11 月 06 日	112 年度查核事項
-	-	113 年 11 月 08 日	113 年度查核事項

(三)公司治理運作情形及與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、公司是否依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂定並揭露公司治理實務守則？	✓		本公司已制訂「公司治理實務守則」，依照公司治理之精神並執行其相關規範；有關本公司公司治理守則，請至公開資訊觀測站或本公司官網查詢。	無重大差異。
二、公司股權結構及股東權益				
(一)公司是否訂定內部作業程序處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜，並依程序實施？	✓		(一)本公司已訂定「內部重大資訊處理作業程序」，以確保可能影響股東決策之資訊能夠及時允當揭露，並由股務及法人關係單位為專責單位，設置專用信箱，處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜。	無重大差異。
(二)公司是否掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單？	✓		(二)本公司藉由與主要股東之互動，較能及時掌握實際控制公司之主要股東，及主要股東之最終控制者名單。	無重大差異。
(三)公司是否建立、執行與關係企業間之風險控管及防火牆機制？	✓		(三)本公司內部控制涵蓋企業層級之風險管理及作業層級之營運活動，訂有「對子公司之監理辦法」，落實對子公司風險控制機制；並訂定「集團企業暨特定公司及關係人交易作業程序」，對關係企業之進銷交易、取得處分資產、背書保證及資金貸與等事項加以規範，並於112年02月23日增訂條文規定，相關重大交易應提董事會決議通過，並提股東會同意或報告。	無重大差異。
(四)公司是否訂定內部規範，禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券？	✓		(四)本公司「誠信經營作業程序及行為指南」明訂董事、經理人或員工等內部人基於公平、誠實、守信、透明原則從事商業活動，為落實誠信經營政策，並積極防範不誠信行為，遵守證券交易法之規定，不得利用市場上無法取得本公司內部未經公開揭露之資訊從事內線交易獲利，亦不得洩露予他人，以防止他人利用該未公開資訊從事內線交易。 本公司於112年12月28日經董事會決議，修正「公司治理實務守則」，加強規範公司內部人於獲悉公司財務報告或相關業績內容之日起之股票交易控管措施，包括(但不限於)董事不得於年度財務報告公告前三十日，和每季財務報告公告前十五日之封閉期間交易本公司股票，並於通過後實施之。 本公司每年至少一次對現任董事、經理人及受僱人辦理「防範內線交易管理辦	無重大差異。

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			<p>法」及相關法令之教育宣導，對新任董事及經理人則於上任後3個月內安排教育宣導，對新任受僱人則由人事於職前訓練時予以教育宣導。</p> <p>本公司已於112年12月將「防範內線交易」課程上傳至數位學習平台，課程對象為董事、經理人及受僱人，內容包含內線交易定義、構成要件、法律責任與法院判決，並需通過測驗，課程時數為1小時，112年度共計649名完成訓練。同步將相關內容，放置於公司內部知識管理系統，隨時提供給董事、經理人及受僱人查閱。</p>	
<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化政策、具體管理目標及落實執行？</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，且將績效評估之結果提報董事會，並運用於個別董事董事薪資報酬及提名續任之參考？</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)本公司董事會成員組成多元化政策、具體管理目標及落實執行，請參閱本公開說明書壹、三、(四)、5之說明。</p> <p>(二)本公司目前依法設有薪資報酬委員會及審計委員會，並為實踐永續發展目標及強化永續治理，113年11月8日經董事會決議，設置永續發展委員會。</p> <p>(三)本公司108年12月24日董事會通過「董事會暨功能性委員會績效評估辦法」。每年年度結束時，透過內部自評問卷方式進行包括整體董事會、個別董事成員及功能性委員會（包含審計委員會及薪資報酬委員會）之績效評估，並將評估結果呈報董事會，以做為遴選或提名董事時之參考及改善董事會暨功能性委員會運作效能之建議。評估項目主要包含對公司營運之參與程度、提升會議決策品質、董事會暨功能性委員會之組成與結構、董事及委員的選任及持續進修以及內部控制等。本公司已於112年第四季完成績效評估，並於113年02月22日董事會中報告評估結果，並揭露於公司網站。</p> <p>(四)本公司已訂定「會計師獨立性及績效評估辦法」，每年評估簽證會計師之獨立性、適任性及績效，並將結果提報審計委員會及董事會通過。本公司112年度簽證會計師獨立性及適任性評估，113年02月22日經審計委員會及董事會通過。會計師輪調亦</p>	<p>無重大差異。</p> <p>無重大差異。</p> <p>無重大差異。</p> <p>無重大差異。</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	
			<p>遵守相關規定辦理。</p> <p>獨立性評估標準項目如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 簽證會計師與本公司間未有直接或重大間接財務利益關係。 2. 簽證會計師與本公司間未有重大密切之商業關係。 3. 簽證會計師與本公司間未有潛在之僱傭關係。 4. 簽證會計師應使其助理人員確守誠信、公正與獨立性。 5. 簽證會計師未收受本公司及本公司董監事、經理人價值重大之饋贈或禮物(其價值未超越一般社交禮儀標準)。 6. 簽證會計師未有與本公司有金錢借貸之情事。 7. 簽證會計師未有兼營可能喪失其獨立性之其他事業。 8. 簽證會計師未有收取任何與業務有關之佣金。 9. 簽證會計師或其配偶及二親等內親屬未持有本公司之股份。 10. 簽證會計師未有兼任本公司之經常工作，支領固定薪給。 11. 簽證會計師未有與本公司有共同投資或分享利益之關係。 12. 簽證會計師未有涉及本公司制定決策之管理職能。 13. 簽證會計師目前或最近兩年內未擔任本公司董監事、經理人或對審計案件有重大影響之職務；亦確定於未來審計期間不會擔任前述相關職務。 14. 在審計期間，簽證會計師本人及配偶或受扶養親屬未擔任公司之董監事、經理人或對審計工作有直接且重大影響職務。 15. 簽證會計師出具「超然獨立聲明書」。 16. 簽證會計師出具「審計品質指標報告(AQIs)」 <p>評估結果如下：</p> <p>委任簽證會計師經評估後，皆符合獨立性及適任性評估項目所述情事，並出具「超然獨立聲明書」及「審計品質指標報告(AQIs)」，可確認簽證會計師符合獨立性及</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	
			適任性，出具之財務報告之可信賴度無虞。	
四、上市上櫃公司是否配置適任及適當人數之公司治理人員，並指定公司治理主管，負責公司治理相關事務(包括但不限於提供董事、監察人執行業務所需資料、協助董事、監察人遵循法令、依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜、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>本公司 108 年 05 月 13 日董事會通過，由管理中心副總經理擔任公司治理主管(已具備於公開發行公司從事財務、股務及議事之主管職務經驗達三年以上)，負責帶領及監督管理中心進行公司治理相關事務之辦理及提供董事支援，職權範圍包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜。 2. 製作董事會及股東會議事錄。 3. 協助董事就任及持續進修。 4. 提供董事執行業務所需之資料。 5. 協助董事遵循法令。 6. 向董事會報告其就獨立董事於提名、選任時及任職期間內資格是否符合相關法令規章之檢視結果。 7. 辦理董事異動相關事宜。 8. 其他依公司章程或契約所訂定之事項等。 <p>112 年度公司治理主管業務執行情形如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 擬定及規劃公司治理相關規章辦法之檢視及增修訂以落實法令遵循。 2. 提供董事執行業務所需之資料並協助董事遵循法令。 3. 協助新任董事就任及提供相關支援。 4. 各次董事會議之規劃及至少於會議 7 日前通知所有董事出席並提供足夠之會議資料，並於會後 20 日內寄發董事會議事錄。 5. 依法辦理股東會事前登記，製作開會通知、議事手冊、年報與議事錄，並辦理公司變更登記(實收資本額及董事長、董事變更)。 6. 112 年度共召開 11 次董事會、8 次審計委員會、1 次股東常會。 7. 本公司董事成員均完成至少 6 小時以上之進修課程；公司治理主管進修時數共 12 小時，其完整進修課程資訊，請參閱註 2。 8. 為董事投保責任險，並於續保後向董事會報告。 	無重大差異。

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			9. 檢視獨立董事任職期間內資格是否符合相關法令規章，並向董事會報告。 10. 辦理董事會、董事個人及功能性委員會之績效評估，各項績效評估之結果皆為超越標準。	
五、公司是否建立與利害關係人(包括但不限於股東、員工、客戶及供應商等)溝通管道，及於公司網站設置利害關係人專區，並妥適回應利害關係人所關切之社會責任議題？	✓		本公司設有發言人及代理發言人，並於公司網站設置利害關係人專區，針對各類利害關係人建立對應窗口，並有專人回應所關切之重要企業社會責任議題。112 年度及 113 年度各利害關係人之溝通情形分別已於 112 年 11 月 6 日及 113 年 11 月 08 日向董事會報告。	無重大差異。
六、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務？	✓		本公司委任「福邦證券(股)公司股務代理部」辦理股東會事務。	無重大差異。
七、資訊公開				
(一)公司是否架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊？	✓		(一)本公司網站設有投資人專區及公司治理專區，分別揭露財務業務及公司治理資訊。	無重大差異。
(二)公司是否採行其他資訊揭露之方式(如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等)？	✓		(二)本公司網站設有投資人專區及公司治理專區，也可藉由公開資訊觀測站，查詢本公司相關財務、業務，及本公司治理等相關資訊，並由專人負責公司資訊搜集及揭露工作，能即時允當地揭露影響股東及利害關係人決策之資訊，並選派適任人員擔任發言人及代理發言人。	無重大差異。
(三)公司是否於會計年度終了後兩個月內公告並申報年度財務報告，及於規定期限前提早公告並申報第一、二、三季財務報告與各月份營運情形？	✓		(三)112年度財務報告已於113年02月26日申報公告，112年第一、二、三季財務報告則分別於112年05月05日、112年08月04日及112年11月07日公告；113年第一、二、三季財務報告則分別於113年05月10日、113年08月12日及113年11月11日公告，均早於規定期限，每月營收亦於規定期限內提早公告。	無重大差異。
八、公司是否有其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊(包括但不限於員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利、董事及監察人進修之情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董	✓		(一)員工權益與僱員關懷：本公司一向重視勞資關係，並以誠信對待員工，依勞基法保障員工合法權益；並透過各項員工福利制度及良好的教育訓練制度，與員工建立互信互賴之良好關係。 (二)投資者關係：透過公開資訊觀測站及公司網站充份揭露資訊，讓投資人充份瞭解公司營運狀況，並透過股東會及發言人與投資者溝通。	無重大差異。

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
事及監察人購買責任保險之情形等)？			<p>(三)供應商關係：本公司與供應商均保持良好互動的關係，並不定期進行稽核以確保供應商品質。</p> <p>(四)利害關係人之權利：本公司設有發言人及代理發言人，並於公司網站設置利害關係人專區，利害關係人得與公司進行溝通、建言，以維護應有之合法權益。</p> <p>(五)董事進修之情形：本公司董事均具備相關專業知識並依法令規範進修相關研習課程，並符合進修時數之規定，董事進修情形，請參閱註2。</p> <p>(六)風險管理政策及風險衡量標準之執行情形：本公司一向以穩健的原則進行相關之風險管理，訂有相關內部規章及內部控制制度以防範各項風險，並由內部稽核單位定期及不定期的查核內部控制制度的落實程度。</p> <p>(七)客戶政策之執行情形：本公司與客戶維持穩定良好關係並秉持客戶至上之政策，以創造公司利潤。</p> <p>(八)為董事購買責任保險：本公司已為董事購買責任保險，以強化股東權益之保障，並揭露於公開資訊觀測站之公司治理專區。</p>	

九、請就臺灣證券交易所股份有限公司公司治理中心最近年度發布之公司治理評鑑結果說明已改善情形，及就尚未改善者提出優先加強事項與措施：

本公司112年度公司治理評鑑結果說明改善情形如下：

評鑑指標內容	加強事項與措施
公司是否於股東常會報告董事領取之酬金，包含酬金政策、個別酬金內容及數額？	本公司已於113年股東常會報告112年度董事酬金案。
公司之董事長與總經理或其他相當職級者（最高經理人）是否非為同一人或互為配偶或一親等親屬？	本公司113年股東常會進行董事全面改選後，已符合「上市公司董事會設置及行使職權應遵循事項要點」第四條第5項規定，董事長與總經理或相當職務級者非為同一人或互為配偶或一親等親屬。
公司年報是否揭露董事及經理人績效評估與酬金之連結？	本公司將依評鑑之評分指南，說明給付酬金之程序將董事及經理人績效評估，並列舉重要項目之相關結果納入考量。
公司年報是否自願揭露董事之個別酬金？	112年度股東常會年報已自願揭露董事個別酬金。
公司是否於公開資訊觀測站及公司網站上傳英文版永續報告書？	112年度英文版永續報告書將上傳至公開資訊觀測站及公司網站。

註1：113年05月28日本公司召開股東常會進行董事全面改選，選舉結果如下：梁明成先生、當選為董事；洪國超先生、李世光先生及黃錦堂先生當選為獨立董事；獨立董事孟令士卸任。同日，董事會推選梁明成先生擔任董事長。

註 2：本公司董事、經理人及公司治理主管進修與訓練情形。

職 稱	姓 名	進修日期	上課機構	課程名稱	進修 時數
董事	梁明成	113/10/22	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	AI 時代，企業成長創新思維	3 小時
				ESG 永續治理趨勢及氣候變遷挑戰與機會	3 小時
董事	鄭文震	113/10/22	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	AI 時代，企業成長創新思維	3 小時
				ESG 永續治理趨勢及氣候變遷挑戰與機會	3 小時
法人董事 代表人	黃詩欽	113/10/22	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	AI 時代，企業成長創新思維	3 小時
				ESG 永續治理趨勢及氣候變遷挑戰與機會	3 小時
法人董事 代表人	張耀仁	113/10/22	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	AI 時代，企業成長創新思維	3 小時
				ESG 永續治理趨勢及氣候變遷挑戰與機會	3 小時
法人董事 代表人	梁又文	113/06/19	台灣董事協會	全球競合局勢下 發掘台灣企業國際競爭力	3 小時
		113/10/31	社團法人中華公司治理協會	數位科技及人工智慧的趨勢與風險管理	3 小時
法人董事 代表人	梁鈞樟	113/09/06	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	113 年度防範內線交易宣導會	3 小時
		113/09/12	台灣投資人關係協會	面對股東行動主義必學的四大心法	3 小時
		113/10/22	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	AI 時代，企業成長創新思維	3 小時
ESG 永續治理趨勢及氣候變遷挑戰與機會	3 小時				
獨立董事	洪國超	113/10/22	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	AI 時代，企業成長創新思維	3 小時
				ESG 永續治理趨勢及氣候變遷挑戰與機會	3 小時
獨立董事	黃錦堂	113/06/05	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	非財會背景董監事如何審查財務報告	3 小時
		113/06/12		董監事應如何督導企業風險管理及危機處理	3 小時
		113/09/30	臺灣證券交易所	壯大臺灣資本市場高峰會	3 小時
		113/10/22	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	AI 時代，企業成長創新思維	3 小時
				ESG 永續治理趨勢及氣候變遷挑戰與機會	3 小時
獨立董事	李世光	113/06/03	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	機構投資人觀點論壇	3 小時
		113/08/14	財團法人金融法制暨犯罪防制中心	股東會爭議實務案例解析	3 小時
公司治理 主管	黃豐年	113/09/20	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	113 年度防範內線交易宣導會	3 小時
		113/10/22	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	AI 時代，企業成長創新思維	3 小時
				ESG 永續治理趨勢及氣候變遷挑戰與機會	3 小時
		113/11/22	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	113 年度內部人股權交易法律遵循宣導說明會	3 小時

註：係為公開說明書刊印日在任者。

(四)公司如有設置薪資報酬委員會或提名委員會者，應揭露其組成及運作情形

1.薪資報酬委員會成員資料

條件 姓名/身份別		專業資格與經驗	獨立性情形	兼任其他公開 發行公司薪資 報酬委員會成 員家數
洪國超	薪資報酬委員會召集人	本公司薪酬委員會由全體三位獨立董事組成，委員之專業資格與經驗請參閱本公開說明書壹、三、(四)、4之說明。	為獨立董事，符合薪資報酬委員會獨立性情形： 1. 本人、配偶、二親等以內親屬未擔任本公司或其關係企業之董事、監察人或受僱人； 2. 本人、配偶、二親等以內親屬(或利用他人名義)未持有公司股份數； 3. 未擔任與本公司有特定關係公司(註)之董事、監察人或受僱人； 4. 最近2年無提供本公司或其關係企業商務、法務、財務、會計等服務所取得之報酬金額。	1
李世光	薪資報酬委員會委員			1
黃錦堂	薪資報酬委員會委員			無

註：特定關係公司董事、監察人或受僱人係依據「股票上市或於證券商營業處所買賣公司薪資報酬委員會設置及行使職權辦法」第6條第1項5~8款規定：

- (1)直接持有公司已發行股份總數百分之五以上、持股前五名或依公司法第27條第1項或第2項指派代表人擔任公司董事或監察人之法人股東之董事、監察人或受僱人。
- (2)公司與他公司之董事席次或有表決權之股份超過半數係由同一人控制，他公司之董事、監察人或受僱人。
- (3)公司與他公司或機構之董事長、總經理或相當職務者互為同一人或配偶，他公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)或受僱人。
- (4)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。

2.薪資報酬委員會職責

本公司薪資報酬委員會之運作依「薪資報酬委員會組織規程」辦理，本委員會之職權包括：

- (1)訂定並定期檢討董事及經理人績效評估與薪資報酬之政策、制度、標準與結構。
- (2)定期評估並訂定董事及經理人之薪資報酬。

3.薪資報酬委員會運作情形資訊

- (1)本公司之薪資報酬委員會委員計3人。
- (2)本屆委員任期為113年05月28日至116年05月26日，最近(112)年度截至公開說明書刊印日止薪資報酬委員會共開會9次(A)，委員資格及出席情形如下：

職稱 (註1)	姓名	實際出席 次數(B)	委託出席 次數	實際出席率(%) (B/A)	備註
召集人	洪國超	9	0	100.00	113 年 5 月 28 日續任
委員	李世光	1	0	100.00	113 年 5 月 28 日新任
委員	黃錦堂	1	0	100.00	
委員	梁明成	8	0	100.00	112 年度為獨立董事； 113 年 5 月 28 日就任為 董事長
委員	孟令士	7	1	87.50	113 年 5 月 28 日卸任

其他應記載事項：

一、董事會如不採納或修正薪資報酬委員會之建議，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對薪資報酬委員會意見之處理(如董事會通過之薪資報酬優於薪資報酬委員會之建議，應敘明其差異情形及原因)：無。

二、薪資報酬委員會之議決事項，如成員有反對或保留意見且有紀錄或書面聲明者，應敘明薪資報酬委員會日期、期別、議案內容、所有成員意見及對成員意見之處理：無。

三、薪資報酬委員會最近(112)年度截至公開說明書刊印日止運作情形：

薪資報酬委員會日期	期別	議案內容	決議結果	公司對薪資報酬委員會意見之處理
112/01/12	第四屆第七次	● 本公司 111 年經理人年終獎金數額案	決議通過	無
112/02/23	第四屆第八次	● 本公司 111 年度員工酬勞分派案 ● 本公司 111 年度董事酬勞派案 ● 本公司董事長兼總經理報酬案 ● 前楊董事長感謝金給付案	決議通過	無
112/05/05	第四屆第九次	● 本公司 111 年度董事酬勞分派案 ● 本公司 111 年度經理人員工酬勞分派案 ● 本公司何智民協理晉升營運資源中心副總經理案	決議通過	無
112/08/03	第四屆第十次	● 本公司會計主管薪酬案	決議通過	無
112/09/20	第四屆第十一次	● 112 年度現金增資發行新股授予經理人及具員工身份之董事認股分配案	決議通過	無
112/11/06	第四屆第十二次	● 本公司財務主管任命案	決議通過	無
113/02/22	第四屆第十三次	● 本公司 112 年度董事酬勞分派案 ● 本公司 112 年度員工酬勞分派案 ● 本公司 112 年度經理人年終獎金數額案	決議通過	無
113/05/10	第四屆第十四次	● 本公司董事長報酬案 ● 112 年經理人員工酬勞分配 ● 本公司總經理報酬案	決議通過	無
113/08/09	第五屆第一次	● 本公司 113 年度經理人調薪案	決議通過	無

(五)推動永續發展執行情形及與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因

評估項目	執行情形			與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、公司是否設置建立永續發展之治理架構，且設置推動永續發展專（兼）職單位，並由董事會授權高階管理階層處理，及董事會督導情形？	✓		<p>(一)本公司董事會於 111 年 12 月 28 日通過設置「永續發展執行委員會」（下稱委員會），授權總經理擔任該委員會執行長，負責永續發展政策、制度或相關管理方針及具體推動計畫之提出及執行，每年定期向董事會報告。</p> <p>本公司為實踐永續發展目標，及強化永續治理，於 113 年 11 月 8 日經董事會決議，設置「永續發展委員會」。</p> <p>(二)本公司「永續發展執行委員會」轄下，依環境保護、社會共榮、公司治理及經濟效益四大面向，設置八個小組，並由高階主管擔任各組之委員，協助相關業務之推動。主要工作內容有 ESG 相關作為鑑別需關注的永續議題、擬定因應行動方案、編列 ESG 相關預算及追蹤永續議題的實踐績效，建立持續改善計劃。各組每季向委員會報告追蹤執行成效，確保永續發展策略落實於公司日常營運中。112 年度委員會共召開 4 場會議，追蹤執行情形，並於年度報告執行成果，訂定次年目標及計劃。</p> <p>(三)「永續發展執行委員會」每年度將彙整執行成果及策略呈報董事會，由董事會檢視公司提擬策略成功的可能性，必要時請敦促經營團隊進行調整。委員會於 113 年 02 月 22 日向董事會報告，112 年度執行成果及 113 年度工作計劃及目標。為健全及強化永續報告書揭露品質，113 年 08 月 09 日經董事會核准，本公司 112 年度永續報告書。</p>	無重大差異。
二、公司是否依重大性原則，進行與公司營運相關之環境、社會及公司治理議題之風險評估，	✓		本揭露資料涵蓋公司112年1月至112年12月間，風險評估邊界以本公司之所在地台灣為主。	無重大差異。

評估項目	執行情形		與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因												
	是	否		摘要說明											
並訂定相關風險管理政策或策略？			本公司就永續發展重大原則，對重大議題進行辨別及風險之衝擊評估，並擬定相關風險管理策略，如下：												
			環境面												
			<table><tr><th>重大主題</th><th>風險管理策略</th></tr><tr><td>溫室氣體管理</td><td>溫室氣體排放量的盤查與計算，以及各種減碳作法</td></tr><tr><td>水資源管理</td><td>進行水源用水分析與監控，提高製程用水效率(中水回收廠)，積極減少廢水排放與參與投資人水揭露(CDP Water)倡議</td></tr><tr><td>能源管理</td><td>從製程與設備提高資源使用效率，導入智慧電網，並且研擬再生能源策略</td></tr><tr><td>廢棄物與循環再生</td><td>進行廢棄物減量與回收，讓產品、零組件及原物料可循環再生，展現永續資源的價值</td></tr><tr><td>空氣污染防治</td><td>針對揮發性有機化合物(VOCs)、硫氧化物SOx、氮氧化物NOx及粒狀污染物，採用不同防治設備進行處理，符合法規標準</td></tr></table>	重大主題	風險管理策略	溫室氣體管理	溫室氣體排放量的盤查與計算，以及各種減碳作法	水資源管理	進行水源用水分析與監控，提高製程用水效率(中水回收廠)，積極減少廢水排放與參與投資人水揭露(CDP Water)倡議	能源管理	從製程與設備提高資源使用效率，導入智慧電網，並且研擬再生能源策略	廢棄物與循環再生	進行廢棄物減量與回收，讓產品、零組件及原物料可循環再生，展現永續資源的價值	空氣污染防治	針對揮發性有機化合物(VOCs)、硫氧化物SOx、氮氧化物NOx及粒狀污染物，採用不同防治設備進行處理，符合法規標準
			重大主題	風險管理策略											
			溫室氣體管理	溫室氣體排放量的盤查與計算，以及各種減碳作法											
			水資源管理	進行水源用水分析與監控，提高製程用水效率(中水回收廠)，積極減少廢水排放與參與投資人水揭露(CDP Water)倡議											
			能源管理	從製程與設備提高資源使用效率，導入智慧電網，並且研擬再生能源策略											
			廢棄物與循環再生	進行廢棄物減量與回收，讓產品、零組件及原物料可循環再生，展現永續資源的價值											
			空氣污染防治	針對揮發性有機化合物(VOCs)、硫氧化物SOx、氮氧化物NOx及粒狀污染物，採用不同防治設備進行處理，符合法規標準											
			社會面：												
			<table><tr><th>重大主題</th><th>風險管理策略</th></tr><tr><td>職業健康與安全</td><td>導入職業安全衛生管理系統，預防職業傷害，並且進行防災演練，攜手承攬商落實安全管理，提倡員工健康促進</td></tr><tr><td>人才留任與員工關懷</td><td>傾聽並包容多元聲音，瞭解員工需求與想法，推動多元化留才措施及薪資福利活動，朝向幸福企業之路</td></tr><tr><td>人權</td><td>針對隱私權、個資、童工、強迫性勞動、歧視、集會自由、平等/公平等議題，進行人權風險評估與減緩措施，建立一個包容性職場</td></tr></table>	重大主題	風險管理策略	職業健康與安全	導入職業安全衛生管理系統，預防職業傷害，並且進行防災演練，攜手承攬商落實安全管理，提倡員工健康促進	人才留任與員工關懷	傾聽並包容多元聲音，瞭解員工需求與想法，推動多元化留才措施及薪資福利活動，朝向幸福企業之路	人權	針對隱私權、個資、童工、強迫性勞動、歧視、集會自由、平等/公平等議題，進行人權風險評估與減緩措施，建立一個包容性職場				
			重大主題	風險管理策略											
			職業健康與安全	導入職業安全衛生管理系統，預防職業傷害，並且進行防災演練，攜手承攬商落實安全管理，提倡員工健康促進											
			人才留任與員工關懷	傾聽並包容多元聲音，瞭解員工需求與想法，推動多元化留才措施及薪資福利活動，朝向幸福企業之路											
			人權	針對隱私權、個資、童工、強迫性勞動、歧視、集會自由、平等/公平等議題，進行人權風險評估與減緩措施，建立一個包容性職場											
			經濟面：												
			<table><tr><th>重大主題</th><th>風險管理策略</th></tr><tr><td>經濟績效</td><td>成長潛力、獲利能力、強化長期競爭力、穩定股利</td></tr></table>	重大主題	風險管理策略	經濟績效	成長潛力、獲利能力、強化長期競爭力、穩定股利								
重大主題	風險管理策略														
經濟績效	成長潛力、獲利能力、強化長期競爭力、穩定股利														

評估項目	執行情形			與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因										
	是	否	摘要說明											
			<table><tr><td></td><td>政策</td></tr><tr><td>客戶服務</td><td>了解客戶的意見、掌握客戶之需求，進而提高客戶滿意度</td></tr><tr><td>永續供應鏈</td><td>將永續整合至採購政策，推動供應商環境/社會績效評估與稽核，避免採購衝突礦產；推動誠信經營與在地採購</td></tr><tr><td>誠信經營</td><td>制定行為準則，反貪腐政策、程序與訓練發展，並且揭露違反情形</td></tr><tr><td>資訊安全管理</td><td>成立資安管理組織，取得國際資訊安全標準 ISO 27001 認證，導入 NIST CSF 成熟度評估機制，定期進行資訊系統的災難復原演練，客戶資訊保密</td></tr></table>		政策	客戶服務	了解客戶的意見、掌握客戶之需求，進而提高客戶滿意度	永續供應鏈	將永續整合至採購政策，推動供應商環境/社會績效評估與稽核，避免採購衝突礦產；推動誠信經營與在地採購	誠信經營	制定行為準則，反貪腐政策、程序與訓練發展，並且揭露違反情形	資訊安全管理	成立資安管理組織，取得國際資訊安全標準 ISO 27001 認證，導入 NIST CSF 成熟度評估機制，定期進行資訊系統的災難復原演練，客戶資訊保密	
	政策													
客戶服務	了解客戶的意見、掌握客戶之需求，進而提高客戶滿意度													
永續供應鏈	將永續整合至採購政策，推動供應商環境/社會績效評估與稽核，避免採購衝突礦產；推動誠信經營與在地採購													
誠信經營	制定行為準則，反貪腐政策、程序與訓練發展，並且揭露違反情形													
資訊安全管理	成立資安管理組織，取得國際資訊安全標準 ISO 27001 認證，導入 NIST CSF 成熟度評估機制，定期進行資訊系統的災難復原演練，客戶資訊保密													
三、環境議題 (一)公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？	✓		(一) 本公司遵循 ISO 管理系統之 PDCA，透過建置完整SOP、自主內部稽核及第三方查證機構年度外部稽核，確實執行ISO14001環境管理系統。 本公司自93年通過ISO 14001環境管理系統起，每年持續驗證系統有效性，針對廠內生產過程中產生之廢棄物、空污、廢水排放等污染妥善處理並取得主管機關核發之核備許可證；關注化物質使用亦取得核可文件。透過環境管理制度的建立與具體行動方案的執行，降低企業營運活動的對自然環境與人類健康的衝擊，並促進資源永續利用。 本公司每年持續驗證ISO 14001證書有效性，驗證單位為英國標準協會(BSI)，最近一次查證日為112年08月，該證書有效期限至114年10月07日。	無重大差異。										
(二)公司是否致力於提升能源使用效率及使用對環境負荷衝擊低之再生物料？	✓		(二)本公司對於能源使用，每年均依能源管理法規定，實施節能方案，節能效率≥1%以上，並定期向公司永續發展執行委員會報告方案執行進	無重大差異。										

評估項目	執行情形			與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因																																							
	是	否	摘要說明																																								
(三)公司是否評估氣候變遷對企業現在及未來的潛在風險與機會，並採取氣候相關議題之因應措施？	✓		<p>度。本公司目前使用之再生物料以客戶來貨之晶圓原料為主，製造過程中使用之靶材亦為再生物料，其他物料因涉及產品生產及客戶認證，故尚無其他再生物料之使用。</p> <p>(三)本公司已評估氣候變遷對企業現在及未來的潛在風險與機會，並納入風險管理，積極推動節能減碳，112年07月通過ISO 14064-1:2018溫室氣體盤查查證，經盤查得知主要的排放源後，由工安部定期追蹤查核各單位提列之節能減碳執行成效，並於永續發展委員會報告執行成果，針對氣候變遷潛在的風險、機會及因應措施，揭露於本公司網站永續經營專區項下環境永續。</p>	無重大差異。																																							
(四)公司是否統計過去兩年溫室氣體排放量、用水量及廢棄物總重量，並制定溫室氣體減量、減少用水或其他廢棄物管理之政策？	✓		<p>(四)本公司積極致力於實施節能減碳、用水管理及廢棄物妥善處理，近2年統計，如下：</p> <p>1. 涵蓋範圍：台灣所有廠區</p> <p>2. 計量方式：以12吋單片產品計量</p> <p>3. 外部驗證：於113/6完成第三方查證。完整確信資訊將於永續報告書揭露。</p> <p>• 溫室氣體排放量</p> <table><tr><td colspan="3">單位:ton CO2e</td></tr><tr><td>範疇</td><td>111年</td><td>112年</td></tr><tr><td>一</td><td>5,220.6284</td><td>7,120.8969</td></tr><tr><td>二</td><td>20,005.1079</td><td>24,433.1625</td></tr><tr><td>三</td><td>8,642.4938</td><td>10,904.6722</td></tr><tr><td>合計</td><td>33,868.2301</td><td>42,458.7316</td></tr></table> <p>• 事業廢物排放量</p> <table><tr><td colspan="3">單位：ton</td></tr><tr><td>種類</td><td>111年</td><td>112年</td></tr><tr><td>有害</td><td>153.8340</td><td>817.7580</td></tr><tr><td>非有害</td><td>956.8115</td><td>1,646.6725</td></tr></table> <p>• 單位產品環境績效</p> <table><tr><td>年度 項目</td><td>111年</td><td>112年</td></tr><tr><td>溫室氣體 排放量</td><td>5.963E-03 CO2e/p</td><td>6.577 E-03 CO2e/p</td></tr><tr><td>用水量</td><td>0.12 ton/p</td><td>0.14 ton/p</td></tr></table>	單位:ton CO2e			範疇	111年	112年	一	5,220.6284	7,120.8969	二	20,005.1079	24,433.1625	三	8,642.4938	10,904.6722	合計	33,868.2301	42,458.7316	單位：ton			種類	111年	112年	有害	153.8340	817.7580	非有害	956.8115	1,646.6725	年度 項目	111年	112年	溫室氣體 排放量	5.963E-03 CO2e/p	6.577 E-03 CO2e/p	用水量	0.12 ton/p	0.14 ton/p	無重大差異。
單位:ton CO2e																																											
範疇	111年	112年																																									
一	5,220.6284	7,120.8969																																									
二	20,005.1079	24,433.1625																																									
三	8,642.4938	10,904.6722																																									
合計	33,868.2301	42,458.7316																																									
單位：ton																																											
種類	111年	112年																																									
有害	153.8340	817.7580																																									
非有害	956.8115	1,646.6725																																									
年度 項目	111年	112年																																									
溫室氣體 排放量	5.963E-03 CO2e/p	6.577 E-03 CO2e/p																																									
用水量	0.12 ton/p	0.14 ton/p																																									

評估項目	執行情形			與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因			
	是	否	摘要說明				
			<table><tr><td>廢棄物 總量</td><td>1.874E-04 ton/p</td><td>3.817 E-04 ton/p</td></tr></table> <p>為有效執行環境議題，本公司執行環境管理系統ISO 14001及溫室氣體排放盤查ISO 14064第三方查證，定期向於永續發展執行委員會報告，ESG年度環境目標之執行情形及成效，並每年委外第三方查證，確保證書有效性。</p>	廢棄物 總量	1.874E-04 ton/p	3.817 E-04 ton/p	
廢棄物 總量	1.874E-04 ton/p	3.817 E-04 ton/p					
四、社會議題							
(一)公司是否依照相關法規及國際人權公約，制定相關之管理政策與程序？	✓		(一) 本公司依循勞動法令及國際相關人權標準，制定及實施「人權政策」、「工作規則」及「人事管理規則」等內部人事規章，明確保障從業同仁其勞動權益包括晉用、報酬、工時、培訓及升遷等雇用條件，不以性別、種族、年齡、婚姻、宗教、政治立場與家庭狀況等有差別待遇，並禁止任何形式的強迫勞動及歧視行為，且全面禁止聘用童工，恪守勞動法令。並辦理職場申訴與性騷擾防治宣導等線上課程，以提供同仁友善的工作環境，未來將依序依循「RBA 責任商業聯盟」、世界人權宣言(UDHR)、國際勞工組織(ILO)相關規範進一步實踐公司人權政策。112 年度計 225 人次參加新人教育訓練。未來，將持續關注人權保障議題、宣導並推動相關教育訓練，以提高人權保障意識，降低相關風險發生的可能性。	無重大差異。			
(二)公司是否訂定及實施合理員工福利措施（包括薪酬、休假及其他福利等），並將經營績效或成果適當反映於員工薪酬？	✓		(二) 本公司定期參與產業薪資調查，校準薪資水位，並依據公司營運及物價指數與個人績效表現等進行年度調薪。本公司年節獎金、年終獎金、員工酬勞等最關聯性的指標，依據經營績效及員工個人工作績效表現計發，並設有專利獎勵金、提案改善獎金、MVP員工等。除獎勵員工優秀表現之	無重大差異。			

評估項目	執行情形			與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因								
	是	否	摘要說明									
(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？	✓		<p>外，對於資深員工同步發放久任獎金及獎座。</p> <p>本公司員工福利政策，請參閱本公開說明書貳、一、(五)之說明。</p> <p>(三) 為確保員工人身安全與健康之工作環境，本公司提供良好工作環境，針對新進人員及員工提供員工健康檢查和安全衛生教育訓練。</p> <p>本公司每週進行廠區 6S 巡檢，藉由巡檢提前發掘異常狀況，並進行預防措施，以確保廠內作業環境安全；除新進人員作業前進行相關安全教育訓練外，工安部亦會定期進行在職的教育訓練。</p> <table><tr><th>課程名稱</th><th>頻率</th></tr><tr><td>在職同仁安全衛生教育訓練</td><td rowspan="3">每半年</td></tr><tr><td>消防教育訓練</td></tr><tr><td>化學品危害通識教育訓練</td></tr><tr><td>緊急應變演練</td><td>每季</td></tr></table> <p>本公司針對員工健康安全，具有 ISO 45001 職業安全衛生管理系統認證，並於每年持續驗證證書有效性，驗證單位為英國標準協會 (BSI)，查證時間為 112 年 08 月，證書有效期限至 114 年 10 月 07 日，其證書登載範圍為現有製程生產區域及產品別。</p> <p>本公司 112 年無重大事故及火災爆炸事件發生，職業災害皆屬暫時全失能共計 13 件(人)，其中 10 件為交通事故(占員工總人數 1.17%)、3 件為廠內公傷，其中化學品接觸為 2 件(占 0.23%)、人員跌倒為 1 件 (占 0.12%)，改善措施除強化防護具穿戴外，同時增加稽核頻率，以督促人員確實使用，未來亦將加強交通安全宣導。</p>	課程名稱	頻率	在職同仁安全衛生教育訓練	每半年	消防教育訓練	化學品危害通識教育訓練	緊急應變演練	每季	無重大差異。
課程名稱	頻率											
在職同仁安全衛生教育訓練	每半年											
消防教育訓練												
化學品危害通識教育訓練												
緊急應變演練	每季											
(四)公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？	✓		<p>(四) 為持續同仁建立卓越的職涯能力發展計畫及優化各項培育機制。</p>	無重大差異。								

評估項目	執行情形			與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			<p>新進人員教育訓練，讓員工認識本公司概況；依據不同職務分別進行在職訓練及資格認證機制，配合訓練地圖，使員工職涯發展與公司未來發展充分結合。</p> <p>112 年度開展內部講師授課技巧和 Mentor 教練式引導訓練。內部講師擁有實務經驗，提供實用培訓；Mentor 制度一對一的指導，強化員工學習曲線，促進團隊合作。</p> <p>透過內部講師與 Mentor 制度的結合，提供全方位、高效率的職涯能力發展培訓計畫，同時建立共同成長的企業文化。不僅吸引優秀人才加入，持續提升員工的工作滿意度和忠誠度，為朝向台灣第一的再生晶圓工廠奠定堅實的基礎。112 年每人平均受訓時數 53.5 小時。</p>	
(五)針對產品與服務之顧客健康與安全、客戶隱私、行銷及標示等議題，公司是否遵循相關法規及國際準則，並制定相關保護消費者或客戶權益政策及申訴程序？	✓		<p>(五) 本公司訂定「客訴處理作業標準」及「客戶回饋處理程序」，建立以客戶為導向的品質系統，利用客觀的方法、綜合評估客戶對本公司產品或服務的滿意度，以了解客戶需求與期望之差距，做為品質系統改善之依據，達到企業永續經營之目標。公司對產品與服務之行銷及標示，均遵循相關法規及國際準則。</p>	無重大差異。
(六)公司是否訂定供應商管理政策，要求供應商在環保、職業安全衛生或勞動人權等議題遵循相關規範，及其實施情形？	✓		<p>(六) 公司訂有供應商管理程序，供應商均簽署「供應商承諾聲明書」，內容包含供應商應遵循誠信經營與智慧財產保證及營業秘密保密原則。</p> <p>本公司與供應商之契約或訂單中，均載明：請配合本公司推行「環安衛暨能源管理系統」之要求，支持節能減碳理念及遵循承攬商安全衛生規範；並且不使用有害物質、不使用衝突金屬及承諾遵守責任商聯盟(RBA)所制定的</p>	無重大差異。

評估項目	執行情形			與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因				
	是	否	摘要說明					
			<p>行為準則。</p> <p>透過新供應商選定，以及稽核改善，提升供應商能力，強化供應鏈韌性，降低運營風險。</p> <p>本公司 112 年合作供應商符合以下條件：</p> <table><tr><td>新供應商評估</td><td>新供應商選定皆經過評估。 遵循供應商行為準則,簽訂承諾書。 原材料相關供應商要求通過ISO 9001或IATF16949品質管理系統。</td></tr><tr><td>供應商稽核</td><td>每年擬定供應商稽核計劃，進行書面、視訊及現場稽核。本公司重視供應商永續管理，將環保、職業安全衛生及勞動人權等方面納入稽核項目，針對稽核缺失，要求供應商限期提供改善計劃及措施，並予以確認。 供應商年度稽核項目包含環保、職業安全衛生及勞動人權等方面查核。同時本公司為持續推行綠色採購，優先採用環保減碳之廠商。</td></tr></table>	新供應商評估	新供應商選定皆經過評估。 遵循供應商行為準則,簽訂承諾書。 原材料相關供應商要求通過ISO 9001或IATF16949品質管理系統。	供應商稽核	每年擬定供應商稽核計劃，進行書面、視訊及現場稽核。本公司重視供應商永續管理，將環保、職業安全衛生及勞動人權等方面納入稽核項目，針對稽核缺失，要求供應商限期提供改善計劃及措施，並予以確認。 供應商年度稽核項目包含環保、職業安全衛生及勞動人權等方面查核。同時本公司為持續推行綠色採購，優先採用環保減碳之廠商。	
新供應商評估	新供應商選定皆經過評估。 遵循供應商行為準則,簽訂承諾書。 原材料相關供應商要求通過ISO 9001或IATF16949品質管理系統。							
供應商稽核	每年擬定供應商稽核計劃，進行書面、視訊及現場稽核。本公司重視供應商永續管理，將環保、職業安全衛生及勞動人權等方面納入稽核項目，針對稽核缺失，要求供應商限期提供改善計劃及措施，並予以確認。 供應商年度稽核項目包含環保、職業安全衛生及勞動人權等方面查核。同時本公司為持續推行綠色採購，優先採用環保減碳之廠商。							
五、公司是否參考國際通用之報告書編製準則或指引，編製永續報告書等揭露公司非財務資訊之報告書？前揭報告書是否取得第三方驗證單位之確信或保證意見？		✓	本公司參考國際通用之報告書編製準則或指引，編製 112 年度永續報告書揭露公司非財務資訊之報告書，前揭報告書尚未取得第三方驗證單位之確信或保證意見。	研擬取得第三方驗證單位之確信或保證意見中。				
六、公司如依據「上市上櫃公司永續發展實務守則」定有本身之永續發展守則者，請敘明其運作與所定守則之差異情形： 本公司於 106 年 10 月 16 日董事會通過訂定「企業社會責任實務守則」，復於 112 年 02 月 23 日經董事會通過修正為「永續發展實務守則」，目前運作情形與所訂守則並無重大差異。								
七、其他有助於瞭解推動永續發展執行情形之重要資訊： 112 年度本公司永續發展(ESG)之具體實施成效： 【環境保護】 1. 節能：汰換高耗能及照明設備、節電設備整合。112 年總用電較 111 年減少 3.1%。 2. 溫室氣體減量：含氟氣體種類汰換、調整製程參數。112 年總溫室氣體排放量較 111 年減少 6.4%。 3. 減少水資源使用強度：提升製造效益，減少自來水耗用，降低用水依賴。112 年自來水總用量較 111 年減少 3%。 4. 優化廢水處理：持續評估導入廢水處理新技術。112 年廢水排放量較 111 年減少 2.5%。 5. 提升資源再利用率：提高廢棄物再利用率。112 年廢棄物再利用率較 111 年增加 5%。 6. CDP 氣候變遷項目自 D 等級提升至 B 等級。								

評估項目	執行情形		與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否		摘要說明
【社會責任】			
1. 多元與共容：增聘多元人力、傾聽多元聲音。 <ul style="list-style-type: none">●線上校園講堂：首次為近二十所大學院校同學分享半導體產業職務內容並開放問答，上線人數達 260 人，增加同學對昇陽半導體及相關職務的了解。●自 111 年 10 月起總經理每月一封信，凝聚同仁向心力與努力方向。			
2. 人才選育與發展：提升企業聲量吸引求職者、協助新進人員融入、提供多元員工發展計劃。 <ul style="list-style-type: none">●官方 Line/FB/IG 平台宣傳招募，觸及人數破千人。●新人教育訓練，滿意度達 90 分。●辦理內部講師訓練，培訓認證講師 16 位。●辦理 Mentor 教練式引導訓練，培訓 Mentor 25 位。			
3. 幸福企業：促進員工及其家人對公司的認同感、推動全面健康防護、宣導健康知識。 <ul style="list-style-type: none">●設置準媽咪專屬汽/機車位-計 9 位準媽咪申請。●推動員工福利持股信託-計 30% 同仁加入員工福利信託持股會。●員工單人宿舍 2.0-計 11 人次受惠。●紓壓按摩-計 414 人次。●春日苔球 DIY-計 100 人參加。●母親節永生許願瓶 DIY-計 132 人參加。●成立活動社團-保齡球(竹科廠/中港廠)、桌球、羽球等 4 個社團。●廠慶活動運動嘉年華-計 516 人參加。●健康蔬食餐-自 12 月起，每周五推出 50 份健康蔬食餐。			
4. 社會關懷：滿足客製化公益需求、促進在地農業發展、環境保護主動認養。 <ul style="list-style-type: none">●華山基金會-募年菜 186 套(參與人次 58 人)；中秋禮盒 60 盒(參與人次 24 人次)。●家扶中心-募集新年禮物 160 組(參與人次 66 人)。●舊鞋救命物資募集-725 件衣物/107 雙鞋/36 個包包(參與人次 55 人)。●育成福利金會-認購中秋禮盒 60 盒(參與人次 24 人次)。●四季好蔬果-認購當令水果橘子 425 斤，芭樂 920 斤，香蕉 428 斤，蜜蘋果 164 斤。●熱捐血-捐血 32,750cc，較 2022 年成長 54%(參與人次 89 人次)。●減塑活動-減少 3,500 雙竹筷子、2,000 個外帶餐盒、20,000 個免洗杯。			
5. 教育支持： <ul style="list-style-type: none">●為縮減學用落差、促進產學接軌與合作，112 年度聘僱實習生 23 名，當年度期滿留任率達 41%，增加畢業即就業比例。●捐贈偏鄉學校 15 台筆記型電腦，以增加教學效益。			
6. 參與社會公協會：透過外部活動和產業界密切交流，促進產業連結並關心公共議題，2023 年榮獲第 20 屆台灣金根獎一般企業組殊榮。			
【公司治理】			
1. 強化公司治理：提升公司治理成效，112 年公司治理評鑑結果為全體上市公司前 21~35%；依產業別市值 50 億~100 億排名，晉升一個級距(自 21%~40%提升至 11%~20%)。			
2. 提升資訊揭露透明度：出版第一本 111 年度永續報告書。			
3. 法令遵循：建立公司誠信經營文化。 <ul style="list-style-type: none">●112 年度舉辦誠信經營議題相關教育訓練共 6 堂，包含防範內線交易、保密契約介紹、營業秘密宣導、個人資料保護制度及性騷擾防治宣導等課程，安排同仁進行線上課程並完成測			

評估項目	執行情形			與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
<p>驗，完成課程人數為 1,588 人次。</p> <ul style="list-style-type: none">●所有供應商進行誠信紀錄評估並於契約明訂誠信行為條款。●112 年度未接獲申訴舉報案件，且無員工違反從業道德之行為。 <p>4. 智權管理：完善智財管理制度。</p> <ul style="list-style-type: none">●截至 112 年底，智慧財產計 199 件(專利 37 件、營業秘密 162 件)，並定期盤點更新。●定期舉辦工程師記錄簿撰寫要點課程，並查核撰寫內容以提升撰寫內容品質，且定期審查工程師記錄簿之保存情形。 <p>5. 落實資訊安全：建構完善資安管理制度。</p> <ul style="list-style-type: none">●通過 ISO27001 新版資安驗證。●管控進出廠區之行動裝置。●達成資安指標 9 大項目：增強 VPN 及 EDR 防護，且執行一次弱點掃描。				

(六)履行誠信經營情形及與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、訂定誠信經營政策及方案				
(一)公司是否制定經董事會通過之誠信經營政策，並於規章及對外文件中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與高階管理階層積極落實經營政策之承諾？	✓		(一)本公司訂有經董事會通過之「董事暨經理人道德行為準則」及「誠信經營守則」，並由法務室每年至少一次定期向董事會報告執行狀況。以公平、公正、公開的方式，於內部管理及外部商業活動中確實執行。本公司為提倡及宣導誠信行為，持續向全體員工進行教育訓練，並將相關規範置放於公司內部網路供同仁隨時查閱。	無重大差異。
(二)公司是否建立不誠信行為風險之評估機制，定期分析及評估營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，並據以訂定防範不誠信行為方案，且至少涵蓋「上市上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款行為之防範措施？	✓		(二)本公司依「董事暨經理人道德行為準則」、「誠信經營守則」及「誠信經營作業程序及行為指南」之規定，管理供應商之往來關係，並每年至少一次定期稽核及報告董事會執行情形。本公司與供應商訂約時，合約載明若有不誠信行為發生，得隨時終止或解除契約之條款。	無重大差異。
(三)公司是否於防範不誠信行為方案內明定作業程序、行為指南、違規之懲戒及申訴制度，且落實執行，並定期檢討修正前揭方案？	✓		(三)本公司為防範任何不誠信行為，要求員工如遇道德疑慮及有利益衝突時，應主動向公司提出說明，並遵守相關規範。本公司設置員工信箱，提供員工及相關人	無重大差異。

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			員舉報任何不正當的從業行為，並由公司指派管理階層親自處理。	
二、落實誠信經營				
(一)公司是否評估往來對象之誠信紀錄，並於其與往來交易對象簽訂之契約中明定誠信行為條款？	✓		(一) 本公司與廠商交易前，承辦人員均會審閱過去之交易紀錄並上網搜尋該企業之資料，以確認廠商是否有不誠信行為之紀錄，並於合約載明若有不誠信行為發生，得隨時終止或解除契約。	無重大差異。
(二)公司是否設置隸屬董事會之推動企業誠信經營專責單位，並定期(至少一年一次)向董事會報告其誠信經營政策與防範不誠信行為方案及監督執行情形？	✓		(二) 本公司指定法務室為專責單位，負責協助董事會及管理階層制定及監督執行誠信經營政策與防範方案，確保誠信經營守則之落實，並定期至少一年查核前項制度，已於113年11月08日向董事會報告遵循情形。	無重大差異。
(三)公司是否制定防止利益衝突政策、提供適當陳述管道，並落實執行？	✓		(三) 本公司為防範任何不誠信行為，要求員工如遇道德疑慮及有利益衝突時，應主動向公司提出說明，本公司同仁113年度並未發生違反從業道德之行為。	無重大差異。
(四)公司是否為落實誠信經營已建立有效的會計制度、內部控制制度，並由內部稽核單位依不誠信行為風險之評估結果，擬訂相關稽核計畫，並據以查核防範不誠信行為方案之遵循情形，或委託會計師執行查核？	✓		(四) 本公司已建立有效之會計制度及內部控制制度，以確保誠信經營之落實；而稽核計畫針對各項作業循環，以檢核誠信經營是否確實執行。	無重大差異。
(五)公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？	✓		(五) 本公司113年度公司誠信經營議題相關之教育訓練，包含防範內線交易、保密契約介紹、營業秘密宣導、個人資料保護制度及性騷擾防治宣導等課程，安排同仁進行線上課程及測驗，已完成課程人數為815人次。	無重大差異。
三、公司檢舉制度之運作情形				
(一)公司是否訂定具體檢舉及獎勵制度，並建立便利檢舉管道，及	✓		(一)本公司訂有「員工異常狀況處理暨申訴舉報管理辦法」、「申訴舉	無重大差異。

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
針對被檢舉對象指派適當之受理專責人員？	✓		報處理程序」、「保護申訴舉報人管理程序」，並設有申訴舉報信箱，且由法務室為專責單位處理相關事務，並依守則規定之流程辦理，本公司113年度並未接獲違反公司誠信經營之申訴舉報案件。	無重大差異。
(二)公司是否訂定受理檢舉事項之調查標準作業程序、調查完成後應採取之後續措施及相關保密機制？	✓		(二)本公司訂有誠信經營守則，提供正當檢舉管道，確實執行，並指派檢舉受理專責人員或單位，由其調查過程、結果及相關文件製作之紀錄與保存，本公司對於檢舉事項有保密當事人資料之責任。	
(三)公司是否採取保護檢舉人不因檢舉而遭受不當處置之措施？			(三)本公司訂有誠信經營守則，確保保護檢舉人不因檢舉情事而遭不當處置之措施。	
四、加強資訊揭露 (一)公司是否於其網站及公開資訊觀測站，揭露其所定誠信經營守則內容及推動成效？	✓		1. 本公司已於 113 年 12 月將誠信經營相關規範及宣導課程，上傳至數位學習平台，包含防範內線交易、保密契約介紹、營業秘密宣導、個人資料保護制度及性騷擾防治宣導等課程，安排同仁進行線上課程並完成測驗，已完成人數為 815 人次。 2. 本公司之「誠信經營守則」揭露於公司網站及公開資訊觀測站，每年定期更新公司網站之誠信經營推動成效，並於永續報告書揭露誠信經營之目標及績效。	無重大差異。
五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」定有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所定守則之差異情形：無重大差異。				
六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊：(如公司檢討修正其訂定之誠信經營守則等情形) (一)本公司一向秉持著廉潔、透明、負責的態度經營，制定以誠信為基礎的政策，建立良好之公司治理與風險控管機制，以創造永續發展之經營環境。董事、經理人及受僱員工不論於對內或對外執行業務時皆代表本公司誠信經營之象徵。本公司對外網站、年報及公開說明書皆揭露誠信經營守則遵循情形。 (二)本公司董事會確切落實董事利益迴避之制度。 (三)本公司會隨時注意國內外誠信經營相關規範之發展，據以檢討擬定本公司之相關管理辦法。 (四)本公司遵守公司法、證券交易法、金融監督管理委員會認可之國際會計準則、相關法令及規範，以作為落實誠信經營之基本。				

(七)公司如有訂定公司治理守則及相關規章者，應揭露其查詢方式

有關公司治理守則相關規章，本公司已訂定「公司治理實務守則」、「股東會議事規則」、「董事會議事規範」、「誠信經營守則」及「誠信經營作業程序及行為指南」等，可至公開資訊觀測站之公司治理專區及本公司網站之公司治理專區項下公司治理相關規章查詢。

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

職稱	姓名	到任日期	解任日期	辭職或解任原因
董事長	楊敏聰	86年02月20日	112年02月08日	生涯規劃及健康因素
會計主管	戴文玲	103年04月15日	112年08月03日	退休
財務主管	葉慧嫻	104年07月16日	112年09月20日	職務調整
內部稽核主管	張麗珍	108年07月08日	113年06月16日	個人生涯規劃

(九)其他足以增進對公司治理運作情形瞭解之重要資訊

1. 本公司持續投入資源加強公司治理運作，目前設有薪資報酬委員會、審計委員會，公司網站亦設有公司治理專區揭露相關規章，及即時揭露重大訊息，盡心維護投資大眾及股東知的權利。

2. 本公司內部重大資訊處理情形

本公司為建立本公司良好之內部重大資訊處理及揭露機制，避免資訊不當洩漏，並確保本公司對外界發表資訊之一致性與正確性，於111年11月04日經董事會通過「內部重大資訊處理作業程序」，使內部重大資訊處理作業有所依循。內部控制制度中訂定「財務及非財務資訊之管理作業」及「防範內線交易管理作業」，並公佈揭露於本公司內部網站，以使全體同仁對於本公司之重大財務業務資訊之處理與控管有所依循，避免因疏忽而違反暨發生內線交易之可能性。

陸、重要決議

- 一、與本次發行有關之決議文：請參閱附件八。
- 二、公司章程(含章程新舊條文對照表)：請參閱附件九。
- 三、盈餘分配表：請參閱附件十。

附件一

國內第二次無擔保轉換公司債發行及轉換 辦法



昇陽國際半導體股份有限公司
國內第二次無擔保轉換公司債發行及轉換辦法

一、債券名稱

昇陽國際半導體股份有限公司(以下簡稱「本公司」)國內第二次無擔保轉換公司債(以下簡稱「本轉換公司債」)。

二、發行日期

民國 114 年 1 月 22 日(以下簡稱「發行日」)。

三、發行總額及每張面額

本轉換公司債每張面額為新台幣壹拾萬元，本轉換公司債採競價拍賣方式辦理公開承銷，實際發行金額以票面金額之 103.5% 發行，實際募集總金額為 2,074,846,190 元，發行總張數為 20,000 張，發行總面額為新台幣 2,000,000 千元整。

四、發行期間

發行期間五年，自民國 114 年 1 月 22 日開始發行至民國 119 年 1 月 22 日到期(以下簡稱「到期日」)。

五、債券票面利率

本轉換公司債之票面年利率為 0%。

六、還本日期及方式

依本辦法第五條規定本轉換公司債之票面利率為 0%，故無需訂定付息日期及方式。除本轉換公司債之持有人(以下簡稱「債券持有人」)依本辦法第十條轉換為本公司普通股，或本公司依本辦法第十八條提前贖回，或本公司由證券商營業處所買回註銷者外，本公司於本轉換公司債到期時之次日起算七個營業日內依債券面額以現金一次償還，前述日期如遇台北市櫃檯買賣中心停止營業之日，將順延至次一營業日。

七、擔保情形

本轉換公司債為無擔保債券，惟發行後，本公司另發行或私募其他有擔保附認股權或有擔保轉換公司債時，本轉換公司債亦將比照該有擔保附認股權或有擔保轉換公司債，設定同等級之債權或同順位之擔保物權。

八、轉換標的

本公司之普通股，本公司將以發行新股之方式履行轉換義務，換發之新股以帳簿劃撥交付，不印製實體方式為之。

九、轉換期間

債券持有人自本轉換公司債發行滿三個月之翌日(民國 114 年 4 月 23 日)起至到期日(民國 119 年 1 月 22 日)止，除(一)普通股依法暫停過戶期間；(二)本公司無償配股停止過戶日、現金股息停止過戶日或現金增資認股停止過戶日前十五個營業日起，至權利分派基準日止；(三)辦理減資之減資基準日起至減資換發股票開始交易日前一日止；(四)辦理

股票變更面額之停止轉換起始日至新股換發股票開始交易日前一日止，不得請求轉換之外，得隨時透過原交易券商轉知台灣集中保管結算所股份有限公司(以下簡稱「集保公司」)向本公司之股務代理機構請求依本辦法將本轉換公司債轉換為本公司普通股股票，並依本辦法第十條、第十一條、第十三條、第十五條規定辦理。

前項變更面額之停止轉換起始日係指向經濟部申請變更登記之前一個營業日。本公司並應於該起始日前四個營業日公告停止轉換期間。

十、請求轉換程序

- (一)債券持有人至原交易券商填具「轉換公司債帳簿劃撥轉換／贖回／賣回申請書」(註明轉換)，由交易券商向集保公司提出申請，集保公司於接受申請後，以電子化方式通知本公司股務代理機構，於送達本公司股務代理機構時即生轉換之效力，且不得申請撤銷，並於送達後五個營業日內完成轉換手續，直接將本公司普通股股票撥入該債券持有人之集保帳戶。
- (二)中華民國華僑及非中華民國國籍之外國人申請將所持有之本轉換公司債轉換為本公司普通股時，一律統由集保公司採取帳簿劃撥方式辦理配發。

十一、轉換價格及其調整

(一)轉換價格之訂定方式

本轉換公司債轉換價格之訂定，以民國 114 年 1 月 2 日為轉換價格訂定基準日，取基準日(不含)前一個營業日、前三個營業日及前五個營業日之本公司普通股收盤價之簡單算術平均數擇一者為基準價格，乘以 102%之轉換溢價率為計算轉換價格(計算至新台幣角為止，分以下四捨五入)之依據。基準日前如遇有除權或除息者，其經採樣用以計算轉換價格之收盤價，應先設算為除權或除息後價格；轉換價格於決定後至實際發行日前，如遇有除權或除息者，應依轉換價格調整公式調整之。依上述方式，本轉換公司債之轉換價格為每股新台幣 140.3 元。

(二)轉換價格之調整

- 1.本轉換公司債發行後，除本公司所發行或私募具有普通股轉換權或認股權之各種有價證券換發普通股股份或因員工紅利發行新股者外，遇有本公司已發行或私募之普通股股份增加時(包含但不限於以募集發行或以私募方式辦理現金增資、盈餘轉增資、資本公積轉增資、公司合併或受讓他公司股份發行新股、股票分割及現金增資參與發行海外存託憑證等)，本公司應依下列公式調整本轉換公司債之轉換價格(向下調整，向上則不予調整，計算至新台幣角為止，分以下四捨五入)，並函請櫃檯買賣中心公告，於新股發行除權基準日(註 1)調整之，如係因股票面額變更致已發行普通股股份增加，於新股換發基準日調整之，但有實際繳款作者於股款繳足日調整之。如於現金增資發行新股之除權基準日後變更新股發行價格，則依更新後之新股發行價格與每股時價(以發行公司決定之更新後新股發行價格訂定基準日作為更新後每股時價訂定基準日)重新按下列公式調整，如經設算調整後之轉換價格低於原除權基準日前已公告調整之轉換價格，則函請櫃檯買賣中心重新公告調整之。

$$\begin{array}{l} \text{調整後} \\ \text{轉換價格} \end{array} = \begin{array}{l} \text{調整前轉換價格} \times \frac{\text{已發行股數(註2)} + \frac{\text{每股繳款金額(註3)} \times \text{新股發行或私募股數}}{\text{每股時價(註4)}}}{\text{已發行股數} + \text{新股發行股數或私募股數}} \end{array}$$

股票面額變更時：

調整後轉換價格=調整前轉換價格×(股票面額變更前已發行普通股股數/股票面額變更後已發行普通股股數)

註1：如為股票分割則為分割基準日調整。如係採詢價圈購辦理之現金增資或現金增資參與發行海外存託憑證，因無除權基準日，則於股款繳足日調整。如為合併或受讓增資則於合併或受讓基準日調整。如係以私募辦理現金增資，或增加之股份係私募有價證券，因無除權基準日，則於私募有價證券交付日調整；如係因股票面額變更致已發行普通股股份增加，則於新股換發基準日調整。如於現金增資發行新股之除權基準日後變更新股發行價格，則依更新後之新股發行價格重新調整，如經設算調整後之轉換價格低於原除權基準日前已公告調整之轉換價格，則函請櫃買中心重新公告調整之。

註2：已發行股數係指普通股已發行股份(包括募集發行與私募股份)總數減除本公司買回惟尚未註銷或轉讓之庫藏股股數。

註3：每股繳款金額如係屬無償配股或股票分割，則每股繳款額為零。若係屬合併增資發行新股者，則其每股繳款額為合併基準日前依消滅公司最近期經會計師查核簽證或核閱之財務報表計算之每股淨值乘以其換股比例。如係受讓他公司股份發行新股，則每股繳款額為受讓之他公司股份最近期經會計師查核簽證或核閱之財務報表計算之每股淨值乘以其換股比例。

註4：每股時價之訂定，應以除權基準日、訂價基準日、股票合併及分割基準日或私募有價證券交付日之前一、三、五個營業日擇一計算之普通股收盤價之簡單算術平均數為準。

2.本轉換公司債發行後，如遇有本公司配發普通股現金股利，應於除息基準日按下列公式調降轉換價格(向下調整，向上則不予調整，計算至新台幣角為止，分以下四捨五入)，本公司並函請櫃檯買賣中心公告調整後之轉換價格。本項規定不適用於除息基準日(不含)前已提出請求轉換者。其調整公式如下：

調降後轉換價格=調降前轉換價格×(1-發放普通股現金股利占每股時價(註)之比率)

註：每股時價以現金股息停止過戶除息公告日之前一、三、五個營業日擇一計算普通股收盤價之簡單算術平均數為準。

3.本轉換公司債發行後，遇有本公司以低於每股時價(註1)之轉換或認股價格再募集發行(或私募)具有普通股轉換權或認股權之各種有價證券時，本公司應依下列公式調整本轉換公司債之轉換價格(向下調整，向上則不予調整，計算至新台幣角為止，分以下四捨五入)，並函請櫃檯買賣中心公告，於前述有價證券或認股權發行之日或私募有價證券交付日調整之：

$$\begin{array}{l} \text{調整後} \\ \text{轉換價格} \end{array} = \begin{array}{l} \text{調整前轉換價格} \times \frac{\text{已發行股數(註2)} + \frac{\text{新發行(或私募)有價證券或認股權之轉換或認股價格} \times \text{新發行(或私募)有價證券或認股權可轉換或認購之股數}}{\text{已發行股數} + \text{新發行(或私募)有價證券或認股權之轉換或認股價格} \times \text{新發行(或私募)有價證券或認股權可轉換或認購之股數}} \end{array}$$

已發行股數+新發行或私募具有普通股轉換權或認股權其可轉換或認購之股數

註1：每股時價為再發行(或私募)具有普通股轉換權或認股權之各種有價證券之訂價基準日或私募有價證券交付日之前一、三、五個營業日本公司普通股收盤價之簡單算術平均數擇一計算。如訂價基準日前遇有除權或除息者，其經採樣用以計算轉換價格之收盤價，應先設算為除權或除息後價格。

註2：已發行股數應係指普通股已募集發行或私募股份，減除本公司買回但尚未註銷或轉讓之庫藏股股數，再發行(或私募)具有普通股轉換權或認股權之各種有價證券如係以庫藏股支應，則調整公式中之已發行股數應減除新發行(或私募)有價證券可轉換或認購之股數。

4.本轉換公司債發行後，如遇本公司非因庫藏股註銷之減資致普通股股份減少時，應依下列公式計算調整後轉換價格(計算至新台幣角為止，分以下四捨五入)，並函請櫃檯買賣中心公告，於減資基準日調整之，如係因股票面額變更致普通股股份減少，於新股換發基準日調整之。

a.減資彌補虧損時：

調整後之轉換價格＝調整前轉換價格×〔減資前已發行普通股股數(註)／減資後已發行普通股股數〕

b.現金減資時：

調整後之轉換價格＝〔調整前轉換價格×(1－每股退還現金金額占換發新股票前最後交易日收盤價之比率)〕×(減資前已發行普通股股數／減資後已發行普通股股數)

c.股票面額變更時：

調整後之轉換價格＝調整前轉換價格×(股票面額變更前已發行普通股股數/股票面額變更後已發行普通股股數)

註：已發行普通股股數包括本公司已發行普通股及私募股份總數，並減除本公司買回惟尚未註銷或轉讓之庫藏股普通股股數。

十二、本轉換公司債之上櫃及終止上櫃

本轉換公司債於發行日之前向櫃檯買賣中心申請上櫃買賣，至全數轉換為普通股股份或全數由本公司買回或償還時終止上櫃。以上事項由本公司洽櫃檯買賣中心同意後公告之。

十三、轉換後之新股上市

本轉換公司債經轉換為本公司普通股者，所轉換之普通股自交付日起於臺灣證券交易所股份有限公司(以下簡稱臺灣證券交易所)上市買賣，以上事項由本公司洽臺灣證券交易所同意後公告之。本公司普通股採無實體發行，轉換後之普通股以無實體方式自交付日起於臺灣證券交易所上市買賣。

十四、股本變更登記作業

本公司應於每季結束後十五日內，將前一季因本轉換公司債行使轉換所交付之股票數額公告，每季並應向公司登記之主管機關申請資本額變更登記至少一次。

十五、換股時不足壹股股份金額之處理

轉換成普通股時，若有不足壹股之股份金額，本轉換債持有人不得自行拼湊成一整股，除折抵集保劃撥費用外，本公司將以現金償付(計算至新台幣元為止，角以下四捨五入)。

十六、轉換年度現金股利及股票股利之歸屬

(一)現金股利

- 1.債券持有人於當年度一月一日至當年度本公司現金股息停止過戶日前十五個營業日(不含)以前請求轉換者，轉換而得之普通股得參與當年度股東會決議發放之前一年度現金股利。
- 2.當年度本公司現金股息停止過戶日前十五個營業日(含)起至現金股息除息基準日(含)止，停止本轉換公司債轉換。
- 3.債券持有人於當年度現金股息除息基準日次日起至十二月三十一日(含)以前請求轉換者，不得享有當年度股東會決議發放之前一年度現金股利，但得參與次年度股東會決議發放之當年度現金股利。

(二)股票股利

- 1.債券持有人於當年度一月一日至當年度本公司無償配股停止過戶日前十五個營業日(不含)以前請求轉換者，轉換而得之普通股得參與當年度股東會決議發放之前一年度股票股利。
- 2.當年度本公司無償配股停止過戶日前十五個營業日(含)起至無償配股除權基準日(含)止，停止本轉換公司債轉換。
- 3.債券持有人於當年度無償配股除權基準日次日起至當年度十二月三十一日(含)以前請求轉換者，不得享有當年度股東會決議發放之前一年度股票股利，但得參與次年度股東會決議發放之當年度股票股利。

十七、轉換後之權利義務

債券持有人於請求轉換生效後所取得普通股股票之權利義務與本公司原已發行之普通股股份相同。

十八、本公司對本轉換公司債之贖回權

- (一)本轉換公司債發行滿三個月後翌日起(民國114年4月23日)至發行期間屆滿前四十日止(民國118年12月13日)，本公司普通股收盤價連續三十個營業日超過當時轉換價格達百分之三十(含)時，本公司得於其後三十個營業日內，以掛號寄發一份三十日期滿之「債券收回通知書」(前述期間自本公司發信之日起算，並以該期間屆滿日為債券收回基準日，且前述期間不得為第九條之停止轉換期間)予債券持有人(以「債券收回通知書」寄發日前第五個營業日債券人名冊所載者為準，對於其後因買賣或其他原因始取得本轉換公司債之債券持有人，則以公告方式為之)，贖回價

格訂為本債券面額，以現金收回其全部債券，並函請櫃檯買賣中心公告，債券持有人請求轉換之最後期限為終止櫃檯買賣日後第二個營業日。本公司執行收回請求，應於債券收回基準日後五個營業日內按債券面額以現金贖回其流通在外之本轉換公司債。

(二)本轉換公司債發行滿三個月翌日(民國114年4月23日)至發行期間屆滿前四十日止(民國118年12月13日)，本轉換公司債流通在外餘額低於原發行總額之10%時，本公司得於其後任何時間，以掛號寄發一份三十日期滿之「債券收回通知書」(前述期間自本公司發信之日起算，並以該期間屆滿日為債券收回基準日，且前述期間不得為第九條之停止轉換期間)予債券持有人(以「債券收回通知書」寄發日前第五個營業日債券人名冊所載者為準，對於其後因買賣或其他原因始取得本轉換公司債之債券持有人，則以公告方式為之)，贖回價格訂為本債券面額，以現金收回其全部債券，並函請櫃檯買賣中心公告，債券持有人請求轉換之最後期限為終止櫃檯買賣日後第二個營業日。本公司執行收回請求，應於債券收回基準日後五個營業日內按債券面額以現金贖回其流通在外之本轉換公司債。

(三)若債權人於「債券收回通知書」所載債券收回基準日前，未以書面回覆本公司股務代理機構(於送達時即生效力，採郵寄者以郵戳日為憑)者，本公司於債券收回基準日後五個營業日內按債券面額以現金贖回本轉換公司債。

十九、所有本公司收回(包括由證券商營業處所買回)、償還或已轉換之本轉換公司債將被註銷，不再賣出或發行，其所附轉換權併同消滅。

二十、本轉換公司債及其所轉換之普通股均為記名式，其過戶、異動登記、設質、遺失等均依「公開發行股票公司股務處理準則」及公司法相關之規定，另稅賦事宜依當時之稅法規定辦理。

二十一、本轉換公司債由台北富邦商業銀行股份有限公司為債券持有人之受託人，以代表債券持有人之利益行使查核及監督本公司履行本轉換公司債發行事項之權責。凡本轉換公司債之債券持有人不論係於發行時認購或中途買受，對於本公司與受託人之間所定受託契約規定、受託人之權利義務及本發行及轉換辦法，均予同意並授與受託人有關受託事項之全權代理，此項授權並不得中途撤銷，且受託人之服務期間至本轉換公司債完全清償日止，至於受託契約內容，債券持有人得在營業時間內隨時至本公司或受託人營業處所查詢。

二十二、本轉換公司債委由本公司股務代理機構辦理還本付息及轉換事宜。

二十三、本轉換公司債之發行依證券交易法第八條規定採帳簿劃撥方式交付，不印製實體債券。

二十四、本轉換公司債發行及轉換辦法如有未盡事宜之處，悉依相關法令辦理之。

附件二

國內第二次無擔保轉換公司債發行及轉換 價格計算書

昇陽國際半導體股份有限公司

國內第二次無擔保轉換公司債發行及轉換價格計算書

一、說明

昇陽國際半導體股份有限公司(以下簡稱昇陽半導體或該公司)本次發行國內第二次無擔保轉換公司債，業經 113 年 11 月 8 日董事會決議通過，發行國內第二次無擔保轉換公司債 20,000 張，總面額為新臺幣貳拾億元整，每張面額為新臺幣壹拾萬元，發行期間 5 年，票面利率 0%，本轉換公司債採競價拍賣方式辦理公開承銷，實際發行金額以票面金額之 103.5%發行，實際募集總金額為 2,074,846,190 元。

二、該公司最近三年度之財務狀況

(一)最近三年度每股稅後純益及每股股利

單位：新臺幣元

年 度	項 目	每股稅後純益 (註)	股利分派		
			現金股利	股票股利	
				盈餘	資本公積
110		1.58	0.80	—	0.60
111		2.17	1.80	—	—
112		2.02	1.80	—	—

資料來源：110~112 年度經會計師查核簽證之財務報告

註：該公司基本每股盈餘

(二)最近期會計師查核簽證或核閱之股東權益、流通在外股數及每股淨值

項 目	金額/股數
113 年 9 月 30 日歸屬於母公司業主之權益(千元)	3,916,771
113 年 9 月 30 日發行在外股數(千股)	172,628
每股淨值(元)	22.69

資料來源：經會計師核閱之個別財務報告

(三)最近三年度及最近期財務資料

1.簡明資產負債表及綜合損益表

(1)合併簡明資產負債表

單位：新臺幣千元

年 度 項 目		最 近 三 年 度 財 務 資 料		
		110 年度	111 年度(註)	112 年度(註)
流 動 資 產		1,827,286	2,051,142	2,768,419
不 動 產、廠 房 及 設 備		3,635,757	5,611,342	5,849,745
無 形 資 產		30,184	22,687	30,468
其 他 資 產		834,752	913,783	535,370
資 產 總 額		6,327,979	8,598,954	9,184,002
流 動 負 債	分 配 前	1,709,160	1,254,390	1,167,499
	分 配 後	1,821,442	1,529,120	1,478,229
非 流 動 負 債		2,101,763	4,353,256	4,081,069
負 債 總 額	分 配 前	3,810,923	5,607,646	5,248,568
	分 配 後	3,923,205	5,882,376	5,559,298
歸 屬 於 母 公 司 業 主 之 權 益		2,517,056	2,991,308	3,935,434
股 本	分 配 前	1,403,525	1,526,280	1,726,280
	分 配 後	1,487,736	1,526,280	1,726,280
資 本 公 積	分 配 前	610,258	744,225	1,449,236
	分 配 後	526,047	744,225	1,380,185
保 留 盈 餘	分 配 前	503,273	720,803	759,918
	分 配 後	390,991	446,073	518,239
其 他 權 益		-	-	-
庫 藏 股 票		-	-	-
非 控 制 權 益		-	-	-
權 益 總 額	分 配 前	2,517,056	2,991,308	3,935,434
	分 配 後	2,404,774	2,716,578	3,624,704

資料來源：各年度財務資料業經會計師查核簽證

註：111 年度起該公司基於專注本業而陸續出售投資公司昇陽電池股權，持股比例下降至 25.28%，112 年度因昇陽電池營運未達預期，該公司董事會決議出售昇陽電池全數股權。綜上，該公司自 111 年度起尚無其他合併個體，毋需編製合併財務報告，故該公司係以 111 及 112 年度個體(別)財務數字揭露。

(2)個體(別)簡明資產負債表

單位：新臺幣千元

項 目	年 度	最 近 三 年 度 財 務 資 料			113 年 截至 9 月 30 日
		110 年度	111 年度	112 年度	
流 動 資 產		1,827,286	2,051,142	2,768,419	2,039,674
不 動 產、廠 房 及 設 備		3,635,757	5,611,342	5,849,745	6,143,626
無 形 資 產		30,184	22,687	30,468	22,146
其 他 資 產		834,752	913,783	535,370	547,361
資 產 總 額		6,327,979	8,598,954	9,184,002	8,752,807
流 動 負 債	分 配 前	1,709,160	1,254,390	1,167,499	1,531,133
	分 配 後	1,821,442	1,529,120	1,478,229	尚未分配
非 流 動 負 債		2,101,763	4,353,256	4,081,069	3,304,903
負 債 總 額	分 配 前	3,810,923	5,607,646	5,248,568	4,836,036
	分 配 後	3,923,205	5,882,376	5,559,298	尚未分配
歸 屬 於 母 公 司 業 主 之 權 益		-	-	-	-
股 本	分 配 前	1,403,525	1,526,280	1,726,280	1,726,280
	分 配 後	1,487,736	1,526,280	1,726,280	尚未分配
資 本 公 積	分 配 前	610,258	744,225	1,449,236	1,380,185
	分 配 後	526,047	744,225	1,380,185	尚未分配
保 留 盈 餘	分 配 前	503,273	720,803	759,918	810,306
	分 配 後	390,991	446,073	518,239	尚未分配
其 他 權 益		-	-	-	-
庫 藏 股 票		-	-	-	-
非 控 制 權 益		-	-	-	-
權 益 總 額	分 配 前	2,517,056	2,991,308	3,935,434	3,916,771
	分 配 後	2,404,774	2,716,578	3,624,704	尚未分配

資料來源：各年度財務資料業經會計師查核簽證或核閱

2.簡明綜合損益表

(1)合併簡明綜合損益表

單位：新臺幣千元

年 度 項 目	最 近 三 年 度 財 務 資 料		
	110 年度	111 年度(註)	112 年度(註)
營 業 收 入	2,651,386	3,138,053	3,327,700
營 業 毛 利	666,642	831,790	756,516
營 業 損 益	232,554	307,991	229,421
營 業 外 收 入 及 支 出	29,815	64,668	120,616
稅 前 淨 利	262,369	372,659	350,037
繼 續 營 業 單 位 本 期 淨 利	255,174	325,251	311,994
停 業 單 位 損 失	(37,711)	-	-
本 期 淨 利	217,463	325,251	311,994
本 期 其 他 綜 合 損 益 (稅 後 淨 額)	(1,653)	4,561	1,851
本 期 綜 合 損 益 總 額	215,810	329,812	313,845
淨 利 歸 屬 於 母 公 司 業 主	235,654	325,251	311,994
淨利歸屬於非控制權益	(18,191)	-	-
綜合損益總額歸屬於母公司 業 主	234,001	329,812	313,845
綜合損益總額歸屬於非控制 權 益	(18,191)	-	-
每 股 盈 餘	1.58	2.17	2.02

資料來源：各年度財務資料業經會計師查核簽證

註：111 年度起該公司基於專注本業而陸續出售投資公司昇陽電池股權，持股比例下降至 25.28%，112 年度因昇陽電池營運未達預期，該公司董事會決議出售昇陽電池全數股權。綜上，該公司自 111 年度起尚無其他合併個體，毋需編製合併財務報告，故該公司係以 111 及 112 年度個體(別)財務數字揭露。

(2)個體(別)簡明綜合損益表

單位：新臺幣千元

項 目 \ 年 度	最 近 三 年 度 財 務 資 料			113 年 截至 9 月 30 日
	110 年度	111 年度	112 年度	
營 業 收 入	2,656,741	3,138,053	3,327,700	2,501,649
營 業 毛 利	666,642	831,790	756,516	659,289
營 業 損 益	232,329	307,991	229,421	324,066
營 業 外 收 入 及 支 出	10,520	64,668	120,616	7,096
稅 前 淨 利	242,849	372,659	350,037	331,162
繼 續 營 業 單 位 本 期 淨 利	235,654	325,251	311,994	292,067
停 業 單 位 損 失	-	-	-	-
本 期 淨 利	235,654	325,251	311,994	292,067
本 期 其 他 綜 合 損 益 (稅 後 淨 額)	(1,653)	4,561	1,851	-
本 期 綜 合 損 益 總 額	234,001	329,812	313,845	292,067
淨 利 歸 屬 於 母 公 司 業 主	235,654	325,251	311,994	292,067
淨利歸屬於非控制權益	-	-	-	-
綜合損益總額歸屬於母公司 業 主	234,001	329,812	313,845	292,067
綜合損益總額歸屬於非控制 權 益	-	-	-	-
每 股 盈 餘	1.58	2.17	2.02	1.69

資料來源：各年度財務資料業經會計師查核簽證或核閱

三、發行價格之訂定方式及合理性評估

該公司本次發行國內第二次無擔保轉換公司債，發行總面額為新台幣 2,000,000 千元整，每張面額為新台幣 100,000 元整，採競價拍賣方式辦理公開承銷，以票面金額之 103.5% 發行，募集總金額為 2,074,846 千元，發行期間為五年，票面利率為 0%，轉換溢價率為 102%。發行時轉換價格之訂定，係配合國內轉換公司債發行之相關法令，並視國內證券市場轉換公司債交易及發行概況，暨該公司未來營運之發展等因素訂定，其計算方法及訂立原則說明如下：

(一)轉換價格之訂定方式及合理性評估

1.轉換價格訂定原則

(1)根據「中華民國證券商業同業公會承銷商會員輔導發行公司募集與發行有價證券自律規則」(以下簡稱「券商自律規則」)第十七條之規定：發行公司發行國內

轉換公司債，其用以計算轉換價格之基準價格，應以決定轉換價格基準日前 1 個營業日、3 個營業日與 5 個營業日普通股收盤價之簡單算術平均數擇一者為準，且轉換價格之訂定應高於基準價格。

- (2)採用基準日前一、三、五個營業日普通股收盤價之簡單算術平均數，主要係反映當時市場狀況，而採用基準日前一、三、五個營業日普通股收盤價之簡單算術平均數，主要係考慮短期之股票價格波動，有助於訂定一個較為接近時價又公平之基準價格。該公司本次無擔保轉換公司債之發行取上述三者價格擇一訂定為基準價格，則係為了讓發行時價格貼近市價又避免投資人權益受市場波動之影響，以充分反應市場狀況。

2.轉換價格合理性評估

該公司本次無擔保轉換公司債之轉換價格，除兼顧「中國民國證券商業同業公會承銷商會員輔導發行公司募集與發行有價證券自律規則」之規定，亦參考目前國內轉換公司債發行概況、發行條件訂定方式、次級市場交易情況暨其近年來經營績效與未來營運前景暨保障債券持有人及現有股東權益，將轉換價格之溢價率為 102%，並由發行公司與主辦證券承銷商於辦理公開承銷之詢價圈購前依當時市場狀況議定之，其訂定方式應屬合理。

3.轉換價格訂定方式

- (1)採用基準日前一、三、五個營業日普通股之簡單算數平均數擇一為基準價格，主係為反應目前市場交易狀況。
- (2)參考目前國內轉換公司債發行條件訂定的方式，國內證券市場轉換公司債之交易及發行概況以及發行公司近年來之經營績效與未來的營運前景，將轉換溢價比率訂為 102%。
- (3)上述基準價格、轉換溢價比率以及轉換價格重設條款之制訂方式，均能考量市場狀況、發行公司與投資人之需求及雙方權益，並均能符合主管機關之規定，因此本次轉換公司債之轉換價格訂定方式應屬合理。

4.轉換價格訂定合理性說明

(1)從所屬產業趨勢分析

A.因應產業成長趨勢

在最近兩年內，生成式 AI(Artificial Intelligence)技術出現前所未見的成長速度，幾乎每過兩週就有新的技術突破或發展，其中隱藏巨大的成長動能也為半導體市場帶來新活力，也讓研調機構難以評估其中巨量產值；而 AI 需求在半導體產業潛力無窮，未來將引領產業邁向新發展階段。

工研院產科國際所(IEK)也指出，根據高德納諮詢公司(Gartner)所公布的數據顯示，AI 半導體在 2024 年為 671 億美元，佔比為 10.6%；2025 年則為 827 億美元，佔比為 11.4%，預計在 2027 年佔比將高達 15.9%，這意味著未來年增長率將來到 8.5%左右。顯示出 AI 技術正快速滲透各行業，並強化 AI 半導體作為全球半導體市場重要組成部分之地位。

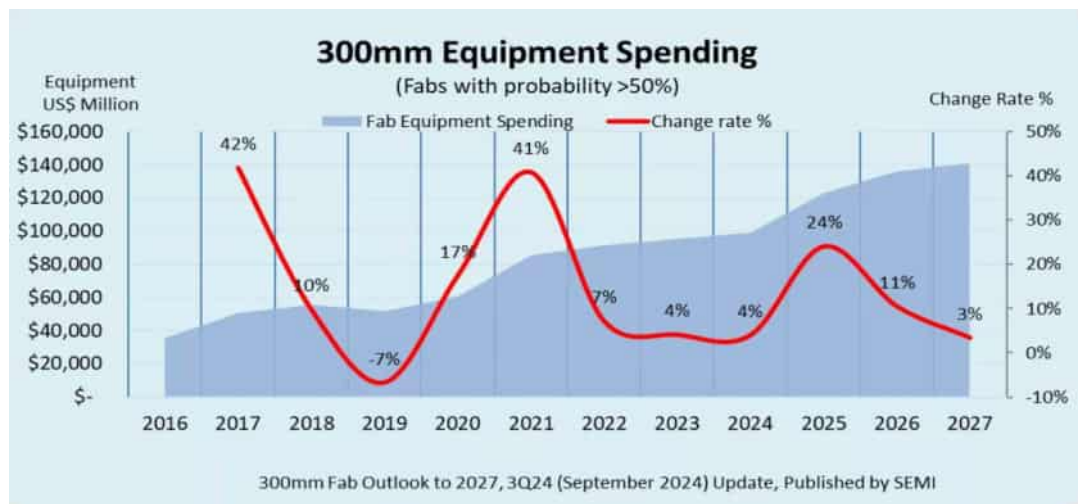
全球 AI 半導體與半導體市場產值



資料來源：工研院產科國際所(IEK,2024/10/2)

而在國際半導體產業協會(SEMI)發布之最新 12 吋晶圓廠季度展望中，預測 2025 至 2027 年期間，全球 12 吋晶圓廠設備投資將達創紀錄的 4,000 億美元，此增長主要受晶圓廠區域化布局，及對數據中心和邊緣裝置中 AI 晶片需求上升所驅動。預計 2024 年度全球之 12 吋晶圓廠設備支出成長率年成長 4%，資本支出金額 993 億美元，2025 年度將較 2024 年度大幅成長 24%，資本支出金額隨之成長至 1,232 億美元，2026 年度之成長率雖下降至 11%，然資本支出金額小幅增加至 1,362 億美元，而預測 2027 年度雖成長率僅 3%，然資本支出金額持續增加至 1,408 億美元，由此可知，全球半導體晶圓廠之資本支出在未來年度仍呈現正成長趨勢，且資本支出金額將連年增加。台灣在晶圓廠領域之投入也將持續提升，預計未來三年內在 12 吋設備上支出將達 750 億美元，位居全球第三。隨著台灣主要晶片製造商逐步在海外布局新晶圓廠，台灣對晶圓設備之資本支出將成為未來產業增長主要動能之一。

12 吋晶圓廠資本支出



資料來源：SEMI(2024/09)

B.配合客戶持續推出高階製程，以提升競爭優勢

在 IC 產品世代更迭迅速，設計與技術日新月異下，為因應多元化且變化快速的市場與競爭，半導體產業中對先進製程技術的研發及應用十分積極，伴隨著客戶陸續推出高階製程，對高規再生晶圓之需求持續增加。而再生晶圓是晶圓廠進入量產前之重要材料，用於監控製程參數與生產環境等，同時可減少成本消耗，是提高良率及降低成本的關鍵，未來隨著先進製程持續進步，晶圓光罩層數也不斷墊高，生產過程更複雜，也使得黃光區、金屬薄膜區等設備測試需求增加，再生晶圓消耗量暴增。現行可供應廠商除日本外，在國內該公司亦有此量產能力，可逐步配合客戶製程需求提供具較佳性價比之產品，並依照客戶之訂單需求如期交貨，故該公司及時掌握產業訊息脈動與市場趨勢，適時採購新型及高階機器設備，提供客戶先進製程生產前在機台測試及製程參數驗證所需晶圓，藉以爭取高階且利潤較高的訂單，以提升公司之競爭利基。

(2)從公司財務結構及經營績效分析

A.財務結構

該公司 110~112 年度及 113 年前三季之負債占資產比率分別為 60.22%、65.21%、57.15%及 55.25%；權益占資產比率則分別為 39.78%、34.79%、42.85%及 44.75%。111 年度主係為配合客戶需求擴充產能，長期借款大幅增加，負債占資產比率大幅上升至 65.21%；112 年度主係 112 年 9 月溢價發行現金增資，股東權益增加，使權益占資產比率上升所致；113 年前三季主係因償還部分銀行借款，使負債占資產比率微幅下降，經評估未發現有重大異常之情事。

該公司 110~112 年度及 113 年前三季之長期資金占不動產、廠房及設備比率分別為 127.04%、130.89%、137.04%及 117.55%。該公司 110~112 年度之長期資金占不動產、廠房及設備比率呈逐年上升趨勢，主係該公司舉借長期借款使非流動負債增加，113 年前三季之長期資金占不動產、廠房及設備比率下降，主係償還部分銀行借款致使非流動負債減少，經評估其變化原因尚屬合理。

與同業相較，該公司與同業差異主係各採樣公司營運規模、營業策略及經營模式不同所致，經評估尚無發現重大異常情事。

綜上所述，該公司 110~112 年度及 113 年前三季之財務結構尚屬良好，其變化情形尚屬合理。

B.經營績效

該公司 110~112 年度及 113 年前三季營業收入淨額分別為 2,651,386 千元、3,138,053 千元、3,327,700 千元及 2,501,649 千元，營業收入成長率分別為 18.36%、6.04%及(2.81)%。111 年度營業收入較 110 年度成長 18.36%，主係受惠於人工智慧（AI）、物聯網（IoT）及高效能運算（HPC）等新興應用市場需求激增，使半導體市場需求暢旺，另在各國節能減碳政策下，帶動在地生產之趨勢，致該公司晶圓薄化業務亦大幅成長；112 年度營業收入較 111 年度上升 6.04%，主係在半導體廠商持續投資先進製程下，再生晶圓持續擴充產能及強化高規產品技術，致該公司對晶圓代工客戶之銷售持續穩定成長；該公司 113 年前三季營收為 2,501,649 千元，較 112 年同期減少 2.8%，主係因該公司晶圓薄化業務受消費性電子需求趨緩及客戶庫存調整影響，客戶群下單仍趨保守，

終端市場需求下降，然在先進製程需求持續成長情況下，該公司 113 年前三季營收僅較去年同期略減，經評估尚無重大異常之情事。

該公司 110~112 年度及 113 年前三季營業毛利分別為 666,642 千元、831,790 千元、756,516 千元及 659,289 千元，毛利率則分別為 25.14%、26.51%、22.73% 及 26.35%。近年來，該公司毛利率均維持在 20% 以上，營業毛利率維持穩定未有大幅度變動。111 年度毛利率較 110 年度成長至 26.51%，主係受惠 AI 及高速運算等需求增加，致營收大幅成長，在成本費用控制得宜下，毛利率隨之上升；112 年度該公司之營收雖較 111 年度持續穩定成長，然 112 年下半年度因半導體終端產品庫存去化趨緩，在產品組合調整及認列台中中港廠之折舊談提成本下，毛利率較 111 年度下降 3.78%；113 年前三季則在該公司持續進行產品組合優化及營運策略改變之影響下，致該公司毛利率回升至 26.35%，經評估尚無重大異常之情事。

該公司 110~112 年度及 113 年前三季營業利益分別為 232,554 千元、307,991 千元、229,421 千元及 324,066 千元，營業利益率則分別為 8.77%、9.81%、6.89% 及 12.95%，營業費用占營收淨額比率分別為 16.37%、16.69%、15.84% 及 13.40%，各年度營業費用占營收淨額比率變動不大，顯見該公司營業費用管控得宜。該公司之營業利益變化，主係隨營業收入及營業毛利之影響變化，112 年度之營業費用率下降，主係在營收成長情況下，相關營業費用增加幅度不高，使該公司之營業費用率反較 111 年度下降；113 年前三季之營業費用率大幅下降，主係配合業務需求優化組織結構，將研發部門組織項下之新產品事業中心、再生製造中心以及薄化製造中心轉移至製造（生產）單位，相關研發費用改列製造成本，研發費用較去年同期大幅減少所致，經評估尚無重大異常之情事。

與採樣同業相較，該公司與同業之營業收入及其成長率、營業毛利及其成長率、營業利益及其成長率，主係受總體經濟及產業景氣所影響，尚無重大異常之情事。

綜上所述，該公司最近三年度及最近期之營業收入、營業毛利及營業利益之變動主要受該公司整體產業環境變動、營業策略、產品銷售組合、擴產成本費用及組織結構調整影響，其變化尚屬合理。

(3)從擔保情形及其他發行條件分析

A.擔保情形

本轉換公司債為無擔保債券，惟發行後，該公司另發行或私募其他有擔保附認股權或有擔保轉換公司債時，本轉換公司債亦將比照該有擔保附認股權或有擔保轉換公司債，設定同等級之債權或同順位之擔保物權。

B.其他發行條件

(A)票面利率

該公司此次轉換公司債票面利率為 0%，主要參考目前市場之發行條件及國內股票市場之變化，轉換公司債之發行主要係鼓勵投資人著重未來轉換價值，故對著眼於股票轉換價值之投資人而言，應屬合理。

(B)發行年限

依「發行人募集與發行有價證券處理準則」第三十條規定，公司發行轉換公司債之償還期限不得超過 10 年，且以近年來上市及上櫃公司發行國內轉換公司債之發行條件觀之，以 3~5 年期最多，顯示投資人對此年限接受程度高，故經參考市場之發行條件並考量公司本身之財務規劃後，該公司本次發行國內第二次無擔保轉換公司債之發行年限訂為 5 年應屬合理。

(C)轉換期間

持有該公司國內第二次無擔保轉換公司債之債券持有人，於轉換債發行日後屆滿三個月之翌日起至到期日止，除依發行及轉換辦法第九條規定之依法暫停過戶期間外，得隨時向該公司請求依辦法轉換為該公司之普通股，其所設計之轉換期間符合「發行人募集與發行有價證券處理準則」第三十二條及「中華民國證券商業同業公會承銷商會員輔導發行公司募集與發行有價證券自律規則」第四條之三之規定；同時已涵蓋發行年限之絕大部分，債券持有人執行轉換權利甚為便利，可增加市場接受度，故本項設計應屬合理

(D)轉換價格重設

為保障該公司股東之權益，並降低公平價值變動列入損益之金融負債評價損益對該公司綜合損益表造成之波動影響，該公司本次發行之轉換公司債轉換價格調整機制除因普通股股份變動或配發現金股利之反稀釋調整外，並無設計轉換價格向下重設之條件。本次轉換公司債轉換價格之反稀釋調整，主要係為避免該公司因普通股股份之變動而損害債券投資人之權益，或因公司配發現金股利時，有損害債券投資人之債權情事。另該反稀釋條款訂定之原則，符合「中華民國證券商業同業公會承銷商會員輔導發行公司募集與發行有價證券自律規則」第十八條及第二十五條之規定，故其應屬合理。

(E)賣回權

本轉換公司債並無賣回條款之設計。

(F)公司贖回權

本次轉換公司債之發行及轉換辦法中第十八條贖回權之規定如下：

- a. 本轉換公司債發行滿三個月後翌日起(民國114年4月23日)至發行期間屆滿前四十日止(民國118年12月13日)，該公司普通股收盤價連續三十個營業日超過當時轉換價格達百分之三十(含)時，該公司得於其後三十個營業日內，以掛號寄發一份三十日期滿之「債券收回通知書」(前述期間自該公司發信之日起算，並以該期間屆滿日為債券收回基準日，且前述期間不得為第九條之停止轉換期間)予債券持有人(以「債券收回通知書」寄發日前第五個營業日債券人名冊所載者為準，對於其後因買賣或其他原因始取得本轉換公司債之債券持有人，則以公告方式為之)，贖回價格訂為本債券面額，以現金收回其全部債券，並函請櫃檯買賣中心公告，債券持有人請求轉換之最後期限為終止櫃檯買賣日後第二個營業日。該公司執行收回請求，應於債券收回基準日後五個營業日內按債券面額以現金

贖回其流通在外之本轉換公司債。

b.本轉換公司債發行滿三個月翌日(民國114年4月23日)至發行期間屆滿前四十日止(民國118年12月13日)，本轉換公司債流通在外餘額低於原發行總額之10%時，該公司得於其後任何時間，以掛號寄發一份三十日期滿之「債券收回通知書」(前述期間自該公司發信之日起算，並以該期間屆滿日為債券收回基準日，且前述期間不得為第九條之停止轉換期間)予債券持有人(以「債券收回通知書」寄發日前第五個營業日債券人名冊所載者為準，對於其後因買賣或其他原因始取得本轉換公司債之債券持有人，則以公告方式為之)，贖回價格訂為本債券面額，以現金收回其全部債券，並函請櫃檯買賣中心公告，債券持有人請求轉換之最後期限為終止櫃檯買賣日後第二個營業日。該公司執行收回請求，應於債券收回基準日後五個營業日內按債券面額以現金贖回其流通在外之本轉換公司債。

c.若債權人於「債券收回通知書」所載債券收回基準日前，未以書面回覆該公司股務代理機構(於送達時即生效力，採郵寄者以郵戳日為憑)者，該公司於債券收回基準日後五個營業日內按債券面額以現金贖回本轉換公司債。

上述贖回條款第一項之規定，係指發行公司在投資人將公司債轉換成普通股獲利至少 30% 以上時，將收回全部債券，其一方面鼓勵投資人行使轉換權利，另一方面減少發行公司處理債券業務作業；而第二項之規定，主要目的係使公司收回少量在外流通之公司債，以減少公司處理債券業務之作業；第三項之規定，主要目的為保障債權人若無回覆該公司股務代理機構時之權宜處理方式。故本項規定應屬合理。

(G)其他決定發行價格之因素

該公司以各參數代入理論模型所計算出之價格作為此次國內第二次無擔保轉換公司債之理論價值，再以臺灣銀行一年期定期存款利率 1.7% 估算流動性貼水，並以相關法令規定之九折計算之後，該調整後理論價值扣除流動性貼水後之九成約為 95,788 元，惟此價格僅一參考值。

本案係採競價拍賣方式辦理公開承銷，實際發行金額以票面金額之 103.5% 發行，實際發行募集總金額為 2,074,846,190 元，有關發行價格之訂定，除了參考本轉換公司債之理論價值外，主係依「中華民國證券商業同業公會證券商承銷或再行銷售有價證券處理辦法」第十六條規定若得標總數量達該次競價拍賣數量，則該有價證券之首日掛牌價格及承銷商自行認購部分之承銷價格，以各得標單之價格及其數量加權平均所得之價格（分以下四捨五入）為之。

(4)其他：無。

綜上，該公司本次無擔保轉換公司債之轉換價格訂定原則、方式、擔保情形及

其他發行條件，係參考該公司過去經營績效及未來營運展望、目前國內轉換公司債發行條件訂定方式，暨參考國內證券市場轉換公司債發行及交易概況，將轉換溢價比率訂為 102%，其轉換價格之訂定應屬合理。

(二)發行價格之訂定模型

1.發行條件主要條款

(1)發行期間

發行期間五年，自民國 114 年 1 月 22 日開始發行至民國 119 年 1 月 22 日到期(以下簡稱「到期日」)。

(2)票面利率

本轉換公司債之票面利率為 0%。

(3)還本日期及方式

依本辦法第五條規定本轉換公司債之票面利率為 0%，故無需訂定付息日期及方式。除本轉換公司債之持有人(以下簡稱「債券持有人」)依本辦法第十條轉換為該公司普通股，或該公司依本辦法第十八條提前贖回，或該公司由證券商營業處所買回註銷者外，該公司於本轉換公司債到期時之次日起算七個營業日內依債券面額以現金一次償還，前述日期如遇台北市櫃檯買賣中心停止營業之日，將順延至次一營業日。

(4)擔保情形

本轉換公司債為無擔保債券，惟發行後，該公司另發行或私募其他有擔保附認股權或有擔保轉換公司債時，本轉換公司債亦將比照該有擔保附認股權或有擔保轉換公司債，設定同等級之債權或同順位之擔保物權。

(5)轉換標的

該公司之普通股，該公司將以發行新股之方式履行轉換義務，換發之新股以帳簿劃撥交付，不印製實體方式為之。

(6)轉換期間

債券持有人自本轉換公司債發行滿三個月之翌日(民國 114 年 4 月 23 日)起至到期日(民國 119 年 1 月 22 日)止，除(一)普通股依法暫停過戶期間；(二)該公司無償配股停止過戶日、現金股息停止過戶日或現金增資認股停止過戶日前十五個營業日起，至權利分派基準日止；(三)辦理減資之減資基準日起至減資換發股票開始交易日前一日止；(四)辦理股票變更面額之停止轉換起始日至新股換發股票開始交易日前一日止，不得請求轉換之外，得隨時透過原交易券商轉知台灣集中保管結算所股份有限公司(以下簡稱「集保公司」)向該公司之股務代理機構請求依本辦法將本轉換公司債轉換為該公司普通股股票，並依本辦法第十條、第十一條、第十三條、第十五條規定辦理。

前項變更面額之停止轉換起始日係指向經濟部申請變更登記之前一個營業日。該公司並應於該起始日前四個營業日公告停止轉換期間。

(7)轉換價格之重設

本轉換公司債並無重設條款之設計，故無重設權價值。

(8)賣回權

本轉換公司債並無賣回條款之設計，故無賣回權價值。

(9)公司贖回權

- A.本轉換公司債發行滿三個月後翌日起(民國 114 年 4 月 23 日)至發行期間屆滿前四十日止(民國 118 年 12 月 13 日)，該公司普通股收盤價連續三十個營業日超過當時轉換價格達百分之三十(含)時，該公司得於其後三十個營業日內，以掛號寄發一份三十日期滿之「債券收回通知書」(前述期間自該公司發信之日起算，並以該期間屆滿日為債券收回基準日，且前述期間不得為第九條之停止轉換期間)予債券持有人(以「債券收回通知書」寄發日前第五個營業日債券人名冊所載者為準，對於其後因買賣或其他原因始取得本轉換公司債之債券持有人，則以公告方式為之)，贖回價格訂為本債券面額，以現金收回其全部債券，並函請櫃檯買賣中心公告，債券持有人請求轉換之最後期限為終止櫃檯買賣日後第二個營業日。該公司執行收回請求，應於債券收回基準日後五個營業日內按債券面額以現金贖回其流通在外之本轉換公司債。
- B.本轉換公司債發行滿三個月翌日(民國 114 年 4 月 23 日)至發行期間屆滿前四十日止(民國 118 年 12 月 13 日)，本轉換公司債流通在外餘額低於原發行總額之 10%時，該公司得於其後任何時間，以掛號寄發一份三十日期滿之「債券收回通知書」(前述期間自該公司發信之日起算，並以該期間屆滿日為債券收回基準日，且前述期間不得為第九條之停止轉換期間)予債券持有人(以「債券收回通知書」寄發日前第五個營業日債券人名冊所載者為準，對於其後因買賣或其他原因始取得本轉換公司債之債券持有人，則以公告方式為之)，贖回價格訂為本債券面額，以現金收回其全部債券，並函請櫃檯買賣中心公告，債券持有人請求轉換之最後期限為終止櫃檯買賣日後第二個營業日。該公司執行收回請求，應於債券收回基準日後五個營業日內按債券面額以現金贖回其流通在外之本轉換公司債。
- C.若債權人於「債券收回通知書」所載債券收回基準日前，未以書面回覆該公司股務代理機構(於送達時即生效力，採郵寄者以郵戳日為憑)者，該公司於債券收回基準日後五個營業日內按債券面額以現金贖回本轉換公司債。

2.理論模型概述

轉換公司債兼具股權及利率兩項商品特性，目前國內轉換公司債在發行條件設計中，包含多項選擇權，造成轉換公司債訂價過程相對困難，傳統 Black-Scholes 選擇權評價模型並無法評定轉換公司債之價值。因此，本承銷商利用其他數值方式求算其價值，本轉換債券理論價格所採用之數值方法，其評價理論基礎為 Cox, Ross 與 Rubinstein(1979)所提出之二元樹模型，以股價之二元展開，並考量包含投資人轉換、賣回權，發行公司買回權，重設條款等條件，與標的股價之市場風險、利率風險及信用風險。上述模型係為兼顧公司資金募集成本與保障投資人之權益而演繹。

3.理論價值之分解

依發行條款設計，可將轉換公司債之理論價值分解成下列五項：

- (1)純債券價值
- (2)轉換權價值
- (3)賣回權價值

(4)買回權價值

(5)重設權價值

在二元樹模型評價過程中，於展開之各期各節點上可得對應的基本變數值(Underlying Variable Values)，再依據上述各發行條款的有效期間及觸發條件，可計算得到轉換公司債理論價值，與上述五種價值之數值。

4.建立評價模型之路徑展開

(1)評價模型之假設基礎

在推演二元樹評價模型時，Cox, Ross 與 Rubinstein(1979)採用下列假設條件：

- A.資本市場是競爭性的市場(Competitive Market)
- B.在資本市場內，諸如交易費用及稅率均不存在。投資者可任意借與貸放資金而不受限制。任一投資者或市場交易都無能力控制價格，也就是，他們接受市場所決定的價格(Price Takers)。
- C.投資者可無限制地賣空或放空任何資產(諸如股票)。
- D.無風險借貸利率存在，固定不變且相等。備有條件 B、C 及 D 的資本市場，稱之為完全市場(Perfect Market)。
- E.履約股票在選擇權到期日或之前，無股息的分發。
- F.投資者是有理性的，他們尋求最高的利潤。因此，他們偏好高利潤(Preferring More Wealth to Less)。

(2)評價模型之路徑展開

以二元樹模型評價歐式買權契約，在推論二元樹評價模型時，須要下列符號：

Δ 代表所應購買或放空的履約股股數；

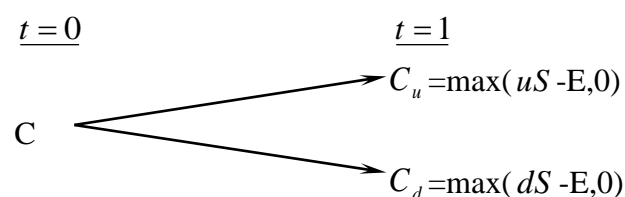
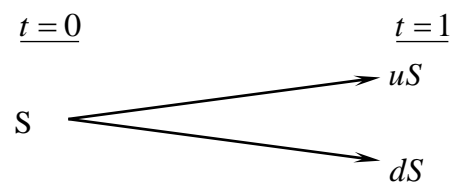
B 代表以無風險股利籌借或貸發的資金金額；

$(u-1)$ 代表履約股價上升的百分比($u>1$)， q 代表股價上升的機率；

$(d-1)$ 代表履約股價下降的百分比($d<1$)， $(1-q)$ 代表股價下降的機率。

A.單一期的評價

由 $t=0$ 至 $t=1$ ，履約股價可能上升 $(u-1)$ 百分比或下降 $(d-1)$ 百分比。在 $t=1$ 時，股價可由下圖代表：



此處，

E 代表買權的履約價

C_u 代表，在 $t=1$ 時，當股價上升(u-1)百分比的買權價格；

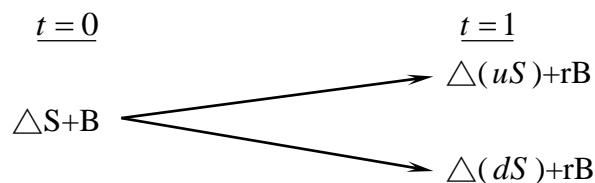
C_d 代表，在 $t=1$ 時，當股價下降(d-1)百分比的買權價格；

uS 代表，在 $t=1$ 時，當股價上升(u-1)時的價格；

dS 代表，在 $t=1$ 時，當股價下降(d-1)時的價格。

目的是要評價在 $t=1$ 時該買權契約的合理價格。評價的方法是複製一個避險組合，使其在 $t=1$ 時的資金結構(Payoff Structure)與該買權在 $t=1$ 時的資金完全相同。該避險組合的成分包括履約股股數(Δ)及籌借或貸發某些資金(B)。所以進行第二步，以求出 Δ 及 B。

在 $t=0$ 至 $t=1$ 時，因股價上升(u-1)或下降(d-1)，以致避險組合的價值也發生變動。其價值變動可由下圖表示：



此處， $r=(1+i)$, i =無風險利率

因要建立複製(避險)組合，使其在 $t=1$ 時的資金結構與買權的資金結構相同。故根據上面 $t=1$ 時的圖表，可建立下列兩方程式：

$$C_u = \Delta uS + rB \quad (a)$$

$$C_d = \Delta dS + rB \quad (b)$$

解答上面二項方程式得到：

$$\Delta = \frac{C_u - C_d}{S(u - d)} \quad (c)$$

$$B = \frac{uC_d - dC_u}{(u - d)r} \quad (d)$$

公式(c)及(d)代表在 $t=0$ 時複製(避險)組合所應包含的履約股數及籌借或貸發資金的金額。

因在 $t=1$ 時複製組合與買權的資金結構完全相同(由公式(a)及(b)所表示)，兩者的現值($t=0$)也應相同。也就是，

$$C = \Delta S + B \quad (e)$$

將公式(c)及(d)的 Δ 及 B 代入公式(e)，獲得買權契約在 $t=0$ 時的價格如下：

$$C = \frac{1}{r} \left[\frac{(r-d)}{u-d} \cdot C_u + \frac{(u-r)}{u-d} \cdot C_d \right] \quad (f)$$

$$= \frac{1}{r} [pC_u + (1-p)C_d] \quad (f1)$$

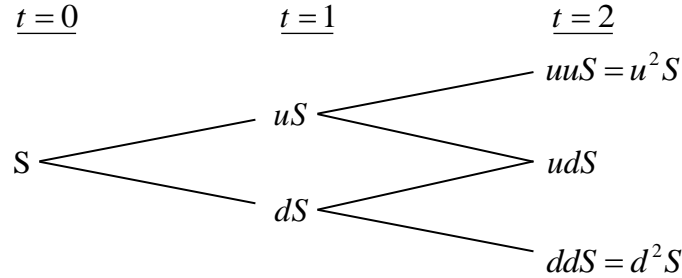
此處， $p=(r-d)/(u-d)$, $1-p=(u-r)/(u-d)$

公式(f)或(f1)可說是歐式買權的單一期評價模型(A Single Period Pricing Model)。買權價格是由其未來的價格(C_u 及 C_d)、股價的未來變動百分比(u及d)、履約價格(X)與利率(r)所決定。也可說，在t=0時，買權價格是其期望價值 $[pC_u + (1-p)C_d]$ 的現值。

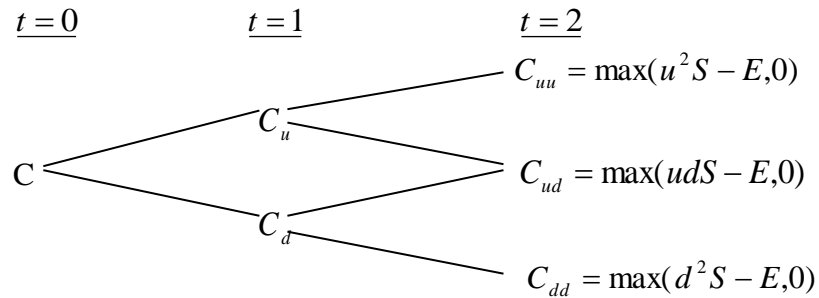
因此買權的價格是，在風險中立環境下，買權未來折現價值的期望值，這並不是說，買權的期望報酬率等於無風險利率。在均衡下，持有買權一個時期等於有套利組合一個時期，因此，買權的期望報酬率應等於套利組合的期望報酬率。若買權受到市場的錯誤評價(Mispriced)，則其期望報酬率與風險將會與套利組合的期望報酬率及風險不同，這會引起投資者的套利活動。

B. 兩個時期的評價

上面單一期的評價程式可重複應用於推演兩個時期的買權評價模型(Two-Period Option Pricing Model)。為推演兩個時期的評價模型，假設股價由t=1至t=2的變動百分比仍由(u-1)及(d-1)所代表。也就是，股價變動的隨機過程不變或穩定(the Stationary Stochastic Process of the Stock Price)。在兩個時期的架構下，履約股價的變動可由下圖表示之：



因股價的變動，買權價格也隨之變動。買權在t=2的價格可由下圖表示：



下一步驟，我們將t=1至t=2看做一個時期。而後，運用公式(f)，我們可求得在t=1時買權契約的兩種可能價格 C_u 及 C_d ，如下：

由t=1至t=2，股價由uS上升至u²S或下降至udS的情況下，買權在t=1時的價格應為：

$$C_u = \frac{1}{r} [pC_{uu} + (1-p)C_{ud}] \quad (g)$$

類似的，有 $t=1$ 至 $t=2$ ，股價由 dS 上升至 udS 或下降至 d^2S 的情況下，買權在 $t=1$ 時的價格為：

$$C_d = \frac{1}{r} [pC_{du} + (1-p)C_{dd}] \quad (h)$$

應注意的是，在第二期初時，套利組合(或稱避險組合)的成份必須重新調整才能使套利組合維持無風險，以及套利組合的期望報酬等於買權的期望報酬。利用公式(a)、(b)、(c)及(d)，在第二期初應調整的股數與借款金額如下：在 $t=1$ 時，當股價是 uS 時，

$$C_{uu} = \Delta(uuS) + rB$$

$$C_{ud} = \Delta(udS) + rB$$

解出上面兩公式的 Δ 及 B 而得，

$$\Delta = \frac{C_{uu} - C_{ud}}{(u-d)S}, B = \frac{uC_{ud} - dC_{uu}}{(u-d)r}$$

與單一期(或第一期)的原理相同，根據上面公式調整後的套利組合與買權在 $t=2$ 的期望報酬率都是相同。因此可決定買權在 $t=1$ 的價格，正如公式(g)與(h)所示。決定買權在 $t=1$ 的價格(C_u 與 C_d)後，我們可進一步決定買權在 $t=0$ 的價格，如下。

因在 $t=0$ 時買權的現值是其於 $t=1$ 時期望值的現值。由公式(g)及(h)，買權在 $t=0$ 的現值應為：

$$c = \frac{1}{r} [pC_u + (1-p)C_d] \quad (i)$$

將公式(g)及(h)代入公式(i)，即得買權的現值如下：

$$c = \frac{1}{r^2} [p^2 C_u u + 2p(1-p)C_{du} + (1-p)^2 C_{dd}] \quad (j)$$

$$= \frac{1}{r^2} [p^2 \max(u^2 S - X, 0) + 2p(1-p) \max(udS - X, 0) + (1-p)^2 \max(d^2 S - X, 0)] \quad (j^1)$$

而後可運用統計上的二項分配函數(Binomial Distribution Function)重新改寫公式(j1)如下：

$$\begin{aligned} c = \frac{1}{r^2} & \left[\binom{2}{2} p^2 \max(u^2 d^0 S - X, 0) \right. \\ & + \binom{2}{1} p(1-p) \max(u^1 d^{2-1} S - X, 0) \\ & \left. + \binom{2}{0} (1-p)^2 \max(d^2 u^0 S - X, 0) \right] \quad (k) \end{aligned}$$

此處， $\binom{n}{j} = \frac{n!}{j!(n-j)!}$, $\binom{2}{0} = 1$, $\binom{2}{1} = 2$, $\binom{2}{2} = 1$ 。

再以簡化(k)，買權的現值可表示為

$$c = \frac{1}{r^2} \left[\sum_{j=0}^2 \binom{2}{j} p^j (1-p)^{2-j} \bullet \max(u^j d^{2-j} S - X, 0) \right] \quad (l)$$

或者，

$$c = \frac{1}{r^2} \left[\sum_{j=0}^2 \frac{2!}{j!(2-j)!} p^j (1-p)^{2-j} \bullet \max(u^j d^{2-j} S - X, 0) \right] \quad (l^1)$$

5.理論模型之推導模型

公式(l)或(l1)代表若買權的到期限為兩個時期時，其現值可由二項式程式來決定(或評價)。若將之延伸到 n 個時期($n \geq 2$)，則買權的現值可由公式(m)所決定(即將公式(l1)內的 2 改為 n)

$$c = \frac{1}{r^n} \left[\sum_{j=0}^n \frac{n!}{j!(n-j)!} p^j (1-p)^{n-j} \bullet \max(u^j d^{n-j} S - X, 0) \right] \quad (m)$$

但在公式(m)中，若 $u^j d^{n-j} S < X$ ，則 $\max(u^j d^{n-j} S - X, 0) = 0$ 。若 $u^j d^{n-j} S > X$ ，

則 $\max(u^j d^{n-j} S - X, 0) = u^j d^{n-j} S - X > 0$ 。

故可將所有的零項消除，而只保留正項。在公式(m)中，假設 k 是一個最小的整數能使。也就是，

$$k > \frac{\ln(X / Sd^n)}{\ln(u / d)} \quad (n)$$

所以由公式(n)我們就可找出公式(m)中的所有的正項，去除零項後的公式(m)成為：

$$\begin{aligned} c &= \frac{1}{r^n} \left[\sum_{j=k}^n \frac{n!}{j!(n-j)!} p^j (1-p)^{n-j} \bullet (u^j d^{n-j} S - X) \right] \\ &= \frac{1}{r^n} \left[\sum_{j=k}^n \frac{n!}{j!(n-j)!} p^j (1-p)^{n-j} \bullet u^j d^{n-j} S \right] - \left[\sum_{j=k}^n \frac{n!}{j!(n-j)!} p^j (1-p)^{n-j} X \right] \\ &= S \sum_{j=k}^n \frac{n!}{j!(n-j)!} p'^j (1-p')^{n-j} \bullet u^j d^{n-j} S - \frac{X}{r^n} \sum_{j=k}^n \frac{n!}{j!(n-j)!} p^j (1-p)^{n-j} \quad (o) \end{aligned}$$

$$\text{此處， } p' = \frac{pu}{r}, 1-p' = \frac{(1-p)d}{r} \quad (p)$$

公式(o)就是二項式買權評價模型，其簡化公式如下：

$$c = S \bullet B(n, k, p') - \frac{X}{r^n} B(n, k, p) \quad (\text{q})$$

此處，

$$B(n, k, p') = \sum_{j=k}^n \frac{n!}{j!(n-j)!} p'^j (1-p')^{n-j}, n > k \quad (\text{r})$$

$$B(n, k, p) = \sum_{j=k}^n \frac{n!}{j!(n-j)!} p^j (1-p)^{n-j} \quad (\text{s})$$

註： $n < k, c = 0$ 。

(三)理論價值之計價

1.計算參數說明

參數項目	數值	說明
評價日期	113/12/31	
基準價格	137.50 元	按發行轉換辦法，以民國 114/1/2 為轉換價格訂定基準日，取基準日(不含)前三個營業日該公司普通股收盤價平均值為基準價格 137.5 元
轉換價格	140.3 元	按發行轉換辦法，基準價格乘以訂定轉換溢價率 102% 為計算依據(計算至新台幣角為止，分以下四捨五入)，訂定轉換價格為每股 140.3 元。
發行期間	5 年	取可轉債發行期間為 5 年。
股價波動度	53.02%	樣本期間-(113/1/1-113/12/31)，樣本數-242 1. 採 113/12/31 起前一年為樣本期間。 2. 以日還原股價，計算樣本期間之日自然對數報酬率。 3. 以日報酬率標準差，乘上根號 242，可得股價波動度。
無風險利率	1.5552%	取證券櫃檯買賣中心，公債殖利率曲線圖於 113/12/30，5 年及 10 年期公債殖利率報價，分別為 113 央債甲 8(剩餘年限約為 4.704 年)及 113 央甲 10(剩餘年限約為 9.799 年)之 1.5505% 及 1.6310%，以插補法計算可轉債存續期 5 年殖利率為 1.5552%，為無風險利率數值。
風險折現率	2.0935%	評估風險折現率時，可嘗試採用發行公司借款利率評估法、同業公司借款利率評估法等方式。本次擬採用發行公司借款利率評估法，評估數值為 2.0935%，做為風險折現率之參數值。
信用風險貼水	53.83BP	以風險折現率減無風險利率可得信用風險貼水。
切割期數	1825 期	將可轉債剩餘年限分割為 1825 期。
賣回收益率	-	本轉換公司債並無賣回條款之設計。
到期收益率	0%	按發行轉換辦法，債券到期時依債券面額加計 0% 之年收益率將本債券全數償還。

2.理論價值計算結果

(1)純債券價值

純債券價值為各期應付本息之折現後之現值(Present Value)，本轉換公司債之票面利率為 0%，故其純債券價值等於 5 年後本金之折現值，計算本債券純債券價值所使用之風險折現利率，係以發行公司之借款利率為依據估算而得。本模型所採用之折現利率為 2.0935% (具體估算方式參考上表)，以計算本轉換公司債之純債券價值如下： $100,000/(1+2.0935\%)^5=90,160$ 。

(2)轉換權

轉換權之計算方式為將買回、賣回與重設權條件自模型中抽離，推演求得不具買回、賣回與重設權之轉換公司債價值 108,640 元，將其扣除純債券價值 90,160 元，得轉換權價值 18,480 元。

(3)賣回權

本轉換公司債並無賣回條款之設計，故無賣回權價值。

(4)買回權

買回權之計算方式為先計算出具買回權條件之轉換公司債價值，再將買回權條件自模型中抽離，推演求得不具買回權之轉換公司債價值，兩者之差異(400)元即為買回權的價值。

(5)重設權

本轉換公司債並無重設條款之設計，故無重設權價值。

(6)各權利價值百分比

權利	價值(元)	百分比例
純債券價值	90,160	83.30%
轉換權價值	18,480	17.07%
賣回權價值	0	0.00%
買回權價值	(400)	-0.37%
重設權價值	0	0.00%
總理論價值	108,240	100%

(四)發行價格訂定之合理性評估

本轉換公司債之理論價格為 108,240 元，以 113 年 12 月 31 日臺灣銀行一年期定期存款利率 1.7% 估算流動性貼水，於扣除流動性貼水後為 106,431 元。經參酌該公司近年來經營績效、獲利能力、產業狀況及未來發展潛力，且為確保轉換公司債得順利對外募集，於考量國內轉換公司債市場市況，及不損害發行公司股東權益下，該公司與本承銷商共同議定本債券每張發行價格為 103,500 元，尚不低於理論價格扣除流動性貼水後之九成(即 $106,431 \times 0.9 = 95,788$ 元)，符合「中華民國證券商業同業公會承銷商會員輔導發行公司募集與發行有價證券自律規則」之規定，其發行價格應屬合理。

發行公司：昇陽國際半導體股份有限公司



代 表 人：梁 明 成



(限昇陽國際半導體股份有限公司募集與發行國內第二次無擔保轉換公司債轉換價格計算書使用)

中 華 民 國 1 1 4 年 1 月 2 日

主辦證券承銷商：永豐金證券股份有限公司



代 表 人：朱 士 廷



(限昇陽國際半導體股份有限公司募集與發行國內第二次無擔保轉換公司債轉換價格計算書使用)

中 華 民 國 1 1 4 年 1 月 2 日

附件三

內部控制制度聲明書

昇陽國際半導體股份有限公司
內部控制制度聲明書

日期：一一三年二月二十二日

本公司民國一一二年度(2023/1/1-2023/12/31)之內部控制制度，依據自行檢查的結果，謹聲明如下：

- 一、 本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率(含獲利、績效及保障資產安全等)、報導具可靠性、及時性、透明性及符合相關規範暨相關法令規章之遵循等目標的達成，提供合理的確保。
- 二、 內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機制，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。
- 三、 本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」(以下簡稱「處理準則」)規定之內部控制制度有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之內部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制制度劃分為五個組成要素：1. 控制環境，2. 風險評估，3. 控制作業，4. 資訊與溝通，及5. 監督作業。每個組成要素又包括若干項目。前述項目請參見「處理準則」之規定。
- 四、 本公司業已採用上述內部控制制度判斷項目，評估內部控制制度之設計及執行的有效性。
- 五、 本公司基於前項評估結果，認為本公司於民國一一二年十二月三十一日的內部控制制度(含對子公司之監督與管理)，包括瞭解營運之效果及效率目標達成之程度、報導係屬可靠、及時、透明及符合相關規範暨相關法令規章之遵循有關的內部控制制度等之設計及執行係屬有效，其能合理確保上述目標之達成。
- 六、 本聲明書將成為本公司年報及公開說明書之主要內容，並對外公開。上述公開之內容如有虛偽、隱匿等不法情事，將涉及證券交易法第二十條、第三十二條、第一百七十一條及第一百七十四條等之法律責任。
- 七、 本聲明書業經本公司民國一一三年二月二十二日董事會通過，出席董事九人(含委託)中，無人持反對意見，餘均同意本聲明書之內容，併此聲明。

昇陽國際半導體股份有限公司

董事長暨總經理：



簽章

附件四

證券承銷商評估總結意見

承銷商總結意見

昇陽國際半導體股份有限公司(以下簡稱該公司)本次為辦理募集與發行國內第二次無擔保轉換公司債發行張數 20,000 張，每張面額為新台幣壹拾萬元整，發行總面額為新台幣 2,000,000 千元整，依法向金融監督管理委員會提出申報。業經本承銷商採用必要之輔導及評估程序，包括實地了解該公司之營運狀況，複核該公司最近三個會計年度及本年度截至最近期止之財務報告，與公司董事、經理人及其他相關人員面談或舉行會議，蒐集、整理、查證及比較分析相關資料等，予以審慎評估。特依金融監督管理委員會「發行人募集與發行有價證券處理準則」及中華民國證券商業同業公會「發行人募集與發行有價證券承銷商評估報告應行記載事項要點」及「證券承銷商受託辦理發行人募集與發行有價證券承銷商評估報告之評估查核程序」規定，出具本承銷商總結意見。

依本承銷商之意見，昇陽國際半導體股份有限公司本次募集與發行有價證券符合「發行人募集與發行有價證券處理準則」及相關法令之規定，暨其計畫具可行性及必要性，其資金用途、進度及預計可能產生效益亦具合理性。

永豐金證券股份有限公司



代表人：朱 士 廷



承銷部門主管：蔡 東 良



附件五

律師法律意見書

世紀聯合法律事務所

臺北市中正區新生南路一段 50 號 6 樓 600 室
RM.600,6F, No. 50, Sec. 1, Xincheng S. Rd.,
Zhongzheng Dist., TAIPEI, TAIWAN, R.O.C.

CENTURY INTERNATIONAL LAW OFFICE

TEL: 886-2-2395-6858

FAX: 886-2-2341-0370

E-mail: gibby0537@gmail.com

律師法律意見書

昇陽國際半導體股份有限公司本次為募集與發行國內第二次無擔保轉換公司債上限 20,000 張，每張面額新臺幣 100,000 元，發行總面額上限新臺幣 2,000,000,000 元，向金融監督管理委員會提出申報。經本律師採取必要審核程序，包括實地瞭解，與公司董事、經理人及相關人員面談或舉行會議，蒐集、整理、查證公司議事錄、重要契約及其他相關文件、資料，並參酌相關專家之意見等。特依「發行人募集與發行有價證券處理準則」規定，出具本律師法律意見書。

依本律師意見，昇陽國際半導體股份有限公司本次向金融監督管理委員會提出之法律事項檢查表所載事項，並未發現有違反法令致影響有價證券募集與發行之情事。

此致

昇陽國際半導體股份有限公司

王 雅 雯 律 師

世紀聯合法律事務所



中 華 民 國 113 年 12 月 12 日

附件六

承銷商、發行公司及其相關人員不得退還
或收取承銷相關費用之聲明書

聲明書

本公司、本公司之董事、總經理、財務或會計主管以及與本公司申報募集與發行國內第二次無擔保轉換公司債乙案有關之經理人，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予本公司及上開所列人員或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

發行人：昇陽國際半導體股份有限公司

負責人：梁明成



中 華 民 國 1 1 3 年 12 月 12 日

聲明書

本人擔任昇陽國際半導體股份有限公司(以下簡稱該公司)之董事長，就該公司申報募集與發行國內第二次無擔保轉換公司債乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予本人、該公司、該公司之董事、總經理、財務或會計主管以及與該公司申報募集與發行國內第二次無擔保轉換公司債乙案有關之經理人或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

董事長：梁明成



中 華 民 國 1 1 3 年 12 月 12 日

聲明書

本人擔任昇陽國際半導體股份有限公司(以下簡稱該公司)之董事，就該公司申報募集與發行國內第二次無擔保轉換公司債乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予本人、該公司、該公司之董事、總經理、財務或會計主管以及與該公司申報募集與發行國內第二次無擔保轉換公司債乙案有關之經理人或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

董事：鄭文震



中 華 民 國 1 1 3 年 12 月 12 日

聲明書

本公司擔任昇陽國際半導體股份有限公司(以下簡稱該公司)之法人董事，就該公司申報募集與發行國內第二次無擔保轉換公司債乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予本公司、該公司、該公司之董事、總經理、財務或會計主管以及與該公司申報募集與發行國內第二次無擔保轉換公司債乙案有關之經理人或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

法人董事：丁棟樑投資股份有限公司

負責人：丁栢棕



中 華 民 國 1 1 3 年 12 月 12 日

聲明書

本人為昇陽國際半導體股份有限公司(以下簡稱該公司)之法人董事丁棟樑投資股份有限公司之法人董事代表，就該公司申報募集與發行國內第二次無擔保轉換公司債乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予本人、該公司、該公司之董事、總經理、財務或會計主管以及與該公司申報募集與發行國內第二次無擔保轉換公司債乙案有關之經理人或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

法人董事代表：黃詩欽



中 華 民 國 1 1 3 年 12 月 12 日

聲明書

本公司擔任昇陽國際半導體股份有限公司(以下簡稱該公司)之法人董事，就該公司申報募集與發行國內第二次無擔保轉換公司債乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予本公司、該公司、該公司之董事、總經理、財務或會計主管以及與該公司申報募集與發行國內第二次無擔保轉換公司債乙案有關之經理人或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

法人董事：民合順投資股份有限公司



負責人暨法人董事代表：張耀仁



中 華 民 國 1 1 3 年 12 月 12 日

聲明書

本人為昇陽國際半導體股份有限公司(以下簡稱該公司)法人董事均豪精密工業股份有限公司之法人董事代表，就該公司申報募集與發行國內第二次無擔保轉換公司債乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予本人、該公司、該公司之董事、總經理、財務或會計主管以及與該公司申報募集與發行國內第二次無擔保轉換公司債乙案有關之經理人或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

法人董事：均豪精密工業股份有限公司



負責人：陳政興

法人董事代表：梁又文



聲明書

本人為昇陽國際半導體股份有限公司(以下簡稱該公司)法人董事聖暉工程科技股份有限公司之法人董事代表，就該公司申報募集與發行國內第二次無擔保轉換公司債乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予本人、該公司、該公司之董事、總經理、財務或會計主管以及與該公司申報募集與發行國內第二次無擔保轉換公司債乙案有關之經理人或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

法人董事：聖暉工程科技股份有限公司

負責人：梁進利

法人董事代表：梁鈞樟



聲明書

本人擔任昇陽國際半導體股份有限公司(以下簡稱該公司)之獨立董事，就該公司申報募集與發行國內第二次無擔保轉換公司債乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予本人、該公司、該公司之董事、總經理、財務或會計主管以及與該公司申報募集與發行國內第二次無擔保轉換公司債乙案有關之經理人或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

獨立董事：洪國超



聲明書

本人擔任昇陽國際半導體股份有限公司(以下簡稱該公司)之獨立董事，就該公司申報募集與發行國內第二次無擔保轉換公司債乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予本人、該公司、該公司之董事、總經理、財務或會計主管以及與該公司申報募集與發行國內第二次無擔保轉換公司債乙案有關之經理人或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

獨立董事：黃錦堂



聲明書

本人擔任昇陽國際半導體股份有限公司(以下簡稱該公司)之獨立董事，就該公司申報募集與發行國內第二次無擔保轉換公司債乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予本人、該公司、該公司之董事、總經理、財務或會計主管以及與該公司申報募集與發行國內第二次無擔保轉換公司債乙案有關之經理人或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

獨立董事：李世光



聲明書

本人擔任昇陽國際半導體股份有限公司(以下簡稱該公司)之總經理，就該公司申報募集與發行國內第二次無擔保轉換公司債乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予本人、該公司、該公司之董事、總經理、財務或會計主管以及與該公司申報募集與發行國內第二次無擔保轉換公司債乙案有關之經理人或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

總經理：蔡幸川



中 華 民 國 1 1 3 年 12 月 12 日

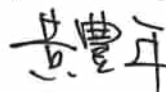
聲明書

本人擔任昇陽國際半導體股份有限公司(以下簡稱該公司)之經理人，就該公司申報募集與發行國內第二次無擔保轉換公司債乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予本人、該公司、該公司之董事、總經理、財務或會計主管以及與該公司申報募集與發行國內第二次無擔保轉換公司債乙案有關之經理人或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

經理人：潘成龍




黃豐年



黃通綱



何智民

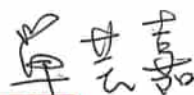


中 華 民 國 1 1 3 年 12 月 12 日

聲明書

本人擔任昇陽國際半導體股份有限公司(以下簡稱該公司)之財務主管及會計主管，就該公司申報募集與發行國內第二次無擔保轉換公司債乙案，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予本人、該公司、該公司之董事、總經理、財務或會計主管以及與該公司申報募集與發行國內第二次無擔保轉換公司債乙案有關之經理人或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

財務主管：單芸嘉



會計主管：楊美足



中 華 民 國 1 1 3 年 1 2 月 1 2 日

聲明書

本公司受昇陽國際半導體股份有限公司（下稱昇陽半導體公司）委託，擔任昇陽半導體公司募集與發行國內第二次無擔保轉換公司債乙案之證券承銷商，茲聲明將善盡注意下列事項，絕無虛偽或隱匿之情事：

- 一、昇陽半導體公司本次募集與發行有價證券價格之訂定及相關作業程序，應遵守「中華民國證券商業同業公會承銷商會員輔導發行公司募集與發行有價證券自律規則」及「中華民國證券商業同業公會證券商承銷或再行銷售有價證券處理辦法」等相關規定。
- 二、本公司絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且承銷相關費用之收取，不以其他方式或名目補償或退還予發行人或其關係人或前二者所指定之人等。
- 三、如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條及第三十二條等規定，除依中華民國證券商業同業公會訂定之相關規定處理，並應負證券交易法第五十六條、第六十六條、第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

此 致

金融監督管理委員會

證券承銷商：永豐金證券股份有限公司

負 責 人：朱 士 廷



中 華 民 國 1 1 3 年 12 月 12 日

聲明書

本公司受昇陽國際半導體股份有限公司（下稱昇陽半導體公司）委託，擔任昇陽半導體公司募集與發行國內第二次無擔保轉換公司債乙案之證券承銷商，茲聲明將善盡注意下列事項，絕無虛偽或隱匿之情事：

- 一、昇陽半導體公司本次募集與發行有價證券價格之訂定及相關作業程序，應遵守「中華民國證券商業同業公會承銷商會員輔導發行公司募集與發行有價證券自律規則」及「中華民國證券商業同業公會證券商承銷或再行銷售有價證券處理辦法」等相關規定。
- 二、本公司絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且承銷相關費用之收取，不以其他方式或名目補償或退還予發行人或其關係人或前二者所指定之人等。
- 三、如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條及第三十二條等規定，除依中華民國證券商業同業公會訂定之相關規定處理，並應負證券交易法第五十六條、第六十六條、第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

此 致

金融監督管理委員會

證券承銷商：玉山綜合證券股份有限公司

負 責 人：陳烜台



聲明書

本公司受昇陽國際半導體股份有限公司（下稱昇陽半導體公司）委託，擔任昇陽半導體公司募集與發行國內第二次無擔保轉換公司債乙案之證券承銷商，茲聲明將善盡注意下列事項，絕無虛偽或隱匿之情事：

- 一、昇陽半導體公司本次募集與發行有價證券價格之訂定及相關作業程序，應遵守「中華民國證券商業同業公會承銷商會員輔導發行公司募集與發行有價證券自律規則」及「中華民國證券商業同業公會證券商承銷或再行銷售有價證券處理辦法」等相關規定。
- 二、本公司絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且承銷相關費用之收取，不以其他方式或名目補償或退還予發行人或其關係人或前二者所指定之人等。
- 三、如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條及第三十二條等規定，除依中華民國證券商業同業公會訂定之相關規定處理，並應負證券交易法第五十六條、第六十六條、第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

此 致

金融監督管理委員會

證券承銷商：富邦綜合證券股份有限公司

負 責 人：程 明 乾



聲明書

本公司受昇陽國際半導體股份有限公司（下稱昇陽半導體公司）委託，擔任昇陽半導體公司募集與發行國內第二次無擔保轉換公司債乙案之證券承銷商，茲聲明將善盡注意下列事項，絕無虛偽或隱匿之情事：

- 一、昇陽半導體公司本次募集與發行有價證券價格之訂定及相關作業程序，應遵守「中華民國證券商業同業公會承銷商會員輔導發行公司募集與發行有價證券自律規則」及「中華民國證券商業同業公會證券商承銷或再行銷售有價證券處理辦法」等相關規定。
- 二、本公司絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且承銷相關費用之收取，不以其他方式或名目補償或退還予發行人或其關係人或前二者所指定之人等。
- 三、如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條及第三十二條等規定，除依中華民國證券商業同業公會訂定之相關規定處理，並應負證券交易法第五十六條、第六十六條、第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

此 致

金融監督管理委員會

證券承銷商：第一金證券股份有限公司

負 責 人：陳 致 全



聲明書

本公司受昇陽國際半導體股份有限公司（下稱昇陽半導體公司）委託，擔任昇陽半導體公司募集與發行國內第二次無擔保轉換公司債乙案之證券承銷商，茲聲明將善盡注意下列事項，絕無虛偽或隱匿之情事：

- 一、昇陽半導體公司本次募集與發行有價證券價格之訂定及相關作業程序，應遵守「中華民國證券商業同業公會承銷商會員輔導發行公司募集與發行有價證券自律規則」及「中華民國證券商業同業公會證券商承銷或再行銷售有價證券處理辦法」等相關規定。
- 二、本公司絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且承銷相關費用之收取，不以其他方式或名目補償或退還予發行人或其關係人或前二者所指定之人等。
- 三、如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條及第三十二條等規定，除依中華民國證券商業同業公會訂定之相關規定處理，並應負證券交易法第五十六條、第六十六條、第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

此 致

金融監督管理委員會

證券承銷商：統一綜合證券股份有限公司

負 責 人：林 寬 成



聲明書

本公司受昇陽國際半導體股份有限公司（下稱昇陽半導體公司）委託，擔任昇陽半導體公司募集與發行國內第二次無擔保轉換公司債乙案之證券承銷商，茲聲明將善盡注意下列事項，絕無虛偽或隱匿之情事：

- 一、昇陽半導體公司本次募集與發行有價證券價格之訂定及相關作業程序，應遵守「中華民國證券商業同業公會承銷商會員輔導發行公司募集與發行有價證券自律規則」及「中華民國證券商業同業公會證券商承銷或再行銷售有價證券處理辦法」等相關規定。
- 二、本公司絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且承銷相關費用之收取，不以其他方式或名目補償或退還予發行人或其關係人或前二者所指定之人等。
- 三、如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條及第三十二條等規定，除依中華民國證券商業同業公會訂定之相關規定處理，並應負證券交易法第五十六條、第六十六條、第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

此 致

金融監督管理委員會

證券承銷商：臺灣土地銀行股份有限公司

代 表 人：董事長 何英明

代 理 人：證券部經理 謝瑞員



中 華 民 國 114 年 1 月 2 日

附件七

證券承銷商及發行人不得受理競拍對象之
聲明書

聲 明 書

昇陽國際半導體股份有限公司(以下簡稱本公司)本次辦理國內第二次無擔保轉換公司債乙案，茲聲明本承銷案件將不受理下列對象之投標單：

- 一、本公司採權益法評價之被投資公司。
- 二、對本公司之投資採權益法評價之投資者。
- 三、公司之董事長或總經理與本公司之董事長或總經理為同一人，或具有配偶關係者。
- 四、受本公司捐贈之金額達其實收基金總額三分之一以上之財團法人。
- 五、本公司之董事、監察人、總經理、副總經理、協理及直屬總經理之部門主管。
- 六、本公司之董事、監察人、總經理之配偶。
- 七、承銷團之董事、監察人、受僱人及其配偶。
- 八、承銷團各證券商。
- 九、前各款之人利用他人名義參與應募者(指具證券交易法施行細則第二條規定要件等之實質關係人)。

特此聲明

此致

金融監督管理委員會

發行人：昇陽國際半導體股份有限公司

代表人：梁 明 成



中 華 民 國 1 1 3 年 12 月 12 日

聲 明 書

本公司受託昇陽國際半導體股份有限公司募集與發行國內第二次無擔保轉換公司債乙案，茲聲明本承銷案件之競價拍賣對象不得為下列各款之人：

- 一、發行公司採權益法評價之被投資公司。
- 二、對發行公司之投資採權益法評價之投資者。
- 三、公司之董事長或總經理與發行公司之董事長或總經理為同一人，或具有配偶關係者。
- 四、受發行公司捐贈之金額達其實收基金總額三分之一以上之財團法人。
- 五、發行公司之董事、監察人、總經理、副總經理、協理及直屬總經理之部門主管。
- 六、發行公司之董事、監察人、總經理之配偶。
- 七、承銷團之董事、監察人、受僱人及其配偶。
- 八、前各款之人利用他人名義參與應募者（指具證券交易法施行細則第二條規定要件等之實質關係人）。

特此聲明

此致

金融監督管理委員會

證券承銷商：永豐金證券股份有限公司

代 表 人：朱 士 廷



中 華 民 國 1 1 3 年 12 月 12 日

聲 明 書

本公司受託昇陽國際半導體股份有限公司募集與發行國內第二次無擔保轉換公司債乙案，茲聲明本承銷案件之競價拍賣對象不得為下列各款之人：

- 一、發行公司採權益法評價之被投資公司。
- 二、對發行公司之投資採權益法評價之投資者。
- 三、公司之董事長或總經理與發行公司之董事長或總經理為同一人，或具有配偶關係者。
- 四、受發行公司捐贈之金額達其實收基金總額三分之一以上之財團法人。
- 五、發行公司之董事、監察人、總經理、副總經理、協理及直屬總經理之部門主管。
- 六、發行公司之董事、監察人、總經理之配偶。
- 七、承銷團之董事、監察人、受僱人及其配偶。
- 八、前各款之人利用他人名義參與應募者（指具證券交易法施行細則第二條規定要件等之實質關係人）。

特此聲明

此致

金融監督管理委員會

證券承銷商：玉山綜合證券股份有限公司

負 責 人：陳 烜 台



聲 明 書

本公司受託昇陽國際半導體股份有限公司募集與發行國內第二次無擔保轉換公司債乙案，茲聲明本承銷案件之競價拍賣對象不得為下列各款之人：

- 一、發行公司採權益法評價之被投資公司。
- 二、對發行公司之投資採權益法評價之投資者。
- 三、公司之董事長或總經理與發行公司之董事長或總經理為同一人，或具有配偶關係者。
- 四、受發行公司捐贈之金額達其實收基金總額三分之一以上之財團法人。
- 五、發行公司之董事、監察人、總經理、副總經理、協理及直屬總經理之部門主管。
- 六、發行公司之董事、監察人、總經理之配偶。
- 七、承銷團之董事、監察人、受僱人及其配偶。
- 八、前各款之人利用他人名義參與應募者（指具證券交易法施行細則第二條規定要件等之實質關係人）。

特此聲明

此致

金融監督管理委員會

證券承銷商：富邦綜合證券股份有限公司

代 表 人：程 明 乾



聲 明 書

本公司受託昇陽國際半導體股份有限公司募集與發行國內第二次無擔保轉換公司債乙案，茲聲明本承銷案件之競價拍賣對象不得為下列各款之人：

- 一、發行公司採權益法評價之被投資公司。
- 二、對發行公司之投資採權益法評價之投資者。
- 三、公司之董事長或總經理與發行公司之董事長或總經理為同一人，或具有配偶關係者。
- 四、受發行公司捐贈之金額達其實收基金總額三分之一以上之財團法人。
- 五、發行公司之董事、監察人、總經理、副總經理、協理及直屬總經理之部門主管。
- 六、發行公司之董事、監察人、總經理之配偶。
- 七、承銷團之董事、監察人、受僱人及其配偶。
- 八、前各款之人利用他人名義參與應募者（指具證券交易法施行細則第二條規定要件等之實質關係人）。

特此聲明

此致

金融監督管理委員會

證券承銷商：第一金證券股份有限公司

代 表 人：陳 致 全



聲 明 書

本公司受託昇陽國際半導體股份有限公司募集與發行國內第二次無擔保轉換公司債乙案，茲聲明本承銷案件之競價拍賣對象不得為下列各款之人：

- 一、發行公司採權益法評價之被投資公司。
- 二、對發行公司之投資採權益法評價之投資者。
- 三、公司之董事長或總經理與發行公司之董事長或總經理為同一人，或具有配偶關係者。
- 四、受發行公司捐贈之金額達其實收基金總額三分之一以上之財團法人。
- 五、發行公司之董事、監察人、總經理、副總經理、協理及直屬總經理之部門主管。
- 六、發行公司之董事、監察人、總經理之配偶。
- 七、承銷團之董事、監察人、受僱人及其配偶。
- 八、前各款之人利用他人名義參與應募者（指具證券交易法施行細則第二條規定要件等之實質關係人）。

特此聲明

此致

金融監督管理委員會

證券承銷商：統一綜合證券股份有限公司

代 表 人：林 寬 成



聲 明 書

本公司受託昇陽國際半導體股份有限公司募集與發行國內第二次無擔保轉換公司債乙案，茲聲明本承銷案件之競價拍賣對象不得為下列各款之人：

- 一、發行公司採權益法評價之被投資公司。
- 二、對發行公司之投資採權益法評價之投資者。
- 三、公司之董事長或總經理與發行公司之董事長或總經理為同一人，或具有配偶關係者。
- 四、受發行公司捐贈之金額達其實收基金總額三分之一以上之財團法人。
- 五、發行公司之董事、監察人、總經理、副總經理、協理及直屬總經理之部門主管。
- 六、發行公司之董事、監察人、總經理之配偶。
- 七、承銷團之董事、監察人、受僱人及其配偶。
- 八、前各款之人利用他人名義參與應募者（指具證券交易法施行細則第二條規定要件等之實質關係人）。

特此聲明

此致

金融監督管理委員會

證券承銷商：臺灣土地銀行股份有限公司

代 表 人：何 英 明

代 理 人：證券部經理 謝瑞員



附件八

與本次發行有關之決議文



昇陽國際半導體股份有限公司
Phoenix Silicon International Corporation



第十屆第三次董事會議事錄-節錄版

時間：中華民國 113 年 11 月 8 日（星期五）14：16~16：45

地點：本公司 5 樓 501 會議室（新竹科學園區新竹市力行路 6 號 5 樓）+ Teams

出席董事：梁明成、鄭文震、丁棟樑投資(股)公司代表人黃詩欽、民合順投資(股)公司代表人張耀仁、均豪精密工業(股)公司代表人梁又文、聖暉工程科技股份有限公司代表人梁鈞幃、洪國超(Teams)、李世光、黃錦堂

列席人員：總經理蔡幸川、總經理室資深副總黃豐年、總經理室副總潘成龍、總經理室副總黃通綱、會計部經理楊美足、財務部經理單芸嘉、稽核室專案經理張倩欣、法務室資深經理陳慈蕙、財務部專案課長張軒瑋、丁棟樑投資(股)公司總經理丁政淳、資誠聯合會計師事務所：劉倩瑜會計師、吳珮禎經理

主席：梁明成



紀錄：單芸嘉



會議議程

壹、報告事項：

- 一、上次會議紀錄及執行情形：略。
- 二、審計委員會決議情形報告：略。
- 三、重要財務及業務報告：略。
- 四、內部稽核業務報告：略。
- 五、其他重要報告事項：略。

貳、討論事項

一、上次會議保留之討論事項：無。

二、本次會議討論事項：

第一案：略。

第二案

案由：本公司擬辦理國內第二次無擔保轉換公司債案，謹提請核議。

說明：一、本公司因應長期業務發展及提升公司整體競爭力所需，擬辦理發行國內第二次無擔保轉換公司債，以購置機器設備及償還銀行借款，每張面額為新

台幣壹拾萬元整，發行張數上限 20,000 張，發行期間為五年，票面利率為 0%，發行總面額上限為新台幣 20 億元整。

二、本次發行國內第二次無擔保轉換公司債計畫之所需資金總額、資金來源、計畫項目、預計進度及可能產生效益等及暫訂發行及轉換辦法，請參閱【附件九】，實際發行及轉換辦法呈報主管機關核准後，擬授權本公司董事長依當時市場狀況洽主辦承銷商共同議定之。

三、本次發行國內第二次無擔保轉換公司債將採競價拍賣方式全數對外公開承銷，底標以不低於面額之 103.5% 為限，實際總發行金額以競價拍賣結果而定，本案若實際募集資金高於預定金額，增加之部分則作為充實營運資金使用，若未足額發行導致資金不足時，其差額將以自有資金支應或減少償還銀行借款；並依證券交易法第八條及發行人募集與發行有價證券處理準則第十條規定得不印製實體債券，採帳簿劃撥交付，向財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心辦理櫃檯買賣。

四、因資本市場籌資環境變化快速，為掌握訂定發行條件及實際發行作業之時效，本次國內無擔保轉換公司債之重要內容，包含發行面額、募集金額、發行及轉換條件與發行價格之訂定，以及本計畫所需資金總額、資金來源、計畫項目、預計資金運用進度、預計可能產生效益及其他相關事宜，如遇有法令變更，經主管機關要求或因應主客觀環境之變化而須修正時，擬授權本公司董事長全權辦理。

五、為配合本次公司債之發行作業，擬授權本公司董事長代表本公司簽署一切有關募集與發行公司債契約及文件，並代表本公司辦理相關發行事宜，如有未盡事宜擬授權董事長全權處理之。

六、本次可轉換公司債於主管機關申報生效發行後，擬授權本公司董事長訂定發行日，並向財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心申請櫃檯買賣。

七、本案業經第四屆第二次審計委員會同意，擬提請董事會核議。

八、敬請 核議。

決 議：經主席徵詢全體出席董事無異議照案通過。

第三案~第四案：略。

參、臨時動議：略。

肆、散會

附件九

公司章程(含章程修正條文對照表)

昇陽國際半導體股份有限公司



第一章 總則

- 第一條、 本公司依中華民國公司法之規定組織之，定名為「昇陽國際半導體股份有限公司」，英文名稱定為「Phoenix Silicon International Corporation」。
- 第二條、 本公司經營業務範圍如下：
- 一、CC01080 電子零組件製造業。
 - 二、J101030 廢棄物清除業。
 - 三、F401010 國際貿易業。
 - 四、C801990 其他化學材料製造業。
 - 五、C802990 其他化學製品製造業。
- 1 研究、開發、製造、銷售下列產品：重生晶圓、測試晶圓、產品晶圓。
 - 2 兼營與上述產品相關之進出口貿易。
- 第三條、 本公司設總公司於新竹科學工業園區，必要時經董事會之決議得在國內外設立分公司。
- 第四條、 本公司公告方法，依照公司法及其他相關法令規定行之。
- 第五條、 本公司得對外背書保證，其作業依照本公司背書保證作業程序辦理。
- 第五條之一、 本公司為業務之需要，得轉投資其他事業，且不受公司法第十三條投資總額不得超過本公司實收股本百分之四十之限制。

第二章 股份

- 第六條、 本公司資本總額定為新台幣肆拾億元整，共分為肆億股，每股金額新台幣壹拾元整，授權董事會分次發行。前項資本額內保留新台幣肆億元供發行員工認股權憑證，共計肆仟萬股，每股面額新台幣壹拾元正，授權董事會分次發行。

第七條、 本公司股票概為記名式，由代表公司之董事簽名或蓋章，經依法簽證後發行之。本公司發行之股份得免印製股票，但應洽證券集中保管事業機構登錄。

第八條、 本公司股東辦理股票轉讓，設定權利質押、掛失、繼承、贈與及印鑑掛失、變更或地址變更等股務事項，除法令及證券規章另有規定外，悉依「公開發行股票公司股務處理準則」辦理。

第九條、 股份轉讓之登記，依公司法第一百六十五條規定辦理。

第三章 股東會

第十條、 本公司股東會分下列二種：

- 一、 股東常會。
- 二、 股東臨時會。

股東常會於每會計年度終了後六個月內，由董事會召開之。股東臨時會於必要時召集之。

第十一條、 股東會之召集，依公司法第一百七十二條規定辦理。股東會之召集通知，經相對人同意者，得以電子方式為之。

第十一條之一、本公司股東會開會時，得以視訊會議或其他經經濟部公告之方式為之。

第十二條、 除相關法令另有規定外，股東會應有代表已發行股份總數過半數之股東出席，方得開議，而股東之出席得由股東親自出席或出具委託書由他人代為出席；其決議應有出席股東表決權過半數之同意行之。依主管機關規定，本公司股東亦得以電子方式行使表決權，以電子方式行使表決權之股東視為親自出席，其相關事宜悉依法令規定辦理。

第十三條、 本公司股東除依公司法規定股份受限制或無表決權之情形外，每股有一表決權。

- 第十四條、 股東不能出席股東會時，得出具公司印發之委託書，載明授權範圍，並簽名或蓋章後委託代理人出席。
- 第十五條、 股東會除公司法另有規定外，由董事會召集之，並以董事長為股東會主席。董事長請假或因故不能行使職權時，其代理依公司法第二百零八條第三項規定辦理；由董事會以外之其他召集權人召集，主席由該召集權人擔任，召集權人有二人以上時應互推一人擔任。
- 第十六條、 股東會議決事項，應作成議事錄，並由股東會主席簽名或蓋章。議事錄之製作及分發得以電子公告方式為之。

第四章 董事及審計委員會

- 第十七條、 本公司設董事五至十一人，董事任期為三年，董事選舉採候選人提名制度，由股東會就候選人名單中選任，連選得連任。
前項董事名額中，設置獨立董事不得少於三人，且不得少於董事席次五分之一，董事候選人提名方式依公司法第一百九十二條之一規定辦理。
本公司依證券交易法第十四條之四規定設置「審計委員會」，由全體獨立董事組成，負責執行公司法、證券交易法及其他法令規定監察人之職權。
- 第十八條、 董事會之決議除公司法另有規定者外，應有過半數董事之出席，出席董事過半數之同意行之。
- 第十九條、 董事會應由三分之二以上董事之出席及出席董事過半數之同意，互選一人為董事長；董事長於董事會中無第二表決權或否決權，董事長對內為股東會、董事會之主席，對外代表本公司並依法執行職權。
- 第廿條、 董事會之召集，依公司法第二百零三條規定。董事會之召集通知，依公司法第二百零四條規定辦理，有緊急情事時得隨時召集之。董事會之召集通知得以書面、電子郵件方式為之。
- 第廿一條、 董事長為董事會主席。董事長請假或因故不能行使職權時，其代理依公司法第二百零八條之規定辦理。

- 第廿二條、 董事因故不能出席董事會得以書面授權其他董事代理出席董事會，但應於每次出具委託書，載明授權範圍，每一代理人以受一人委託為限。董事以視訊參與會議者，視為親自出席。
- 第廿三條、 董事應依董事會及股東會所採行之決議，行使其職權。本公司得經董事會決議對董事就其執行業務範圍依法應負之賠償責任為其購買責任保險。
- 第廿四條、 董事缺額達總數三分之一時，董事會應依規定召開股東臨時會補選之。除改選之情況外，其任期以補至原任之期限屆滿為止。
- 第廿五條、 全體董事之報酬，依其對本公司營運參與之程度及貢獻之價值，並參酌國內外業界水準，授權由董事會議定之。
- 第廿六條、 本公司得於董事會下設置功能性委員會，相關委員會之設置及職權依主管機關所訂辦法進行。

第五章 經理人

- 第廿七條、 本公司得設經理人若干名，其委任、解任及報酬依照公司法規定辦理。總經理應依本公司之政策，負責本公司整體之營業與運作，並向董事會提出報告。
- 第廿八條、 以公司法及本章程規定為前提條件，本公司職員應恪遵董事會指示為一切行為。

第六章 會計

- 第廿九條、 本公司之會計年度自每年元月一日起至十二月三十一日止。董事會應於每一會計年度終了時，造具下列各項表冊，提交股東常會請求承認：
- 一、 營業報告書。
 - 二、 財務報表。
 - 三、 盈餘分派或虧損彌補之議案。

第卅條、 本公司年度決算如有本期稅後淨利，應先彌補累積虧損，並就其餘額提撥百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達本公司資本總額時，不在此限，次提列或迴轉特別盈餘公積後，嗣餘盈餘，連同期初未分配盈餘，由董事會擬定分配案提請股東會決議分派之。

本公司分派股息及紅利或法定盈餘公積及資本公積，如以現金發放，授權董事會以三分之二以上董事之出席，及出席董事過半數同意後為之，並報告於股東會，不適用前項應經股東會決議之規定。

本公司股利政策，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，每年就可供分配盈餘提撥不低於百分之十分派股東股息及紅利；當年度股東股息及紅利之發放，其中現金股息及紅利不得低於股息及紅利總額之百分之五十（含）。

第卅條之一、 公司應以當年度獲利狀況之百分之十至十五分派員工酬勞及應以當年度獲利狀況不高於百分之二分派董事酬勞。但公司尚有累積虧損時，應予彌補。

員工酬勞得以股票或現金為之，且發給股票或現金之對象，得包括符合一定條件之從屬公司員工。

第一項所稱之當年度獲利狀況係指當年度稅前利益扣除分派員工酬勞及董事酬勞前之利益。

員工酬勞及董事酬勞之分派應由董事會以董事三分之二以上之出席及出席董事過半數同意之決議行之，並報告股東會。

第七章 附則

第卅一條、 本公司內部組織及業務處理程序細節，由董事會定之。

第卅二條、 本章程未定事項，悉依公司法及其他相關法令辦理。

第卅三條、 本章程訂立民國八十六年二月二十日，第一次修訂於民國八十六年十二月二日，第二次修訂於民國八十九年四月十二日，第三次修訂於民國九十年五月三十日。第四次修正於民國九十一年六月十九日。第五次修正於中華民國九十五年六月二十七日。第六次修正於中華民國九十六年六月二十六日。第七次修正於中華民國九十七年六月三十日。第八次修正於中華民國九十八年六月二十四日。第九次修正於中華民國

國一〇一年六月二十七日。第十次修正於中華民國一〇二年六月二十六日。第十一次修正於民國一〇三年六月二十六日，第十二次修正於民國一〇四年五月二十六日，第十三次修正於民國一〇五年六月二十九日，第十四次修正於民國一〇六年五月二十五日，第十五次修正於民國一百十年十月二十六日，第十六次修正於民國一百十一年五月二十七日，第十七次修正於民國一百十三年五月二十八日。

昇陽國際半導體股份有限公司
 公司章程
 修正條文前後對照表



修正後條文	原條文	修正原因
<p>第 二 條、本公司經營業務範圍如下：</p> <p>一、CC01080 電子零組件製造業</p> <p>二、J101030 廢棄物清除業</p> <p>三、F401010 國際貿易業</p> <p>四、C801990 其他化學材料製造業</p> <p>五、C802990 其他化學製品製造業</p> <p>1 研究、開發、製造、銷售下列產品： 重生晶圓、測試晶圓、產品晶圓。</p> <p>2 兼營與<u>上述產品</u>相關之進出口貿易。</p>	<p>第 二 條、本公司經營業務範圍如下：</p> <p>一、CC01080 電子零組件製造業</p> <p>二、<u>CC01090 電池製造業</u></p> <p>三、J101030 廢棄物清除業</p> <p>四、F401010 國際貿易業</p> <p>1 研究、開發、製造、銷售下列產品： 重生晶圓、測試晶圓、產品晶圓、<u>太陽能電池、儲能鋰電池(製造、銷售限區外經營)</u>。</p> <p>2 兼營與<u>本公司業務</u>相關之進出口貿易。</p>	<p>配合公司實際營運需求，刪除電池製造業，及新增營業活動所回收再製成之化學製品及其他工業製品，並酌修文字。</p>
<p>第卅三條、本章程訂立民國八十六年二月二十日，第一次修訂於民國八十六年十二月二日，第二次修訂於民國八十九年四月十二日，第三次修訂於民國九十年五月三十日。第四次修正於民國九十一年六月十九日。第五次修正於中華民國九十五年六月二十七日。第六次修正於中華民國九十六年六月二十六日。第七次修正於中華民國九十七年六月三十日。第八次修正於中華民國九十八年六月二十四日。第九次修正於中華民國一〇一年六月二十七日。第十次修正於中華民國一〇二年六月二十六日。第十一次修正於民國一〇三年六月二十六日，第十二次修正於民國一〇四年五月二十六日，第十三次修正於民國一〇五年六月二十九日，第十四次修正於民國一〇六年五月二十五日，第十五次修正於民國一百十年十月二十六日，第十六次修正於民國一百十一年五月二十七日，<u>第十七次修正於民國一百十三年五月二十八日。</u></p>	<p>第卅三條、本章程訂立民國八十六年二月二十日，第一次修訂於民國八十六年十二月二日，第二次修訂於民國八十九年四月十二日，第三次修訂於民國九十年五月三十日。第四次修正於民國九十一年六月十九日。第五次修正於中華民國九十五年六月二十七日。第六次修正於中華民國九十六年六月二十六日。第七次修正於中華民國九十七年六月三十日。第八次修正於中華民國九十八年六月二十四日。第九次修正於中華民國一〇一年六月二十七日。第十次修正於中華民國一〇二年六月二十六日。第十一次修正於民國一〇三年六月二十六日，第十二次修正於民國一〇四年五月二十六日，第十三次修正於民國一〇五年六月二十九日，第十四次修正於民國一〇六年五月二十五日，第十五次修正於民國一百十年十月二十六日，第十六次修正於民國一百十一年五月二十七日。</p>	<p>增訂第十七次修正時間。</p>

附件十

盈餘分派表

昇陽國際半導體股份有限公司

盈餘分派表

民國一百一十二年度

單位：新台幣元

期初未分配盈餘	248,317,627
精算(損)益列入保留盈餘	1,851,680
加：一百一十二年度稅後淨利	311,993,890
減：提列法定盈餘公積	(31,384,557)
可供分配盈餘	530,778,640
普通股現金股利(每股 1.4 元)	(241,679,246)
期末未分配盈餘	289,099,394

註：依財政部 87.04.30 台財稅第 871941343 號函規定，本公司盈餘分配之原則，以分配 112 年度盈餘為優先。若有不足部分，則依盈餘產生之年度，採先進先出順序分配之。

負責人：蔡幸川



經理人：蔡幸川



會計主管：楊美足



附件十一

111 年度合併財務報告暨會計師查核報告

昇陽國際半導體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 111 年度及 110 年度
(股票代碼 8028)

公司地址：新竹市科學園區力行路 6 號
電 話：(03)564-1888

昇陽國際半導體股份有限公司及子公司
民國 111 年度及 110 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、	會計師查核報告	4 ~ 7
四、	合併資產負債表	8 ~ 9
五、	合併綜合損益表	10 ~ 11
六、	合併權益變動表	12
七、	合併現金流量表	13 ~ 14
八、	合併財務報表附註	15 ~ 62
	(一) 公司沿革	15
	(二) 通過財務報告之日期及程序	15
	(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	15 ~ 16
	(四) 重大會計政策之彙總說明	16 ~ 26
	(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	27
	(六) 重要會計科目之說明	27 ~ 50
	(七) 關係人交易	50 ~ 51
	(八) 質押之資產	51
	(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾	52

項	目	頁	次
(十)	重大之災害損失	52	
(十一)	重大之期後事項	52	
(十二)	其他	52	~ 60
(十三)	附註揭露事項	60	~ 61
(十四)	部門資訊	61	~ 62

會計師查核報告

(112)財審報字第 22003310 號

昇陽國際半導體股份有限公司 公鑒：

查核意見

昇陽國際半導體股份有限公司及子公司（以下簡稱「昇陽集團」）民國 111 年及 110 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表、合併現金流量表，以及合併財務報表附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開合併財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則暨經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達昇陽集團民國 111 年及 110 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 111 年及 110 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，與昇陽集團保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對昇陽集團民國 111 年度合併財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核合併財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

昇陽集團民國 111 年度合併財務報表之關鍵查核事項如下：

收入認列的正確性

事項說明

有關收入認列之會計政策請詳合併財務報表附註四(三十)；營業收入會計科目說明請詳合併財務報告請詳附註六(二十一)。

昇陽集團主要提供半導體晶圓專業加工，如再生、薄化等服務，該勞務收入係隨時間逐步移轉對勞務之控制而逐步滿足履約義務並認列收入。昇陽集團對於衡量履約義務完成程度係以本期為滿足履約義務之已投入成本，相對於滿足該履約義務之預期總投入成本為基礎決定，考量預期總投入成本之估計具不確定性，將影響昇陽集團對於未完結工單依衡量履約義務完成程度所認列收入之正確性，因此本會計師將收入認列的正確性列為查核最為重要事項之一。

因應之查核程序

本會計師已執行之查核程序如下：

瞭解及評估收入認列之會計政策，並測試相關內部控制之設計與執行之有效性；檢查衡量履約義務完成程度之相關佐證文件及計算；驗證藉由衡量履約義務完成程度所認列收入之正確性。

不動產、廠房及設備之資本化查核

事項說明

有關不動產、廠房及設備相關之會計政策請詳合併財務報表附註四(十五)；不動產、廠房及設備會計科目說明請詳合併財務報表附註六(七)。

昇陽集團主要提供半導體晶圓專業加工，如再生、薄化等服務，為持續發展及建置先進技術產能以滿足客戶需求致增加資本支出，考量本年度資本支出金額重大，因此本會計師將不動產、廠房及設備之資本化查核列為查核最為重要事項之一。

因應之查核程序

本會計師已執行之查核程序如下：

評估及測試不動產、廠房及設備增添及提列折舊時點相關內部控制之有效性，並抽核相關採購單、發票等以確認交易經適當核准及入帳金額之正確性；抽核驗收報告以確認資產達可供使用狀態及列入財產目錄之時點是否適當，且是否適時開始提列折舊。

其他事項－個體財務報告

昇陽國際半導體股份有限公司已編製民國 111 年度及 110 年度個體財務報表，並經本會計師出具無保留意見之查核報告在案，備供參考。

管理階層與治理單位對合併財務報表之責任

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

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

昇陽集團之治理單位(含審計委員會)負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核合併財務報表之責任

本會計師查核合併財務報表之目的，係對合併財務報表整體是否存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照中華民國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審計準則查核時，運用專業判斷及專業懷疑。本會計師亦執行下列工作：

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

5. 評估合併財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及合併財務報表是否允當表達相關交易及事件。
6. 對於集團內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對合併財務報表表示意見。本會計師負責集團查核案件之指導、監督及執行，並負責形成集團查核意見。

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

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

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對昇陽集團民國 111 年度合併財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

劉倩瑜

會計師

謝智政

劉倩瑜

謝智政



金融監督管理委員會

核准簽證文號：金管證審字第 1090350620 號

前行政院金融監督管理委員會

核准簽證文號：金管證審字第 0990042599 號

中 華 民 國 1 1 2 年 2 月 2 3 日

昇陽國際半導體股份有限公司及其子公司
合併資產負債表
民國111年及110年12月31日

單位：新台幣仟元

資 產		附註	111 年 12 月 31 日		110 年 12 月 31 日	
			金 額	%	金 額	%
流動資產						
1100	現金及約當現金	六(一)	\$ 1,070,340	13	\$ 1,081,999	17
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資	六(二)				
	產—流動		-	-	17,750	-
1140	合約資產—流動	六(二十一)	266,439	3	77,591	1
1150	應收票據淨額	六(四)	86	-	185	-
1170	應收帳款淨額	六(四)	414,091	5	462,950	8
1180	應收帳款—關係人淨額	六(四)及七	-	-	331	-
1200	其他應收款		26,034	-	2,733	-
1210	其他應收款—關係人	七	16	-	-	-
130X	存貨	六(五)	258,799	3	165,659	3
1410	預付款項		14,201	-	16,510	-
1470	其他流動資產		1,136	-	1,578	-
11XX	流動資產合計		2,051,142	24	1,827,286	29
非流動資產						
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產—非	六(三)及八				
	流動		13,055	-	12,417	-
1550	採用權益法之投資	六(六)	82,341	1	125,503	2
1600	不動產、廠房及設備	六(七)(十)及八	5,611,342	65	3,635,757	57
1755	使用權資產	六(八)	336,331	4	324,312	5
1780	無形資產		22,687	-	30,184	1
1840	遞延所得稅資產	六(二十八)	26,162	1	31,349	1
1900	其他非流動資產	六(十一)及七	455,894	5	341,171	5
15XX	非流動資產合計		6,547,812	76	4,500,693	71
1XXX	資產總計		\$ 8,598,954	100	\$ 6,327,979	100

(續次頁)

昇陽國際半導體股份有限公司及子公司
合併資產負債表
民國111年及110年12月31日

單位：新台幣仟元

負債及權益		附註	111 年 12 月 31 日		110 年 12 月 31 日	
			金	額 %	金	額 %
流動負債						
2130	合約負債—流動	六(二十一)	\$	140 -	\$	157 -
2170	應付帳款			234,513 3		153,441 3
2200	其他應付款	六(十三)		465,019 5		373,734 6
2220	其他應付款項—關係人	六(十三)及七		1,253 -		5 -
2230	本期所得稅負債			34,307 -		12,440 -
2280	租賃負債—流動			14,881 -		11,462 -
2320	一年或一營業週期內到期長期負債	六(十四)(十五)及八		503,910 6		1,156,060 18
2399	其他流動負債—其他	七		367 -		1,861 -
21XX	流動負債合計			<u>1,254,390 14</u>		<u>1,709,160 27</u>
非流動負債						
2540	長期借款	六(十五)及八		3,985,557 47		1,734,296 27
2550	負債準備—非流動	六(十七)		17,417 -		16,600 -
2570	遞延所得稅負債	六(二十八)		- -		1,510 -
2580	租賃負債—非流動			324,604 4		316,037 5
2600	其他非流動負債	六(十六)		25,678 -		33,320 1
25XX	非流動負債合計			<u>4,353,256 51</u>		<u>2,101,763 33</u>
2XXX	負債總計			<u>5,607,646 65</u>		<u>3,810,923 60</u>
權益						
股本						
3110	普通股股本	六(十八)		1,526,280 18		1,403,525 22
資本公積						
3200	資本公積	六(十九)		744,225 8		610,258 10
保留盈餘						
3310	法定盈餘公積	六(二十)		164,774 2		141,374 2
3350	未分配盈餘			556,029 7		361,899 6
31XX	歸屬於母公司業主之權益合計			<u>2,991,308 35</u>		<u>2,517,056 40</u>
3XXX	權益總計			<u>2,991,308 35</u>		<u>2,517,056 40</u>
重大或有負債及未認列之合約承諾						
3X2X	負債及權益總計	九	\$	<u>8,598,954 100</u>	\$	<u>6,327,979 100</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：蔡幸川



經理人：蔡幸川



會計主管：戴文玲



昇陽國際半導體股份有限公司及子公司
合併綜合損益表
民國111年及110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	111 金	年 額	度 %	110 金	年 額	度 %
4000 營業收入	六(二十一)	\$	3,138,053	100	\$	2,651,386	100
5000 營業成本	六(五)(二十六) (二十七)及七	(	2,306,263)	(73)	(	1,984,744)	(75)
5950 營業毛利淨額			831,790	27		666,642	25
營業費用	六(二十六) (二十七)						
6100 推銷費用		(	40,262)	(1)	(	36,034)	(1)
6200 管理費用		(	340,213)	(11)	(	265,669)	(10)
6300 研究發展費用		(	143,324)	(5)	(	132,689)	(5)
6450 預期信用減損利益	十二(二)		-	-		304	-
6000 營業費用合計		(	523,799)	(17)	(	434,088)	(16)
6900 營業利益			307,991	10		232,554	9
營業外收入及支出							
7100 利息收入	六(二十二)及七		2,939	-		1,129	-
7010 其他收入	六(二十三)及七		9,355	-		2,389	-
7020 其他利益及損失	六(二十四)		106,800	4		47,219	2
7050 財務成本	六(二十五)	(	30,626)	(1)	(	20,922)	(1)
7060 採用權益法認列之關聯企業及 合資損益之份額	六(六)	(	23,800)	(1)		-	-
7000 營業外收入及支出合計			64,668	2		29,815	1
7900 稅前淨利			372,659	12		262,369	10
7950 所得稅費用	六(二十八)	(	47,408)	(1)	(	7,195)	-
8000 繼續營業單位本期淨利			325,251	11		255,174	10
停業單位							
8100 停業單位損失	六(十二)		-	-	(	37,711)	(2)
8200 本期淨利		\$	325,251	11	\$	217,463	8

(續次頁)

昇陽國際半導體股份有限公司及子公司
合併綜合損益表
民國111年及110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	111 金	年 額	度 %	110 金	年 額	度 %
不重分類至損益之項目							
8311 確定福利計畫之再衡量數	六(十六)	\$	5,701	-	(\$	2,066)	-
8349 與不重分類之項目相關之所得稅	六(二十八)	(	1,140)	-		413	-
8300 其他綜合損益(淨額)		\$	4,561	-	(\$	1,653)	-
8500 本期綜合損益總額		\$	329,812	11	\$	215,810	8
本期淨利歸屬於：							
8610 母公司業主		\$	325,251	11	\$	235,654	9
8620 非控制權益			-	-	(	18,191)	(1)
合計		\$	325,251	11	\$	217,463	8
本期綜合損益總額歸屬於：							
8710 母公司業主		\$	329,812	11	\$	234,001	9
8720 非控制權益			-	-	(	18,191)	(1)
合計		\$	329,812	11	\$	215,810	8
基本每股盈餘							
	六(二十九)						
9710 繼續營業單位淨利		\$		2.17	\$		1.74
9720 停業單位淨損			-	(		0.16)	
9750 基本每股盈餘		\$		2.17	\$		1.58
稀釋每股盈餘							
	六(二十九)						
9810 繼續營業單位淨利		\$		2.06	\$		1.65
9820 停業單位淨損			-	(		0.15)	
9850 稀釋每股盈餘		\$		2.06	\$		1.50

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：蔡幸川



經理人：蔡幸川



會計主管：戴文玲



昇陽國際半導體股份有限公司及其子公司
合併損益表
民國111年及110年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

附註	歸屬於母公保留盈餘	母公積法定盈餘	未分配盈餘	主之盈餘	權益	計非控制權益	合計
110年度							
110年1月1日餘額	\$ 1,324,080	\$ 634,768	\$ 127,863	\$ 220,854	\$ 2,307,565	\$ 16,331	\$ 2,323,896
本期淨利	-	-	-	235,654	235,654	(18,191)	217,463
本期其他綜合損益	-	-	-	(1,653)	(1,653)	-	(1,653)
本期綜合損益總額	-	-	-	234,001	234,001	(18,191)	215,810
109年度盈餘指撥及分配：							
六(二十)							
提列法定盈餘公積	-	-	13,511	(13,511)	-	-	-
股東現金股利	-	-	-	(79,445)	(79,445)	-	(79,445)
資本公積轉增資	79,445	(79,445)	-	-	-	-	-
認列對子公司所有權益變動數	-	54,935	-	-	54,935	(54,935)	-
非控制權益增資	-	-	-	-	-	200,000	200,000
股份基礎給付酬勞成本	-	-	-	-	-	1,830	1,830
合併個體非控制權益減少	-	-	-	-	-	(145,035)	(145,035)
110年12月31日餘額	\$ 1,403,525	\$ 610,258	\$ 141,374	\$ 361,899	\$ 2,517,056	\$ -	\$ 2,517,056
111年度							
111年1月1日餘額	\$ 1,403,525	\$ 610,258	\$ 141,374	\$ 361,899	\$ 2,517,056	\$ -	\$ 2,517,056
本期淨利	-	-	-	325,251	325,251	-	325,251
本期其他綜合損益	-	-	-	4,561	4,561	-	4,561
本期綜合損益總額	-	-	-	329,812	329,812	-	329,812
110年度盈餘指撥及分配：							
六(二十)							
提列法定盈餘公積	-	-	23,400	(23,400)	-	-	-
股東現金股利	-	-	-	(112,282)	(112,282)	-	(112,282)
資本公積轉增資	84,211	(84,211)	-	-	-	-	-
可轉換公司轉換	38,544	208,709	-	-	247,253	-	247,253
認列對關聯企業權益變動數	-	9,469	-	-	9,469	-	9,469
111年12月31日餘額	\$ 1,526,280	\$ 744,225	\$ 164,774	\$ 556,029	\$ 2,991,308	\$ -	\$ 2,991,308

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：蔡幸川

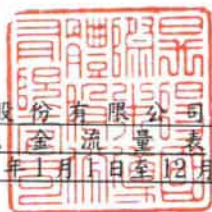


經理人：蔡幸川



會計主管：戴文玲

昇陽國際半導體股份有限公司及子公司
合併現金流量表
民國111年及110年1月1日至12月31日



單位：新台幣仟元

	附註	111年1月1日 至12月31日	110年1月1日 至12月31日
營業活動之現金流量			
繼續營業單位稅前淨利		\$ 372,659	\$ 262,369
停業單位稅前淨損	六(十二)	-	(37,711)
本期稅前淨利		372,659	224,658
調整項目			
收益費損項目			
折舊費用	六(七)(八)		
	(二十六)	587,136	549,632
攤銷費用	六(二十六)	15,880	17,026
預期信用減損迴轉利益	十二(二)	-	(304)
透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨損失(利益)	六(二)(二十四)	3,127	(12,707)
利息費用	六(二十五)	30,626	24,031
股份基礎給付酬勞成本		-	1,830
利息收入	六(二十二)	(2,939)	(1,147)
採用權益法認列之關聯企業損失之份額	六(六)	23,800	-
處分不動產、廠房及設備利益	六(二十四)	(5,740)	(1,406)
處分投資利益	六(六)(二十四)	(61,467)	(53,524)
不動產、廠房及設備減損損失	六(二十四)	-	1,960
無形資產減損迴轉利益	六(二十四)	-	(101)
按攤銷後成本衡量之金融負債損失	六(二十四)	-	73
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			
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產(增加)減少		(1,061)	4,694
合約資產		(188,848)	51,293
應收票據		99	(85)
應收帳款		48,859	(116,948)
應收帳款—關係人		331	(336)
其他應收款		(23,242)	(791)
其他應收款—關係人		(16)	-
存貨		(93,140)	(31,924)
預付款項		2,309	(7,618)
其他流動資產		1,578	448
其他非流動資產		(271)	-
與營業活動相關之負債之淨變動			
合約負債		(17)	(19,333)
應付票據		-	1,050
應付帳款		81,072	13,560
應付帳款—關係人		-	331
其他應付款		53,627	47,556
其他應付款項—關係人		(5)	5
負債準備		-	361
其他流動負債		(1,494)	1,205
淨確定福利負債		(1,225)	(1,016)
長期應付款		(774)	925
營運產生之現金流入		840,864	693,398
收取之利息		2,880	1,225
支付之利息		(45,685)	(15,007)
支付之所得稅		(23,003)	(1,675)
營業活動之淨現金流入		775,056	677,941

(續次頁)

昇陽國際半導體股份有限公司及子公司
合併現金流量表
民國111年及110年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

附註	111年1月1日 至12月31日	110年1月1日 至12月31日
投資活動之現金流量		
取得按攤銷後成本衡量之金融資產	(\$ 9,432)	(\$ 2,000)
處分按攤銷後成本衡量之金融資產	8,794	500
取得透過損益按公允價值衡量之金融資產	六(二) -	(10,400)
處分透過損益按公允價值衡量之金融資產	15,683	-
處分採用權益法之投資	六(六) 90,298	-
處分子公司帳列現金減少數	六(三十一) -	(169,407)
購置不動產、廠房及設備	六(三十一) (2,601,324)	(1,629,004)
出售不動產、廠房及設備償款	8,839	10,182
取得無形資產	六(三十一) (11,878)	(21,834)
存出保證金增加	(43,487)	(3,718)
存出保證金減少	42,279	549
投資活動之淨現金流出	(2,500,228)	(1,825,132)
籌資活動之現金流量		
短期借款舉借數	-	752,057
短期借款償還數	-	(741,407)
償還公司債	六(三十一) (753,926)	(5,426)
長期借款本期舉借數	六(三十一) 3,068,910	1,216,690
長期借款本期償還數	六(三十一) (475,622)	(238,379)
存入保證金增加	六(三十一) 396	78
存入保證金減少	六(三十一) (338)	(100)
租賃本金償還數	六(三十一) (13,625)	(15,624)
發放現金股利	六(二十) (112,282)	(79,445)
非控制權益現金投入增資款	六(三十) -	200,000
籌資活動之淨現金流入	1,713,513	1,088,444
本期現金及約當現金減少數	(11,659)	(58,747)
期初現金及約當現金餘額	六(一) 1,081,999	1,140,746
期末現金及約當現金餘額	六(一) \$ 1,070,340	\$ 1,081,999

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：蔡幸川



經理人：蔡幸川



會計主管：戴文玲



昇陽國際半導體股份有限公司及子公司
合併財務報表附註
民國 111 年度及 110 年度

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

一、公司沿革

昇陽國際半導體股份有限公司(以下簡稱「本公司」)依法於民國 86 年 3 月設立，並於民國 87 年 6 月開始營業。本公司之主要營業項目為研究、開發、製造、銷售重生晶圓、測試晶圓、產品晶圓、太陽能電池、儲能鋰電池及兼營與本公司業務相關之進出口貿易。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告已於民國 112 年 2 月 23 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」)認可並發布生效之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

下表彙列金管會認可並發布生效之民國 111 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3號之修正「對觀念架構之索引」	民國111年1月1日
國際會計準則第16號之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」	民國111年1月1日
國際會計準則第37號之修正「虧損性合約—履行合約之成本」	民國111年1月1日
2018-2020週期之年度改善	民國111年1月1日

本集團經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響。

(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 112 年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際會計準則第1號之修正「會計政策之揭露」	民國112年1月1日
國際會計準則第8號之修正「會計估計之定義」	民國112年1月1日
國際會計準則第12號之修正「與單一交易所產生之資產及負債有關之遞延所得稅」	民國112年1月1日

本集團經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響。

(三) 國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響

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

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	待國際會計準則理事會決定
國際財務報導準則第16號之修正「售後租回中之租賃負債」	民國113年1月1日
國際財務報導準則第17號「保險合約」	民國112年1月1日
國際財務報導準則第17號「保險合約」之修正	民國112年1月1日
國際財務報導準則第17號之修正「初次適用國際財務報導準則第17號及國際財務報導準則第9號—比較資訊」	民國112年1月1日
國際會計準則第1號之修正「負債之流動或非流動分類」	民國113年1月1日
國際會計準則第1號之修正「具合約條款之非流動負債」	民國113年1月1日
本集團經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響。	

四、重大會計政策之彙總說明

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

(一) 遵循聲明

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

(二) 編製基礎

1. 除下列重要項目外，本合併財務報告係按歷史成本編製：

(1) 按公允價值衡量之透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債(包括衍生工具)。

(2) 按退休基金資產減除確定福利義務現值之淨額認列之確定福利負債。

2. 編製符合 IFRSs 之財務報告需要使用一些重要會計估計，在應用本集團的會計政策過程中亦需要管理階層運用其判斷，涉及高度判斷或複雜性之項目，或涉及合併財務報告之重大假設及估計之項目，請詳附註五說明。

(三) 合併基礎

1. 合併財務報告編製原則

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

2. 列入合併財務報告之子公司：

昇陽電池股份有限公司於民國 110 年 11 月 15 日辦理現金增資發行新股，本集團未依持股比例認購，致持股比例自 71.51%降至 33.42%，又該公司於民國 110 年 12 月 29 日第一次股東臨時會全面改選董事及監察人，本集團雖為該公司單一最大股東，惟新任董、監事已非由本集團指派，且其他重大股東綜合持股超過本集團，顯示本集團無實際能力主導攸關活動，故判斷自該日起，本集團喪失對該公司之控制，與本集團之關係由子公司轉為關聯企業，並停止將該公司納入合併財務報表。

3. 未列入合併財務報表之子公司：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

本合併財務報告係以本集團之功能性貨幣「新台幣」作為表達貨幣列報。

外幣交易及餘額

1. 外幣交易採用交易日或衡量日之即期匯率換算為功能性貨幣，換算此等交易產生之換算差額認列為當期損益。
2. 外幣貨幣性資產及負債餘額，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之換算差額認列為當期損益。
3. 所有兌換損益於損益表之「其他利益及損失」列報。

(五) 資產負債區分流動及非流動之分類標準

1. 資產符合下列條件之一者，分類為流動資產：

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

本集團將所有不符合上述條件之資產分類為非流動。

2. 負債符合下列條件之一者，分類為流動負債：

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

本集團將所有不符合上述條件之負債分類為非流動。

(六) 約當現金

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

(七) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

1. 係指非屬按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。
2. 本集團對於符合交易慣例之透過損益按公允價值衡量之金融資產係採用交易日會計。
3. 本集團於原始認列時按照公允價值衡量，相關交易成本認列於損益，後續按公允價值衡量，其利益或損失認列於損益。

(八) 按攤銷後成本衡量之金融資產

1. 係指同時符合下列條件者：

(1) 在以收取合約現金流量為目的之經營模式下持有該金融資產。

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

2. 本集團對於符合交易慣例之按攤銷後成本衡量之金融資產係採用交易日會計。

3. 本集團於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量，後續採有效利息法按攤銷程序於流通期間內認列利息收入，及認列減損損失，並於除列時，將其利益或損失認列於損益。

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

(九) 應收帳款及票據

1. 係指依合約約定，已具無條件收取因移轉商品或勞務所換得對價金額權利之帳款及票據。

2. 屬未付息之短期應收帳款及票據，因折現之影響不大，本集團係以原始發票金額衡量。

(十) 金融資產減損

本集團於每一資產負債表日，就按攤銷後成本衡量之金融資產與包含重大財務組成部分之應收帳款或合約資產，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或合約資產，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失。

(十一) 金融資產之除列

本集團於符合下列情況之一時，將除列金融資產：

1. 收取來自金融資產現金流量之合約權利失效。

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

3. 移轉收取金融資產現金流量之合約權利，惟未保留對金融資產之控制。

(十二) 出租人之租賃交易—營業租賃

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

(十三)存貨

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

(十四)採用權益法之投資—關聯企業

1. 關聯企業指所有本集團對其有重大影響而無控制之個體，一般係直接或間接持有其 20%以上表決權之股份。本集團對關聯企業之投資採用權益法處理，取得時依成本認列。
2. 本集團對關聯企業取得後之損益份額認列為當期損益，對其取得後之其他綜合損益份額則認列為其他綜合損益。如本集團對任一關聯企業之損失份額等於或超過其在該關聯企業之權益（包括任何其他無擔保之應收款），本集團不認列進一步之損失，除非本集團對該關聯企業發生法定義務、推定義務或已代其支付款項。
3. 當關聯企業發生非損益及其他綜合損益之權益變動且不影響對關聯企業之持股比例時，本集團將所有權益變動按持股比例認列為「資本公積」。
4. 本集團與關聯企業間交易所產生之未實現損益業已依其對關聯企業之權益比例銷除；除非證據顯示該交易所轉讓之資產已減損，否則未實現損失亦予以銷除。關聯企業之會計政策已作必要之調整，與本集團採用之政策一致。
5. 當集團處分關聯企業時，如喪失對該關聯企業之重大影響，對於先前認列於其他綜合損益與該關聯企業有關之所有金額，其會計處理與本集團若直接處分相關資產或負債之基礎相同，亦即如先前認列為其他綜合損益之利益或損失，於處分相關資產或負債時將被重分類為損益，則當喪失對關聯企業之重大影響時，將該利益或損失自權益重分類為損益。如仍對該關聯企業有重大影響，僅按比例將先前在其他綜合損益中認列之金額依上述方式轉出。

(十五)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，按估計耐用年限以直線法計提折舊。不動產、廠房及設備各項組成若屬重大，則單獨提列折舊。

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

房屋及建築	3 年 ~ 51 年
機器設備	2 年 ~ 10 年
運輸設備	2 年 ~ 6 年
辦公設備	3 年 ~ 6 年
租賃改良	2 年 ~ 20 年
租賃資產	6 年
其他設備	3 年 ~ 6 年

(十六) 承租人之租賃交易－使用權資產/租賃負債

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

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

3. 使用權資產於租賃開始日按成本認列，成本包括：
 - (1)租賃負債之原始衡量金額；
 - (2)發生之任何原始直接成本；及
 - (3)為拆卸、移除標的資產及復原其所在地點，或將標的資產復原至租賃之條款及條件中所要求之狀態之估計成本。

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

4. 對減少租賃範圍之租賃修改，承租人將減少使用權資產之帳面金額以反映租賃部分或全面之終止，並將其與租賃負債再衡量金額間之差額認列於損益中。

(十七) 無形資產

1. 電腦軟體以取得成本認列，依直線法按估計耐用年限 2~10 年攤銷。
2. 其他無形資產主係線路補助費等支出，採直線法攤銷，攤銷年限為 3 年。

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

(十九) 借款

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

(二十) 應付帳款

1. 係指因賒購原物料、商品或勞務所發生之債務。
2. 屬未付息之短期應付帳款，因折現之影響不大，本集團係以原始發票金額衡量。

(二十一) 透過損益按公允價值衡量之金融負債

1. 係指發生之主要目的為近期內再買回，及除依避險會計被指定為避險工具外之衍生工具而持有供交易之金融負債。或原始認列時被指定為透過損益按公允價值衡量之金融負債。本集團於金融負債符合下列條件之一時，於原始認列時將其指定為透過損益按公允價值衡量：
 - (1) 係混合(結合)合約；或
 - (2) 可消除或重大減少衡量或認列不一致；或
 - (3) 係依書面之風險管理政策，以公允價值基礎管理並評估其績效之工具。
2. 本集團於原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本認列於損益，後續按公允價值衡量，其利益或損失認列於損益。

(二十二) 應付可轉換公司債

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

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

(二十三) 金融負債之除列

本集團於合約明定之義務履行、取消或到期時，除列金融負債。

(二十四) 非避險之衍生工具及嵌入衍生工具

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

(二十五) 負債準備

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

(二十六) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利係以預期支付之非折現金額衡量，並於相關服務提供時認列為費用。

2. 退休金

(1) 確定提撥計畫

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

(2) 確定福利計畫

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

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

C. 前期服務成本之相關費用立即認列為損益。

3. 員工酬勞及董事酬勞

員工酬勞及董事酬勞係於具法律或推定義務且金額可合理估計時，認列為費用及負債。嗣後決議實際配發金額與估列金額有差異時，則按會計估計變動處理。另以股票發放員工酬勞者，計算股數之基礎為董事會決議日前一日收盤價。

(二十七) 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，認列之未分配盈餘所得稅費用。

3. 遞延所得稅採用資產負債表法，按資產及負債之課稅基礎與其於合併資產負債表之帳面金額所產生之暫時性差異認列。若遞延所得稅源自於交易（不包括企業合併）中對資產或負債之原始認列，且在交易當時未影響會計利潤或課稅所得（課稅損失），則不予認列。若投資子公司及關聯企業產生之暫時性差異，本集團可以控制暫時性差異迴轉之時點，且暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者則不予認列。遞延所得稅採用在資產負債表日已立法或已實質性立法，並於有關之遞延所得稅資產實現或遞延所得稅負債清償時預期適用之稅率（及稅法）為準。
4. 遞延所得稅資產於暫時性差異很有可能用以抵減未來應課稅所得之範圍內認列，並於每一資產負債表日重評估未認列及已認列之遞延所得稅資產。
5. 因購置設備及研究發展支出而產生之未使用所得稅抵減遞轉後期部分，係在很有可能有未來課稅所得以供未使用所得稅抵減使用之範圍內，認列遞延所得稅資產。

（二十八）股本

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

（二十九）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。

（三十）收入認列

1. 銷貨收入

- （1）本集團提供半導體晶圓及儲能鋰電池產品之製造及銷售，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）本集團對銷售之產品提供標準保固，對產品瑕疵負有退款之義務，於銷貨時認列負債準備。
- （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

本集團提供半導體晶圓代工服務等相關業務，於提供代工服務過程中，本集團考量：

- (1) 客戶控制其所提供之原料，本集團係接受客戶對前揭資產之代工服務之指示。
- (2) 本集團僅得使用客戶提供且由客戶控制之資產進行代工服務以創造或強化該資產，不得將該資產轉作其他用途。

由於客戶係擁有資產所有權、承擔該資產所有權之重大風險及報酬且有權決定資產之處置，故本集團對於代工服務，係於提供服務期間衡量履約義務之完成程度而認列收入。

本集團對代工服務之完成程度係以實際發生之服務成本占估計總服務成本為基礎決定。本集團按客戶需求之規格提供代工服務，故所需投入之服務成本並非於提供服務期間平均發生，本集團認為採用前述方式衡量對客戶之履約義務完成程度係屬適當。客戶依照所協議之付款時程支付代工服務價款，當本集團已提供之服務超過客戶應付款時認列為合約資產，若客戶應付款超過本集團提供之服務時則認列為合約負債。

3. 財務組成部分

本集團與客戶簽訂之合約，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。

(三十一) 政府補助

政府補助於可合理確信企業將遵循政府補助所附加之條件，且將可收到該項補助時，按公允價值認列。若政府補助之性質係補償本集團發生之費用，則在相關費用發生期間依有系統之基礎將政府補助認列為當期損益。

(三十二) 營運部門

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

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

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

(一)會計政策採用之重要判斷

無。

(二)重要會計估計及假設

衡量履約義務完成程度

本集團主要提供半導體晶圓專業加工，如再生、薄化等服務，並於提供服務期間衡量履約義務之完工程度而認列收入，關於半導體晶圓專業加工服務之完成程度，管理當局係以本期為滿足履約義務之已投入成本，相對於滿足該履約義務之預期總投入成本為基礎認列收入。因預期總投入成本之估計具不確定性，而管理當局做成此項決定時須運用重大估計，故可能產生重大變動。

民國 111 年 12 月 31 日，本集團未完結工單依履約義務完成程度認列之合約資產金額為\$266,439。

六、重要會計科目之說明

(一)現金及約當現金

	111年12月31日	110年12月31日
庫存現金及零用金	\$ 310	\$ 322
活期存款	830,030	1,081,677
定期存款	240,000	-
合計	<u>\$ 1,070,340</u>	<u>\$ 1,081,999</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. 本集團未有將現金及約當現金提供質押之情形。質押定期存款帳列按攤銷後成本衡量之金融資產，請詳附註八。

(二)透過損益按公允價值衡量之金融資產

項目	111年12月31日	110年12月31日
流動項目：		
強制透過損益按公允價值		
衡量之金融資產		
上市櫃公司股票	\$ -	\$ 10,400
衍生工具	-	550
可轉換公司債贖/賣回權	-	(199)
評價調整-上市櫃公司股票	-	6,700
評價調整-可轉換公司債贖/賣回權	-	299
合計	<u>\$ -</u>	<u>\$ 17,750</u>

1. 透過損益按公允價值衡量之金融資產認列於損益之明細如下：

	111年度	110年度
強制透過損益按公允價值		
衡量之金融資產		
上市櫃公司股票	(\$ 1,417)	\$ 6,700
衍生工具	107	7,581
可轉換公司債贖/賣回權	-	300
合計	(\$ 1,310)	\$ 14,581

2. 本集團承作未適用避險會計之衍生金融資產之交易及合約資訊說明如下：

民國 111 年 12 月 31 日：無。

單位：仟元

	110年12月31日	
	合約金額	
非避險之衍生金融資產	(名目本金)	契約期間
流動項目：		
		110.11.24
遠期外匯合約	USD 5,900	~111.02.11

本集團簽訂之遠期外匯交易係預售遠期合約，係為規避外銷價款之匯率風險，惟未適用避險會計。

3. 相關透過損益按公允價值衡量之金融資產信用風險資訊請詳附註十二、(二)。

(三) 按攤銷後成本衡量之金融資產

項目	111年12月31日	110年12月31日
非流動項目：		
質押定期存款	\$ 13,055	\$ 12,417

1. 按攤銷後成本衡量之金融資產認列於損益之明細如下：

	111年度	110年度
利息收入	\$ 124	\$ 98

2. 本集團將按攤銷後成本衡量之金融資產提供作為質押擔保之情形請詳附註八。

3. 相關按攤銷後成本衡量之金融資產信用風險資訊請詳附註十二、(二)。本集團投資定期存單之交易對象為信用品質良好之金融機構，預期發生違約之可能性甚低。

(四) 應收票據及帳款

	111年12月31日	110年12月31日
應收票據	\$ 86	\$ 185
應收帳款	\$ 414,091	\$ 462,950
減：備抵損失	-	-
	414,091	462,950
應收帳款－關係人	-	331
	\$ 414,091	\$ 463,281

1. 應收帳款及應收票據之帳齡分析如下：

	111年12月31日		110年12月31日	
	應收帳款	應收票據	應收帳款	應收票據
未逾期	\$ 409,898	\$ 86	\$ 462,366	\$ 185
30天內	3,767	-	915	-
31-90天	426	-	-	-
91-180天	-	-	-	-
181天以上	-	-	-	-
	\$ 414,091	\$ 86	\$ 463,281	\$ 185

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

- 民國 111 年及 110 年 12 月 31 日之應收帳款及應收票據餘額均為客戶合約所產生，另於民國 110 年 1 月 1 日客戶合約之應收款餘額為\$359,670。
- 本集團未有將應收票據及帳款提供作為質押擔保之情形。
- 在不考慮所持有之擔保品或其他信用增強之情況下，最能代表本集團應收票據於民國 111 年及 110 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額分別為\$86 及\$185；最能代表本集團應收帳款於民國 111 年及 110 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額分別為\$414,091 及\$463,281。
- 本集團於民國 111 年及 110 年 12 月 31 日持有客戶提供之商業本票作為應收帳款信用額度擔保品，其金額分別為\$0 及\$11,000。
- 相關應收帳款及應收票據信用風險資訊請詳附註十二、(二)。

(五) 存貨

	111年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原物料	\$ 299,044	(\$ 58,553)	\$ 240,491
在製品	4,218	(37)	4,181
製成品	14,363	(236)	14,127
合計	\$ 317,625	(\$ 58,826)	\$ 258,799

	110年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原物料	\$ 191,551	(\$ 44,582)	\$ 146,969
在製品	2,717	(4)	2,713
製成品	16,184	(207)	15,977
合計	\$ 210,452	(\$ 44,793)	\$ 165,659

本集團當期認列為費損之存貨成本：

	111年度	110年度
已出售存貨成本	\$ 2,305,338	\$ 2,175,800
存貨跌價損失	14,033	11,879
出售下腳收入	(87)	(693)
其他	(13,021)	(13,360)
	2,306,263	2,173,626
減：屬停業單位之存貨成本	-	(188,882)
	<u>\$ 2,306,263</u>	<u>\$ 1,984,744</u>

(六) 採用權益法之投資

	111年	110年
1月1日	\$ 125,503	\$ -
增加採用權益法之投資	-	125,503
處分採用權益法之投資	(28,831)	-
採用權益法之投資損益份額	(23,800)	-
認列對關聯企業權益變動數	9,469	-
12月31日	<u>\$ 82,341</u>	<u>\$ 125,503</u>

1. 昇陽電池股份有限公司於民國 110 年 11 月 15 日辦理現金增資發行新股，本集團未依持股比例認購，致持股比例自 71.51%降至 33.42%，又該公司於民國 110 年 12 月 29 日第一次股東臨時會全面改選董事及監察人，本集團雖為該公司單一最大股東，惟新任董、監事已非由本集團指派，且其他重大股東綜合持股超過本集團，顯示本集團無實際能力主導攸關活動，故判斷自該日起，本集團喪失對該公司之控制，但仍具重大影響力，與本集團之關係由子公司轉為關聯企業，對所持股 33.42%之投資依該日之公允價值認列採用權益法之投資－關聯企業，並認列處分投資利益 \$53,524，並停止將該公司納入合併財務報表。

2. 本集團於民國 111 年度出售部分股權，處分價款\$90,298，處分利益\$61,467，持股比例下降至 25.28%。

3. 本集團個別不重大關聯企業之帳面金額及及其經營結果之份額彙總如下：

民國 111 年及 110 年 12 月 31 日，本集團個別不重大關聯企業之帳面金額合計分別為\$82,341 及\$125,503。

	111年度	110年度
繼續營業單位本期淨損	(\$ 86,843)	(\$ 42,234)
本期綜合(損)益總額	<u>(\$ 86,843)</u>	<u>(\$ 42,234)</u>

(七) 不動產、廠房及設備

111年								
	房屋及建築	機器設備	運輸設備	辦公設備	租賃資產	其他設備	未完工程 及待驗設備	合計
1月1日								
成本	\$ 2,012,590	\$ 3,371,258	\$ 9,172	\$ 21,760	\$ 110	\$ 72,997	\$ 694,787	\$ 6,182,674
累計折舊	(488,061)	(1,996,675)	(6,800)	(15,373)	(110)	(39,898)	-	(2,546,917)
	<u>\$ 1,524,529</u>	<u>\$ 1,374,583</u>	<u>\$ 2,372</u>	<u>\$ 6,387</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 33,099</u>	<u>\$ 694,787</u>	<u>\$ 3,635,757</u>
1月1日	\$ 1,524,529	\$ 1,374,583	\$ 2,372	\$ 6,387	\$ -	\$ 33,099	\$ 694,787	\$ 3,635,757
增添	151,916	450,538	2,208	3,633	-	14,382	1,930,187	2,552,864
處分	-	(3,099)	-	-	-	-	-	(3,099)
重分類(移轉)(註)	128,161	480,353	-	-	-	-	(609,150)	(636)
折舊費用	(163,267)	(393,174)	(1,045)	(3,314)	-	(12,744)	-	(573,544)
12月31日	<u>\$ 1,641,339</u>	<u>\$ 1,909,201</u>	<u>\$ 3,535</u>	<u>\$ 6,706</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 34,737</u>	<u>\$ 2,015,824</u>	<u>\$ 5,611,342</u>
12月31日								
成本	\$ 2,292,667	\$ 4,280,007	\$ 11,380	\$ 25,393	\$ -	\$ 87,149	\$ 2,015,824	\$ 8,712,420
累計折舊	(651,328)	(2,370,806)	(7,845)	(18,687)	-	(52,412)	-	(3,101,078)
	<u>\$ 1,641,339</u>	<u>\$ 1,909,201</u>	<u>\$ 3,535</u>	<u>\$ 6,706</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 34,737</u>	<u>\$ 2,015,824</u>	<u>\$ 5,611,342</u>

註：係轉出至無形資產\$636。

110年									
	房屋及建築	機器設備	運輸設備	辦公設備	租賃改良	租賃資產	其他設備	未完工程 及待驗設備	合計
1月1日									
成本	\$1,480,677	\$3,491,861	\$ 11,336	\$ 22,571	\$ 53,416	\$ 538	\$ 84,604	\$ 348,180	\$ 5,493,183
累計折舊	(526,454)	(2,049,304)	(7,935)	(12,955)	(33,498)	(538)	(40,967)	-	(2,671,651)
累計減損	-	(101)	-	-	(1,969)	-	(73)	-	(2,143)
	<u>\$ 954,223</u>	<u>\$1,442,456</u>	<u>\$ 3,401</u>	<u>\$ 9,616</u>	<u>\$ 17,949</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 43,564</u>	<u>\$ 348,180</u>	<u>\$ 2,819,389</u>
1月1日	\$ 954,223	\$1,442,456	\$ 3,401	\$ 9,616	\$ 17,949	\$ -	\$ 43,564	\$ 348,180	\$ 2,819,389
增添	637,758	218,672	-	489	-	-	4,856	572,181	1,433,956
處分	-	(8,776)	-	-	-	-	-	-	(8,776)
重分類(移轉)	54,287	171,067	-	-	-	-	220	(225,574)	-
折舊費用	(121,739)	(388,292)	(1,029)	(3,718)	(4,470)	-	(13,683)	-	(532,931)
減損損失	-	(906)	-	-	(970)	-	(84)	-	(1,960)
合併個體變動轉出數	-	(59,638)	-	-	(12,509)	-	(1,774)	-	(73,921)
12月31日	<u>\$1,524,529</u>	<u>\$1,374,583</u>	<u>\$ 2,372</u>	<u>\$ 6,387</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 33,099</u>	<u>\$ 694,787</u>	<u>\$ 3,635,757</u>
12月31日									
成本	\$2,012,590	\$3,371,258	\$ 9,172	\$ 21,760	\$ -	\$ 110	\$ 72,997	\$ 694,787	\$ 6,182,674
累計折舊	(488,061)	(1,996,675)	(6,800)	(15,373)	-	(110)	(39,898)	-	(2,546,917)
	<u>\$1,524,529</u>	<u>\$1,374,583</u>	<u>\$ 2,372</u>	<u>\$ 6,387</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 33,099</u>	<u>\$ 694,787</u>	<u>\$ 3,635,757</u>

1. 不動產、廠房及設備借款成本資本化金額及利率區間：

	111年度	110年度
資本化金額	\$ 25,162	\$ 7,629
資本化利率區間	1.04%~1.84%	1.12%~1.28%

2. 以不動產、廠房及設備提供擔保之資訊，請詳附註八之說明。

3. 不動產、廠房及設備減損之情形，請詳附註六、(九)。

(八)租賃交易－承租人

1. 本集團租賃之標的資產包括土地、建物及公務車，租賃合約之期間通常介於 2 到 19 年。租賃合約是採個別協商並包含各種不同的條款及條件，除租賃之資產不得用作借貸擔保外，未有加諸其他之限制。
2. 本集團承租之員工宿舍、停車位及倉庫之租賃期間不超過 12 個月，及承租低價值之標的資產為生財器具及其他設備。
3. 使用權資產之帳面價值與認列之折舊費用資訊如下：

	111年12月31日	110年12月31日
	帳面金額	帳面金額
土地	\$ 324,422	\$ 322,927
建物	10,155	-
運輸設備(公務車)	1,754	1,385
	<u>\$ 336,331</u>	<u>\$ 324,312</u>
	111年度	110年度
	折舊費用	折舊費用
土地	\$ 11,286	\$ 9,066
建物	1,328	6,588
運輸設備(公務車)	978	1,047
	<u>\$ 13,592</u>	<u>\$ 16,701</u>

4. 本集團於民國 111 年及 110 年度使用權資產之增添皆分別為\$25,611 及 \$103,184。
5. 與租賃合約有關之損益項目資訊如下：

	111年度	110年度
<u>影響當期損益之項目</u>		
租賃負債之利息費用	\$ 4,522	\$ 4,267
屬短期租賃合約之費用	9,041	3,225
屬低價值資產租賃之費用	836	618

6. 本集團於民國 111 年及 110 年度租賃現金流出總額分別為\$28,024 及 \$23,734。
7. 租賃延長之選擇權及租賃終止之選擇權

本集團於決定租賃期間時，係將所有行使延長選擇權，或不行使終止選擇權會產生經濟誘因的事實和情況納入考量。當發生對行使延長選擇權或不行使終止選擇權之評估的重大事件發生時，則租賃期間將重新估計。

(九)租賃交易－出租人

1. 本集團出租之標的資產為建物，租賃合約之期間通常介於 3 到 20 年，租賃合約是採個別協商並包含各種不同的條款及條件。為保全出租資產之使用情況，通常會要求承租人不得將租賃資產用作借貸擔保。
2. 本集團於民國 111 年及 110 年度基於營業租賃合約分別認列\$3,339 及 \$5,130 之租金收入，內中無屬變動租賃給付。
3. 本集團以營業租賃出租之租賃給付之到期日分析如下：

	111年12月31日		110年12月31日
112年	\$ 1,547	111年	\$ 5,130
113年	1,547	112年	1,543
114年	597	113年	1,217
115年	150	114年	357
116年以後	150	115年以後	-
合計	\$ 3,991	合計	\$ 8,247

(十)非金融資產減損

1. 本集團民國 110 年度認列之減損損失為\$1,859，明細如下：

	110年度
	認列於當期損益
減損損失－機器設備	\$ 906
減損損失－租賃改良	970
減損損失－其他設備	84
減損迴轉利益－無形資產	(101)
合計	\$ 1,859

2. 子公司昇陽電池股份有限公司(「昇陽電池」)於民國 110 年度因未達規模經濟，導致不動產、廠房及設備與無形資產發生減損，昇陽電池已將其帳面價值依可回收金額調整，並認列減損損失\$1,859。可回收金額係該不動產、廠房及設備與無形資產之公允價值減處分成本，該公允價值屬第三等級。

(十一)其他非流動資產

	111年12月31日	110年12月31日
預付設備款	\$ 444,506	\$ 334,257
預付無形資產	8,077	3,946
存出保證金	3,040	2,968
其他	271	-
合計	\$ 455,894	\$ 341,171

(十二) 停業單位

1. 本集團於民國 110 年 12 月 29 日喪失對昇陽電池股份有限公司之控制(請詳附註四、(三)2.)，因昇陽電池股份有限公司屬能源事業部門(請詳附註十四說明)符合停業單位定義而表達為停業單位。

2. 停業單位之現金流量資訊如下：

	110年1月1日 至12月29日
營業活動現金流量	(\$ 46,615)
投資活動現金流量	(4,611)
籌資活動現金流量	204,466
總現金流量	\$ 153,240

3. 停業單位經營結果：

	110年1月1日 至12月29日
營業收入	\$ 193,834
營業成本	(188,882)
營業毛利	4,952
營業費用	(67,784)
營業外收入及支出	25,121
停業單位稅前淨損	(37,711)
所得稅費用	-
停業單位稅後淨損	(\$ 37,711)

4. 來自繼續營業單位及停業單位歸屬於母公司業主之收益金額：請詳附註六、(二十九)。

(十三) 其他應付款

	111年12月31日	110年12月31日
應付薪資	\$ 139,912	\$ 132,236
應付員工酬勞及董事酬勞	88,053	58,310
應付設備款	129,545	92,918
應付修繕費	28,075	24,810
其他應付費用	80,687	65,465
合計	\$ 466,272	\$ 373,739

(十四) 應付公司債

	111年12月31日	110年12月31日
應付公司債	\$ -	\$ 1,002,078
減：應付公司債折價	-	(13,452)
	-	988,626
減：一年或一營業週期內到期或執行賣回權公司債	-	(988,626)
	\$ -	\$ -

1. 本公司發行之國內可轉換公司債

(1) 本公司國內第一次無擔保轉換公司債之發行條件如下：

本公司經主管機關核准募集及發行國內第一次無擔保轉換公司債，發行總額計\$1,000,000，票面利率 0%，發行期間 3 年，流通期間自民國 108 年 11 月 13 日至 111 年 11 月 13 日。本轉換公司債到期時按債券面額以現金一次償還。本轉換公司債於民國 108 年 11 月 13 日於財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心掛牌交易。

- A. 本轉換公司債券持有人自本債券發行日後屆滿三個月翌日起，至到期日止，除依辦法或法令規定須暫停過戶期間外，得隨時向本集團請求轉換為本公司普通股，轉換後普通股之權利義務與原已發行之普通股相同。
- B. 本轉換公司債之轉換價格係依轉換辦法規定之訂價模式予以訂定，續後轉換價格遇有本集團因反稀釋條款之情況，將依轉換辦法規定之訂價模式予以調整；續後於辦法訂定之基準日，依轉換辦法規定之訂價模式重新訂定轉換價格。截至最後轉換申請日民國 111 年 11 月 13 日止，轉換價格為每股新臺幣 63.90 元。
- C. 本轉換公司債於到期時按債券面額之 100.7519%以現金一次償還。
- D. 當本轉換公司債發行滿三個月翌日起至發行期間屆滿前三十個營業日止，本公司普通股收盤價連續三十個營業日超過當時轉換價格 30%時，本公司得於其後三十個營業日內，按債券面額以現金收回其全部債券。
- E. 當本轉換公司債發行滿三個月翌日起至發行期間屆滿前三十個營業日止，本公司普通股收盤價連續三十個營業日低於當時轉換價格 10%時，本公司得於其後任何時間按債券面額以現金收回其全部債券。
- F. 依轉換辦法規定，所有本公司收回(包括由櫃檯買賣中心買回)、償還或已轉換之本轉換公司債將註銷，且所有尚隨附於公司債之權利義務亦將併同消滅，不再發行。

(2) 截至最後轉換申請日民國 111 年 11 月 13 日止，本轉換公司債面額 \$246,300 已轉換為普通股 3,854,404 股。剩餘未完成轉換之公司債面額 \$748,300，依本公司國內第一次無擔保轉換公司債發行及轉換辦法第六條規定，已於公司債到期時按債券面額之 100.7519%以現金一次償還。

2. 本集團於發行可轉換公司債時，依據國際會計準則第 32 號「金融工具：表達」規定，將屬權益性質之轉換權與各負債組成要素分離，帳列「資本公積－認股權」計 \$132,294。另嵌入之買回權與賣回權，依據國際財務報導準則第 9 號規定，因其與主契約債務商品之經濟特性及風險非緊密關聯，故予以分離處理，並以其淨額帳列「透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債」。經分離後主契約債務之有效利率為 1.56%。

(十五) 長期借款

借款性質	借款期間及還款方式	利率區間	擔保品	111年12月31日
廠房聯合貸款 (註1)	111.04.15~118.04.15 依議定期間分期及分額償還	浮動利率	房屋及建築	\$ 385,600
廠房貸款	106.12.08~124.07.24 依議定期間分期及分額償還	浮動利率	房屋及建築	193,918
中期擔保聯合 貸款(註1)	111.06.15~118.06.15 依議定期間分期及分額償還	浮動利率	機器設備	1,587,400
中期擔保貸款 (註2)	108.04.15~113.08.14 依議定期間分期及分額償還	浮動利率	機器設備	17,500
中期擔保借款	109.07.15~116.12.15 依議定期間分期及分額償還	浮動利率	機器設備	1,485,600
無擔保借款	110.12.28~113.12.08 依議定期間分期及分額償還	浮動利率	無	625,000
無擔保借款	111.09.26~112.12.26 依議定期間分期及分額償還	浮動利率	無	200,000
				4,495,018
減：一年或一營業週期內到期之長期借款				(503,910)
減：聯貸主辦費				(5,551)
				\$ 3,985,557
年利率區間				1.175%~1.986%
借款性質	借款期間及還款方式	利率區間	擔保品	110年12月31日
廠房貸款 (註2)	108.04.25~111.04.25 依議定期間分期及分額償還	浮動利率	房屋及建築	\$ 37,600
廠房貸款	106.12.08~124.07.24 依議定期間分期及分額償還	浮動利率	房屋及建築	219,190
中期擔保貸款 (註2)	108.04.15~113.08.14 依議定期間分期及分額償還	浮動利率	機器設備	35,250
中期擔保借款	109.07.15~116.12.15 依議定期間分期及分額償還	浮動利率	機器設備	1,089,690
無擔保借款	108.06.27~113.12.08 依議定期間分期及分額償還	浮動利率	無	520,000
				1,901,730
減：一年或一營業週期內到期之長期借款				(167,434)
				\$ 1,734,296
年利率區間				0.55%~1.20%

1. 截至民國 111 年 12 月 31 日止，本集團未攤銷之聯貸主辦費為\$5,551，帳列為該長期擔保借款原始衡量之減除金額，於借款期間內攤銷為利息費用。

2. 提供長期借款擔保品，請參閱附註八。

註 1：依據合約規定，本公司於貸款存續期間內，應維持每年之特定流動比率、負債比率、利息保障倍數及股東權益之金額。

註 2：依據合約規定，本公司於貸款存續期間內，應維持每半年之特定負債淨值比率及利息償付能力。

(十六) 退休金

1. (1) 本公司依據「勞動基準法」之規定，訂有確定福利之退休辦法，適用於民國 94 年 7 月 1 日實施「勞工退休金條例」前所有正式員工之服務年資，以及於實施「勞工退休金條例」後選擇繼續適用勞動基準法員工之後續服務年資。員工符合退休條件者，退休金之支付係根據服務年資及退休前 6 個月之平均薪資計算，15 年以內(含)的服務年資每滿一年給予兩個基數，超過 15 年之服務年資每滿一年給予一個基數，惟累積最高以 45 個基數為限。本公司按月就薪資總額 2% 提撥退休基金，以勞工退休準備金監督委員會之名義專戶儲存於台灣銀行。另本公司於每年年度終了前，估算前項勞工退休準備金專戶餘額，若該餘額不足給付次一年度內預估符合退休條件之勞工依前述計算之退休金數額，本公司將於次年度三月底前一次提撥其差額。

(2) 資產負債表認列之金額如下：

	111年12月31日	110年12月31日
確定福利義務現值	\$ 36,773	\$ 42,165
計畫資產公允價值	(23,834)	(22,300)
淨確定福利負債	<u>\$ 12,939</u>	<u>\$ 19,865</u>

(3) 淨確定福利負債之變動如下：

	111年		
	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利負債
1月1日	\$ 42,165	(\$ 22,300)	\$ 19,865
當期服務成本	86	-	86
利息費用(收入)	211	(118)	93
	<u>42,462</u>	<u>(22,418)</u>	<u>20,044</u>
再衡量數：			
計畫資產報酬(不包括包含於利息收入或費用之金額)	-	(1,658)	(1,658)
人口統計假設變動影響數	-	-	-
財務假設變動影響數	(4,758)	-	(4,758)
經驗調整	715	-	715
	<u>(4,043)</u>	<u>(1,658)</u>	<u>(5,701)</u>
提撥退休基金	-	(1,404)	(1,404)
支付退休金	(2,446)	2,446	-
12月31日	<u>\$ 35,973</u>	<u>(\$ 23,034)</u>	<u>\$ 12,939</u>

	110年		
	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利負債
1月1日	\$ 39,555	(\$ 20,740)	\$ 18,815
當期服務成本	84	-	84
利息費用(收入)	198	(106)	92
	<u>39,837</u>	<u>(20,846)</u>	<u>18,991</u>
再衡量數：			
計畫資產報酬(不包括包含於利息收入或費用之金額)	-	(262)	(262)
人口統計假設變動影響數	1,147	-	1,147
財務假設變動影響數	-	-	-
經驗調整	<u>1,181</u>	<u>-</u>	<u>1,181</u>
	<u>2,328</u>	<u>(262)</u>	<u>2,066</u>
提撥退休基金	-	(1,192)	(1,192)
12月31日	<u>\$ 42,165</u>	<u>(\$ 22,300)</u>	<u>\$ 19,865</u>

(4) 本公司之確定福利退休計畫基金資產，係由臺灣銀行按該基金年度投資運用計畫所定委託經營項目之比例及金額範圍內，依勞工退休基金收支保管及運用辦法第六條之項目（即存放國內外之金融機構，投資國內外上市、上櫃或私募之權益證券及投資國內外不動產之證券化商品等）辦理委託經營，相關運用情形係由勞工退休基金監理會進行監督。該基金之運用，其每年決算分配之最低收益，不得低於依當地銀行二年定期存款利率計算之收益，若有不足，則經主管機關核准後由國庫補足。因本公司無權參與該基金之運作及管理，故無法依國際會計準則第19號第142段規定揭露計畫資產公允價值之分類。民國111年及110年12月31日構成該基金總資產之公允價值，請詳政府公告之各年度之勞工退休基金運用報告。

(5) 有關退休金之精算假設彙總如下：

	111年度		110年度	
折現率	1.500%		0.500%	
未來薪資增加率	3.500%		3.500%	
對於未來死亡率之假設係依照台灣壽險業第六回經驗生命表估計。因採用之主要精算假設變動而影響之確定福利義務現值分析如下：				
	折現率		未來薪資增加率	
	增加0.25%	減少0.25%	增加0.25%	減少0.25%
111年12月31日				
對確定福利義務現值之影響	(\$ 1,066)	\$ 1,113	\$ 1,072	(\$ 1,032)
110年12月31日				
對確定福利義務現值之影響	(\$ 1,344)	\$ 1,406	\$ 1,343	(\$ 1,292)

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

本期編製敏感度分析所使用之方法與假設與前期相同。

(6)本公司於民國 112 年度預計支付予退休計畫之提撥金為\$1,362。

(7)截至民國 111 年 12 月 31 日，該退休計畫之加權平均存續期間為 11.8 年。未來十年退休金支付之到期分析如下：

短於1年	\$	1,390
1-2年		5,293
2-5年		2,804
5-10年		5,453
	\$	<u>14,940</u>

2.(1)自民國 94 年 7 月 1 日起，本公司及國內子公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司及國內子公司就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按薪資之 6%提繳勞工退休金至勞保局員工個人帳戶，員工退休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採月退休金或一次退休金方式領取。

(2)民國 111 年及 110 年度，本集團依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為\$29,678 及\$29,705。

(十七)負債準備

	除役負債
111年	
1月1日餘額	\$ 16,600
折現攤銷	817
12月31日餘額	<u>\$ 17,417</u>

負債準備分析如下：

	111年12月31日	110年12月31日
非流動	<u>\$ 17,417</u>	<u>\$ 16,600</u>

除役負債

依照公布之政策和適用之合約或法規要求，本集團對部分不動產、廠房及設備與使用權資產負有拆卸、移除或復原所在地點之義務，故依拆除、移除或復原所在地點預期產生之成本之現值認列為負債準備，本集團預計該負債準備將於未來 5~40 年陸續發生。

(十八)股本

1. 民國 111 年 12 月 31 日，本公司額定資本額為\$4,000,000，分為 400,000 仟股(含員工認股權憑證可認購股數 40,000 仟股)，實收資本額為\$1,526,280，每股面額 10 元。本公司已發行股份之股款均已收訖。

本公司普通股期初與期末流通在外股數調節如下：

	111年	單位：股 110年
1月1日	140,352,480	132,408,000
資本公積轉增資	8,421,149	7,944,480
可轉換公司債轉換	3,854,404	-
12月31日	152,628,033	140,352,480

2. 本公司於民國 110 年 4 月 13 日董事會提議通過辦理資本公積轉增資\$79,445，並於民國 110 年 7 月 5 日經股東會決議通過，經向主管機關申報並於民國 110 年 7 月 29 日生效。另於民國 110 年 8 月 6 日經董事會決議，增資基準日為民國 110 年 9 月 8 日。
3. 本公司於民國 111 年 4 月 14 日董事會提議通過辦理資本公積轉增資\$84,211，並於民國 111 年 5 月 27 日經股東會決議通過，經向主管機關申報並於民國 111 年 6 月 16 日生效。另於民國 111 年 6 月 24 日經董事會決議，增資基準日為民國 111 年 7 月 29 日。

(十九)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，得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。

	111年			
	發行溢價	認列對子公司 所有權益變動數	關聯企業股數 淨值變動數	認股權
1月1日	\$ 407,885	\$ 70,793	\$ -	\$ 131,580
資本公積轉增資	(84,211)	-	-	-
可轉換公司債轉換	241,293	-	-	(32,584)
可轉換公司債到期贖回	98,996	-	-	(98,996)
認列對關聯企業權益變動數	-	-	9,469	-
12月31日	\$ 663,963	\$ 70,793	\$ 9,469	\$ -

	110年		
	認列對子公司		
	發行溢價	所有權益變動數	認股權
1月1日	\$ 486,616	\$ 15,858	\$ 132,294
資本公積轉增資	(79,445)	-	-
認列對子公司所有權益變動數	-	54,935	-
可轉換公司債賣回	714	-	(714)
12月31日	<u>\$ 407,885</u>	<u>\$ 70,793</u>	<u>\$ 131,580</u>

(二十) 保留盈餘

1. 依本公司章程規定，本公司年度決算如有本期稅後淨利，應先彌補累積虧損，並就其餘額提撥百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達本公司資本總額時，不在此限，次提列或迴轉特別盈餘公積後，嗣餘盈餘，連同期初未分配盈餘，由董事會擬定分配案提請股東會決議份派之。

本公司分派股息及紅利或法定盈餘公積及資本公積，如以現金發放，授權董事會以三分之二以上董事之出席，及出席董事過半數同意後為之，並報告於股東會，不適用前項應經股東會決議之規定。

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，並兼顧股東利益等因素，每年就可供分配盈餘提撥不低於百分之十分派股東股息及紅利；當年度股東股息及紅利之發放，其中現金股息及紅利不得低於股息及紅利總額之百分之五十(含)。
3. 法定盈餘公積除彌補公司虧損及按股東原有股份之比例發給新股或現金外，不得使用之，惟發給新股或現金者，以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。
4. 本公司分派盈餘時，依法令規定須就當年度資產負債表日之其他權益項目借方餘額提列特別盈餘公積始得分派，嗣後其他權益項目借方餘額迴轉時，迴轉金額得列入可供分派盈餘中。
5. 本公司於民國 111 年 5 月 27 日及民國 110 年 7 月 5 日經股東會決議通過民國 110 年度及民國 109 年度盈餘分配案如下：

	110年度		109年度	
	金額	每股股利(元)	金額	每股股利(元)
法定盈餘公積	\$ 23,400		\$ 13,511	
現金股利	<u>112,282</u>	\$ 0.80	<u>79,445</u>	\$ 0.60
合計	<u>\$ 135,682</u>		<u>\$ 92,956</u>	

(二十一)營業收入

	111年度	110年度
客戶合約之收入	\$ 3,138,053	\$ 2,651,386
1. 客戶合約收入之細分		
本集團之收入可細分如下：		
	111年度	110年度
部門收入—半導體事業	\$ 3,138,053	\$ 2,656,741
內部部門交易之收入	—	(5,355)
外部客戶合約收入	\$ 3,138,053	\$ 2,651,386
收入認列時點		
於某一時點認列之收入	\$ 106,868	\$ 126,187
隨時間逐步認列之收入	3,031,185	2,525,199
	\$ 3,138,053	\$ 2,651,386

2. 合約資產及合約負債

本集團認列客戶合約收入相關之合約資產及合約負債如下：

	111年12月31日	110年12月31日	110年1月1日
合約資產	\$ 266,439	\$ 77,591	\$ 128,884
合約負債			
—預收貨款	\$ 140	\$ 157	\$ 32,642
		111年度	110年度
合約負債期初餘額本期認列收入		\$ 17	\$ 32,642

(二十二)利息收入

	111年度	110年度
銀行存款利息	\$ 2,815	\$ 1,042
按攤銷後成本衡量之金融資產利息收入	124	98
其他利息收入	—	7
	2,939	1,147
減：屬停業單位之利息收入	—	(18)
	\$ 2,939	\$ 1,129

(二十三)其他收入

	111年度	110年度
租金收入	\$ 3,339	\$ 1,218
其他收入—其他	6,016	13,467
	9,355	14,685
減：屬停業單位之其他收入	—	(12,296)
	\$ 9,355	\$ 2,389

(二十四) 其他利益及損失

	111年度	110年度
處分不動產、廠房及設備利益	\$ 5,740	\$ 1,406
處分投資利益(附註六、(六))	61,467	53,524
外幣兌換利益(損失)	42,720 (	18,390)
透過損益按公允價值衡量之金融資產 及負債(損失)利益	(3,127)	12,707
不動產、廠房及設備減損損失	- (	1,960)
無形資產減損迴轉利益	-	101
按攤銷後成本衡量之金融負債損失	- (	73)
其他利益及損失	-	15,821
	106,800	63,136
減：屬停業單位之其他利益及損失	- (	15,917)
	<u>\$ 106,800</u>	<u>\$ 47,219</u>

(二十五) 財務成本

	111年度	110年度
金融機構借款	\$ 12,734	\$ 3,269
應付公司債	12,553	15,335
租賃負債	4,522	4,267
負債準備—折現攤銷	817	1,160
	30,626	24,031
減：屬停業單位之財務費用	- (	3,109)
	<u>\$ 30,626</u>	<u>\$ 20,922</u>

(二十六) 費用性質之額外資訊

	111年度	110年度
員工福利費用	\$ 930,486	\$ 878,011
折舊費用	587,136	549,632
無形資產攤銷費用	15,880	17,026
	1,533,502	1,444,669
減：屬停業單位之費用	- (	116,842)
	<u>\$ 1,533,502</u>	<u>\$ 1,327,827</u>

(二十七) 員工福利費用

	111年度	110年度
薪資費用	\$ 780,765	\$ 733,554
勞健保費用	68,773	66,794
退休金費用	29,857	29,881
其他用人費用	51,091	47,782
	930,486	878,011
減：屬停業單位之費用	- (	84,201)
	<u>\$ 930,486</u>	<u>\$ 793,810</u>

1. 依本公司章程規定，本公司依當年度獲利狀況扣除累積虧損後，若尚有餘額，應提撥員工酬勞 10%~15%及董事酬勞不高於 2%。
2. 本公司民國 111 年及 110 年度員工酬勞估列金額分別為\$67,348 及 \$43,888；董事酬勞估列金額分別為\$8,980 及\$5,852，前述金額帳列薪資費用科目。民國 111 年度員工酬勞及董事酬勞係依截至當期止之獲利情況，分別以 15%及 2%估列。

經董事會決議之民國 110 年度員工酬勞及董事酬勞與民國 110 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事酬勞相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(二十八) 所得稅

1. 所得稅費用

(1) 所得稅費用組成部分：

	111年度	110年度
當期所得稅：		
當期所得產生之所得稅	\$ 42,312	\$ 12,450
以前年度所得稅低估	2,559	3,942
當期所得稅總額	44,871	16,392
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	2,537	(9,197)
遞延所得稅總額	2,537	(9,197)
所得稅費用	\$ 47,408	\$ 7,195

(2) 與其他綜合損益相關之所得稅金額：

	111年度	110年度
確定福利義務之再衡量數	\$ 1,140	(\$ 413)

(3) 直接借記或貸記權益之所得稅金額：無。

2. 所得稅費用與會計利潤關係

	111年度	110年度
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅	\$ 74,532	\$ 40,123
按稅法規定應剔除之費用	4,760	6,077
按稅法規定免稅課稅之所得	(13,645)	(38,481)
暫時性差異未認列遞延所得稅資產	-	(1,644)
課稅損失未認列遞延所得稅資產	-	11,155
以前年度所得稅低估數	2,559	3,942
投資抵減之所得稅影響數	(31,316)	(16,002)
最低稅負制之所得稅影響數	10,518	2,025
所得稅費用	\$ 47,408	\$ 7,195

3. 因暫時性差異及投資抵減而產生之各遞延所得稅資產或負債金額如下：

111年				
	認列於			12月31日
	1月1日	認列於損益	其他綜合淨利	
-遞延所得稅資產：				
暫時性差異：				
存貨呆滯及跌價損失	\$ 8,958	\$ 2,807	\$ -	\$ 11,765
應付公司債折價	6,492	(6,492)	-	-
久任獎金	2,489	(155)	-	2,334
除役負債	3,320	163	-	3,483
退休金	3,974	(246)	(1,140)	2,588
其他	539	353	-	892
投資抵減	5,577	(477)	-	5,100
小計	<u>\$ 31,349</u>	<u>(\$ 4,047)</u>	<u>(\$ 1,140)</u>	<u>\$ 26,162</u>
-遞延所得稅負債：				
暫時性差異：				
未實現金融負債評價利益	(\$ 1,510)	\$ 1,510	\$ -	\$ -
合計	<u>\$ 29,839</u>	<u>(\$ 2,537)</u>	<u>(\$ 1,140)</u>	<u>\$ 26,162</u>

110年				
	認列於			12月31日
	1月1日	認列於損益	其他綜合淨利	
-遞延所得稅資產：				
暫時性差異：				
存貨呆滯及跌價損失	\$ 7,477	\$ 1,481	\$ -	\$ 8,958
應付公司債折價	3,425	3,067	-	6,492
久任獎金	2,304	185	-	2,489
除役負債	2,978	342	-	3,320
退休金	3,764	(203)	413	3,974
其他	281	258	-	539
投資抵減	-	5,577	-	5,577
小計	<u>\$ 20,229</u>	<u>\$ 10,707</u>	<u>\$ 413</u>	<u>\$ 31,349</u>
-遞延所得稅負債：				
暫時性差異：				
未實現金融負債評價利益	\$ -	(\$ 1,510)	\$ -	(\$ 1,510)
合計	<u>\$ 20,229</u>	<u>\$ 9,197</u>	<u>\$ 413</u>	<u>\$ 29,839</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 109 年度。

(二十九) 每股盈餘

	111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繼續營業單位之本期淨利	\$ 325,251	<u>150,180</u>	\$ 2.17
歸屬於母公司停業單位之本期淨損	<u>-</u>		<u>-</u>
歸屬於母公司普通股股東之本期淨利	<u>\$ 325,251</u>		<u>\$ 2.17</u>
<u>稀釋每股盈餘</u>			
歸屬於母公司普通股股東繼續營業單位之本期淨利	\$ 325,251	150,180	
具稀釋作用之潛在普通股之影響			
可轉換公司債	10,124	11,207	
員工酬勞	<u>-</u>	<u>1,323</u>	
歸屬於母公司普通股股東繼續營業單位之本期淨利加潛在普通股之影響	335,375	<u>162,710</u>	\$ 2.06
歸屬於母公司停業單位之本期淨損	<u>-</u>		<u>-</u>
歸屬於母公司普通股股東之本期淨利加潛在普通股之影響	<u>\$ 335,375</u>		<u>\$ 2.06</u>
	110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繼續營業單位之本期淨利	\$ 259,718	<u>148,774</u>	\$ 1.74
歸屬於母公司停業單位之本期淨損	(24,064)		(0.16)
歸屬於母公司普通股股東之本期淨利	<u>\$ 235,654</u>		<u>\$ 1.58</u>
<u>稀釋每股盈餘</u>			
歸屬於母公司普通股股東繼續營業單位之本期淨利	\$ 259,718	148,774	
具稀釋作用之潛在普通股之影響			
可轉換公司債	11,948	15,484	
員工酬勞	<u>-</u>	<u>835</u>	
歸屬於母公司普通股股東繼續營業單位之本期淨利加潛在普通股之影響	271,666	<u>165,093</u>	\$ 1.65
歸屬於母公司停業單位之本期淨損	(24,064)		(0.15)
歸屬於母公司普通股股東之本期淨利加潛在普通股之影響	<u>\$ 247,602</u>		<u>\$ 1.50</u>

上述加權平均流通在外股數業已依民國 111 年度資本公積轉增資比例追溯調整。

(三十)與非控制權益之交易

1. 子公司現金增資，本集團未依持股比例認購

本集團之子公司昇陽電池股份有限公司於民國 110 年 11 月 15 日現金增資發行新股，本集團未依持股比例認購因而減少 38.09%股權。該交易增加非控制權益\$145,065，歸屬於母公司業主之權益增加\$54,935。民國 110 年度昇陽電池股份有限公司權益之變動對歸屬於母公司業主權益之影響如下：

	110年度
現金	\$ 200,000
非控制權益帳面金額增加	(145,065)
資本公積－認列對子公司所有權益變動數	<u>\$ 54,935</u>

2. 處分子公司

本集團自民國 110 年 12 月 29 日起對昇陽電池股份有限公司已不具實質控制力(請詳附註四、(三)2.)，致非控制權益減少\$140,035。

(三十一)現金流量補充資訊

1. 僅有部分現金支付之投資活動：

	111年度	110年度
購置不動產、廠房及設備	\$ 2,552,864	\$ 1,433,956
加：期初應付設備款	92,918	48,390
加：期末預付設備款	444,506	334,257
減：期末應付設備款	(129,545)	(92,918)
減：期初預付設備款	(334,257)	(87,052)
減：利息資本化	(25,162)	(7,629)
本期支付現金	<u>\$ 2,601,324</u>	<u>\$ 1,629,004</u>

	111年度	110年度
購置無形資產	\$ 7,747	\$ 17,888
加：期末預付款	8,077	3,946
減：期初預付款	(3,946)	-
本期支付現金	<u>\$ 11,878</u>	<u>\$ 21,834</u>

2. 不影響現金流量之籌資活動：

	111年度	110年度
可轉換公司債轉換成股本	<u>\$ 247,253</u>	<u>\$ -</u>

3. 本集團於民國 110 年 12 月 29 日喪失昇陽電池股份有限公司之控制(請詳附註四、(三)2.)，該子公司相關資產及負債之資訊如下：

	110年12月29日
現金	\$ 169,407
按攤銷後成本衡量之金融資產－流動	5,000
應收帳款(含關係人)	13,877
存貨	113,727
其他流動資產	5,360
不動產、廠房及設備	73,921
使用權資產	11,601
其他非流動資產	8,368
短期借款	(40,650)
合約負債－流動	(13,152)
應付帳款(含關係人)	(9,858)
其他應付款	(19,381)
其他流動負債	(1,614)
長期借款(包含流動部分)	(79,275)
負債準備－非流動	(8,287)
租賃負債(包含流動部分)	(12,126)
	<u>\$ 216,918</u>

(三十二) 來自籌資活動之負債之變動

	111年				
	應付公司債	長期借款	租賃負債	存入保證金	來自籌資活動 之負債總額
1月1日	\$ 988,626	\$ 1,901,730	\$ 327,499	\$ 1,010	\$ 3,218,865
籌資現金流量之變動	-	2,593,288	(13,625)	58	2,579,721
租賃負債利息支付數	-	-	(4,522)	-	(4,522)
租賃負債利息費用 攤銷數	-	-	4,522	-	4,522
租賃負債新增數	-	-	25,611	-	25,611
應付公司債利息費用 攤銷數	12,553	-	-	-	12,553
可轉換公司債轉換	(247,253)	-	-	-	(247,253)
可轉換公司債到期 贖回	(753,926)	-	-	-	(753,926)
聯貸主辦費支付數	-	(6,779)	-	-	(6,779)
聯貸主辦費攤銷數	-	1,228	-	-	1,228
12月31日	<u>\$ -</u>	<u>\$ 4,489,467</u>	<u>\$ 339,485</u>	<u>\$ 1,068</u>	<u>\$ 4,830,020</u>

110年

						來自籌資活動
	短期借款	應付公司債	長期借款	租賃負債	存入保證金	之負債總額
1月1日	\$ 30,000	\$ 978,644	\$1,002,694	\$ 248,945	\$ 1,032	\$2,261,315
籌資現金流量之變動	10,650	(5,426)	978,311	(15,624)	(22)	967,889
租賃負債利息支付數	-	-	-	(4,267)	-	(4,267)
租賃負債利息費用						
攤銷數	-	-	-	4,267	-	4,267
租賃負債新增數	-	-	-	102,202	-	102,202
租賃修改減少數	-	-	(38)	-	-	(38)
應付公司債利息費用						
攤銷數	-	15,335	-	-	-	15,335
執行賣回權調整數	-	73	-	-	-	73
合併個體變動轉出數	(40,650)	-	(79,275)	(7,986)	-	(127,911)
12月31日	\$ -	\$ 988,626	\$1,901,730	\$ 327,499	\$ 1,010	\$3,218,865

七、關係人交易

(一)關係人之名稱及關係

關係人名稱	與本集團之關係
昇陽電池股份有限公司(註)	關聯企業
全體董事、總經理及副總經理	本公司主要管理階層

註：昇陽電池股份有限公司於民國 110 年 11 月 15 日辦理現金增資發行新股，本公司未依持股比例認購，致持股比例自 71.51%降至 33.42%，又該公司於民國 110 年 12 月 29 日第一次股東臨時會全面改選董事及監察人，本公司雖為該公司單一最大股東，惟新任董、監事已非由本公司指派，且其他重大股東綜合持股超過本公司，顯示本公司無實際能力主導攸關活動，故判斷自該日起，本公司喪失對該公司之控制，與本公司之關係由子公司轉為關聯企業。

(二)與關係人間之重大交易事項

1. 應收關係人款項

	111年12月31日	110年12月31日
商品購買：		
昇陽電池股份有限公司	\$ -	\$ 331
其他應收款：		
昇陽電池股份有限公司	\$ 16	\$ -

應收關係人款項主要來自銷售物料，應收款項並無抵押及付息。應收關係人款項並未提列備抵損失。

2. 應付關係人款項

	111年12月31日	110年12月31日
其他應付款：		
昇陽電池股份有限公司	\$ -	\$ 5
其他應付款－取得不動產、廠房及設備：		
昇陽電池股份有限公司	1,253	-
	<u>\$ 1,253</u>	<u>\$ 5</u>

3. 財產交易－取得不動產、廠房及設備

	111年度	110年度
昇陽電池股份有限公司	\$ 11,930	\$ -

4. 各項收入及費用

	項目	111年度	110年度
昇陽電池股份有限公司	租金收入	\$ 2,046	\$ -
"	其他收入	280	-
"	其他費用	287	-

5. 其他交易

	項目	111年12月31日	110年12月31日
昇陽電池股份有限公司	預收租金	\$ 15	\$ -
"	存入保證金	30	-

(三) 主要管理階層薪酬資訊

	111年度	110年度
短期員工福利	\$ 50,153	\$ 35,341
退職後福利	589	853
總計	<u>\$ 50,742</u>	<u>\$ 36,194</u>

八、質押之資產

本集團之資產提供擔保明細如下：

資產項目	帳面價值		擔保用途
	111年12月31日	110年12月31日	
定期存款(表列「按攤銷後成本 衡量之金融資產－非流動」)	\$ 2,500	\$ 2,000	關稅局先放後 稅擔保
定期存款(表列「按攤銷後成本 衡量之金融資產－非流動」)	10,555	10,417	科學園區土地 租賃擔保
房屋及建築	1,074,712	1,038,803	長期借款
機器設備(含「待驗設備」)	438,190	246,847	長期借款
	<u>\$ 1,525,957</u>	<u>\$ 1,298,067</u>	

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

(一)或有事項

無。

(二)承諾事項

已簽約但尚未發生之資本支出

	111年12月31日	110年12月31日
不動產、廠房及設備	\$ 1,809,163	\$ 2,386,646

十、重大之災害損失

無。

十一、重大之期後事項

無。

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。本集團利用負債資本比率以監控其資本，該比率係按債務淨額除以資本總額計算。債務淨額之計算為總借款（包括資產負債表所列報之「流動及非流動借款」）扣除現金及約當現金。資本總額之計算為資產負債表所列報之「權益」加上債務淨額。

本集團於民國 111 年度之策略維持與民國 110 年度相同，係致力將負債比率維持在合理之風險水準，並依照集團未來營運策略予以調整。於民國 111 年及 110 年 12 月 31 日，本集團之負債資本比率如下：

	111年12月31日	110年12月31日
總借款	\$ 4,489,467	\$ 2,890,356
減：現金及約當現金	(1,070,340)	(1,081,999)
債務淨額	3,419,127	1,808,357
總權益	2,991,308	2,517,056
總資本	\$ 6,410,435	\$ 4,325,413
負債資本比率	53.33%	41.81%

(二) 金融工具

1. 金融工具之種類

	111年12月31日	110年12月31日
<u>金融資產</u>		
透過損益按公允價值衡量之金融資產		
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產	\$ -	\$ 17,750
按攤銷後成本衡量之金融資產		
現金及約當現金	\$ 1,070,340	\$ 1,081,999
按攤銷後成本衡量之金融資產	13,055	12,417
應收票據	86	185
應收帳款(含關係人)	414,091	463,281
其他應收款(含關係人)	26,050	2,733
存出保證金(包含流動部分)	4,176	2,968
	<u>\$ 1,527,798</u>	<u>\$ 1,563,583</u>
<u>金融負債</u>		
按攤銷後成本衡量之金融負債		
應付帳款	\$ 234,513	\$ 153,441
其他應付款(含關係人)	466,272	373,739
應付公司債(包含流動部分)	-	988,626
長期借款(包含流動部分)	4,489,467	1,901,730
存入保證金	1,068	1,010
	<u>\$ 5,191,320</u>	<u>\$ 3,418,546</u>
租賃負債(包含流動部分)	<u>\$ 339,485</u>	<u>\$ 327,499</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。為減少不確定性導致對本集團財務績效之不利影響，本集團承作遠期匯率合約以規避匯率風險。本集團承作之衍生工具係為避險之目的，並非用以交易或投機。
- (2) 風險管理工作由本集團財務部按照董事會核准之政策執行。本集團財務部透過與集團內各營運單位密切合作，以負責辨認、評估與規避財務風險。董事會對特定範圍與事項提供政策，例如匯率風險、利率風險、信用風險、衍生與非衍生金融工具之使用，以及剩餘流動資金之投資。

3. 重大財務風險之性質及程度

(1) 市場風險

匯率風險

- A. 本集團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。匯率風險的衡量是透過高度很有可能產生之美元支出的預期交易，採用遠期外匯合約以減少匯率波動對於預期購買存貨成本之影響。
- B. 本集團以遠期匯率交易規避匯率風險，惟未適用避險會計，帳列透過損益按公允價值衡量之金融資產，請詳附註六、(二)。
- C. 本集團從事之業務涉及若干非功能性貨幣，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：

111年12月31日

	<u>外幣(仟元)</u>	<u>匯率</u>	<u>帳面金額 (新台幣)</u>
(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	\$ 18,031	30.70	\$ 553,557
<u>非貨幣性項目</u> ：無			
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 2,642	30.70	\$ 81,107
日幣：新台幣	11,002	0.2326	2,559
<u>非貨幣性項目</u> ：無			

110年12月31日

	<u>外幣(仟元)</u>	<u>匯率</u>	<u>帳面金額 (新台幣)</u>
(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	\$ 20,158	27.67	\$ 557,772
<u>非貨幣性項目</u> ：無			
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 1,697	27.67	\$ 46,956
日幣：新台幣	117,384	0.2406	28,243
<u>非貨幣性項目</u> ：無			

- D. 本集團貨幣性項目因匯率波動具重大影響於民國111年及110年度認列之全部兌換利益(損失)(含已實現及未實現)彙總金額分別為\$42,720及(\$18,390)。

E. 本集團因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：

111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%	\$ 5,536	\$	-
<u>非貨幣性項目：無</u>				
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	(\$ 811)	\$	-
日幣：新台幣	1%	(26)		-
<u>非貨幣性項目：無</u>				

110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%	\$ 5,578	\$	-
<u>非貨幣性項目：無</u>				
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	(\$ 470)	\$	-
日幣：新台幣	1%	(282)		-
<u>非貨幣性項目：無</u>				

現金流量及公允價值利率風險

- 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，使集團暴露於現金流量利率風險。於民國 111 年及 110 年度，本集團按浮動利率計算之借款係以新台幣計價。按固定利率所發行之借款，則使本集團承受公允價值利率風險。
- 本集團之借款係採攤銷後成本衡量，依據合約約定每年利率會重新訂價，因此本集團暴露於未來市場利率變動之風險。
- 當新台幣借款利率上升或下跌 0.25%，而其他所有因素維持不變之情況下，民國 111 年及 110 年度之稅後淨利將分別減少或增加 \$11,238 及 \$4,754，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等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，主要來自於交易對手無法清償按收款條件支付之應收帳款，及分類為按攤銷後成本衡量、透過損益按公允價值衡量之債務工具投資的合約現金流量。
- B. 本集團定期根據市場狀況及履約交易對象之信用狀況，監控及檢視其信用額度，並即時調整以管理信用風險。本集團僅與信用評等良好之銀行及金融機構往來，故不預期將因此承受信用風險。
- C. 本集團係以集團角度建立信用風險之管理。依內部明定之授信政策，集團內各營運個體與每一新客戶於訂定付款及提出交貨之條款與條件前，須對其進行管理及信用風險分析。內部風險控管係透過考慮其財務狀況、過往經驗及其他因素，以評估客戶之信用品質。個別風險之限額係董事會依內部或外部之評等而制訂，並定期監控信用額度之使用。
- D. 本集團對合約約定視為違約情況之說明如下：當合約款項預期可能無法收回須轉列催收款時，視為已發生違約。
- E. 本集團採用 IFRS 9 之前提假設，當合約款項按約定之支付條款逾期超過 30 天，視為金融資產自原始認列後信用風險已顯著增加，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。
- F. 本集團按貿易信用風險之特性將對客戶之應收帳款、合約資產及應收租賃款分組，採用簡化作法以損失率法為基礎估計預期信用損失。
- G. 本集團用以判定債務工具投資為信用減損之指標如下：
 - (A)發行人發生重大財務困難，或將進入破產或其他財務重整之可能性大增；
 - (B)發行人由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失；
 - (C)發行人延滯或不償付利息或本金。
- H. 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、應收帳款、應收帳款一關係人及合約資產備抵損失，民國 111 年及 110 年 12 月 31 日之損失率法如下：

	未逾期及逾期 90天以內	逾期 91-180天	逾期 180-270天	逾期 271-360天	逾期 361天以上	合計
<u>111年12月31日</u>						
預期損失率	0~1%	25%	50%	75%	100%	
帳面價值總額	\$ 680,616	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 680,616
備抵損失	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	未逾期及逾期 90天以內	逾期 91-180天	逾期 180-270天	逾期 271-360天	逾期 361天以上	合計
<u>110年12月31日</u>						
預期損失率	0~1%	25%	50%	75%	100%	
帳面價值總額	\$ 541,057	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 541,057
備抵損失	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

I. 本集團採簡化作法之應收票據、應收帳款、應收帳款－關係人及合約資產備抵損失變動表如下：

	111年
	應收帳款
1月1日/12月31日	\$ -
	110年
	應收帳款
1月1日	\$ 304
提列減損損失	101
減損損失迴轉	(405)
12月31日	\$ -

J. 本集團帳列按攤銷後成本之債務工具投資，信用風險評等等級資訊如下：

	111年12月31日	110年12月31日
	按12個月	按12個月
按攤銷後成本衡量之金融資產	\$ 13,055	\$ 12,417

(3) 流動性風險

- A. 現金流量預測是由集團財會部執行。集團財會部監控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等。以使集團不致違反相關之借款限額或條款，此等預測考量集團之債務融資計畫、債務條款遵循、符合內部資產負債表之財務比率目標。
- B. 集團所持有之剩餘現金，在超過營運資金之管理所需時，集團財會部則將剩餘資金投資於附息之活期存款及定期存款，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。於民國 111 年及 110 年 12 月 31 日，本集團持有貨幣市場部位分別為\$1,070,030 及\$1,081,677，預期可即時產生現金流量以管理流動性風險。
- C. 本集團未動用借款額度明細如下：

	111年12月31日	110年12月31日
浮動利率		
一年內到期	\$ 700,000	\$ 780,635
一年以上到期	1,362,600	618,110
固定利率		
一年內到期	-	-
一年以上到期	-	-
	\$ 2,062,600	\$ 1,398,745

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

111年12月31日	6個月至			
	6個月以下	1年內	1至2年內	2年以上
<u>非衍生金融負債：</u>				
應付帳款	\$ 234,513	\$ -	\$ -	\$ -
其他應付款	236,408	1,899	-	-
租賃負債	9,569	9,569	18,820	363,124
長期借款(包含一年或一營業週期內到期)	124,353	446,471	842,745	3,297,527
存入保證金	-	-	778	290
<u>衍生金融負債：無</u>				

110年12月31日	6個月至			
	6個月以下	1年內	1至2年內	2年以上
<u>非衍生金融負債：</u>				
應付帳款	\$ 153,441	\$ -	\$ -	\$ -
其他應付款	182,031	1,162	-	-
租賃負債	8,189	8,189	16,258	372,115
應付公司債	-	1,002,078	-	-
長期借款(包含一年或一營業週期內到期)	127,818	52,755	477,239	1,287,578
存入保證金	-	-	874	136
<u>衍生金融負債：無</u>				

(4) 新型冠狀病毒肺炎疫情對本集團營運影響

本集團經評估相關營運及財務資訊，新型冠狀病毒肺炎疫情對本集團之繼續經營能力、資產減損及籌資風險並無重大影響。

(三) 公允價值資訊

1. 為衡量金融及非金融工具之公允價值所採用評價技術的各等級定義如下：

第一等級：企業於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價（未經調整）。活絡市場係指有充分頻率及數量之資產或負債交易發生，以在持續基礎上提供定價資訊之市場。

第二等級：資產或負債直接或間接之可觀察輸入值，但包括於第一等級之報價者除外。

第三等級：資產或負債之不可觀察輸入值。

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

(1) 本集團依資產及負債之性質分類，相關資訊如下：

民國 111 年 12 月 31 日：無。

110年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
資產				
<u>重複性公允價值</u>				
<u>透過損益按公允價值</u>				
<u>衡量之金融資產</u>				
權益證券	\$ 17,100	\$ -	\$ -	\$ 17,100
遠期外匯合約	-	550	-	550
可轉換公司債				
贖/賣回權	-	-	100	100
	<u>\$ 17,100</u>	<u>\$ 550</u>	<u>\$ 100</u>	<u>\$ 17,750</u>

負債：無

(2) 本集團用以衡量公允價值所使用之方法及假設說明如下：

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

	市場報價	上市(櫃)公司股票 收盤價
B. 金融工具之公允價值係以評價技術或參考交易對手報價取得。透過評價技術所取得之公允價值可參照其他實質上條件及特性相似之金融工具之現時公允價值、現金流量折現法或其他評價技術，包括以資產負債表日可取得之市場資訊運用模型計算而得。		
C. 遠期外匯合約通常係根據目前之遠期匯率評價。		

3. 民國 111 年及 110 年度無第一等級與第二等級間之任何移轉。

4. 下表列示民國 111 年及 110 年度第三等級之變動：

	111年	110年
	可轉換公司債	可轉換公司債
1月1日	(\$ 100)	\$ 200
認列於損益之利益或損失		
帳列營業外收入及支出	100	(300)
12月31日	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 100)</u>
期末持有資產及負債之包含於損益之未實現利益或損失變動數(註)	<u>\$ 100</u>	<u>(\$ 300)</u>

註：帳列營業外收入及支出。

5. 民國 111 年及 110 年度無自第三等級轉入及轉出之情形。

6. 本集團對於公允價值歸類於第三等級之評價流程係委由外部評價機構並另由財務部負責進行金融工具之獨立公允價值驗證，藉獨立來源資料使評價結果貼近市場狀態、確認資料來源係獨立、可靠、與其他資源一致以及代表可執行價格，並定期校準評價模型、進行回溯測試、更新評價模型所需輸入值及資料及其他任何必要之公允價值調整，以確保評價結果係屬合理。

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

民國 111 年 12 月 31 日：無。

	110年12月31日	評價技術	重大不可觀察 輸入值	區間 (加權平均)	輸入值與 公允價值關係
	公允價值				
可轉換公司債 贖/賣回權	(\$ 100)	二元樹 評價模型	波動率	45.15%	股價波動率愈高， 公允價值愈高

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

民國 111 年 12 月 31 日：無。

	輸入值	變動	110年12月31日			
			認列於損益		認列於其他綜合損益	
			有利變動	不利變動	有利變動	不利變動
金融負債						
可轉換公司債 贖/賣回權	波動率	±5%	\$ 10	\$ -	\$ -	\$ -

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：無。
2. 為他人背書保證：無。
3. 期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）：無。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
5. 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
6. 處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：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：本集團於民國 111 年度與金融機構簽訂買台幣賣美金之遠期外匯合約，此合約係以避險為主要目的。本集團於民國 111 年度從事遠期外匯合約產生淨損失約為\$1,061。
10. 母公司與子公司及各子公司之業務關係及重要交易往來情形及金額：無。

(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）：請詳附表一。

(三) 大陸投資資訊

無。

(四) 主要股東資訊

主要股東資訊：請詳附表二。

十四、部門資訊

(一) 一般性資訊

本集團管理階層已依據董事會於制定決策所使用之資訊辨認應報導部門。本集團之應報導部門係策略性事業單位，以提供不同產品及勞務。由於每一策略性事業單位需要不同技術及行銷策略，故須分別管理。民國111年度係以本公司為單一報導部門，本集團民國110年度有兩個應報導部門：半導體事業及能源事業。

(二) 部門資訊之衡量

本集團董事會根據個別策略性事業單位稅後損益評估個別營運部門的表現，此項衡量標準與附註四所述之重要會計政策彙總說明相同。

(三) 部門損益、資產與負債之資訊

提供予主要營運決策者之應報導部門資訊如下：

<u>111年度</u>	<u>半導體事業</u>
外部收入	\$ 3,138,053
內部部門收入	-
部門收入	<u>\$ 3,138,053</u>
部門損益	<u>\$ 325,251</u>
部門損益包含：	
利息收入	<u>\$ 2,939</u>
利息費用	<u>\$ 30,626</u>
折舊及攤銷	<u>\$ 603,016</u>
所得稅費用	<u>\$ 47,408</u>
採用權益法認列之投資損失	<u>\$ 23,800</u>
部門資產	<u>\$ 8,598,954</u>
部門資產包含：	
採用權益法之投資	<u>\$ 82,341</u>
其他非流動資產增加(減少)數 (不包含金融工具及遞延所 得稅資產)	<u>\$ 2,094,758</u>
部門負債	<u>\$ 5,607,646</u>

110年度	半導體事業	能源事業 (停業單位)	總計
外部收入	\$ 2,656,741	\$ 194,059	\$ 2,850,800
內部部門收入	(5,355)	(225)	(5,580)
部門收入	<u>\$ 2,651,386</u>	<u>\$ 193,834</u>	<u>\$ 2,845,220</u>
部門損益	<u>\$ 255,174</u>	<u>(\$ 37,711)</u>	<u>\$ 217,463</u>
部門損益包含：			
利息收入	<u>\$ 1,129</u>	<u>\$ 18</u>	<u>\$ 1,147</u>
利息費用	<u>\$ 20,922</u>	<u>\$ 3,109</u>	<u>\$ 24,031</u>
折舊及攤銷	<u>\$ 534,017</u>	<u>\$ 32,641</u>	<u>\$ 566,658</u>
所得稅費用	<u>\$ 7,195</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 7,195</u>
部門資產	<u>\$ 6,327,979</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 6,327,979</u>
部門資產包含：			
採用權益法之投資	<u>\$ 125,503</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 125,503</u>
其他非流動資產增加(減少)數 (不包含金融工具及遞延所 得稅資產)	<u>\$ 1,262,420</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,262,420</u>
部門負債	<u>\$ 3,810,923</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,810,923</u>

(四) 部門損益、資產與負債之調節資訊

向主要營運決策者呈報之外部收入，與綜合損益表內之收入採用一致之衡量方式。

(五) 產品別及勞務別之資訊

請詳附註六、(二十一)。

(六) 地區別資訊

本集團民國 111 年及 110 年度地區別資訊如下：

	111年度		110年度	
	收入	非流動資產	收入	非流動資產
台灣	\$ 2,731,736	\$ 6,423,214	\$ 2,374,528	\$ 4,328,456
其他	<u>406,317</u>	<u>-</u>	<u>276,858</u>	<u>-</u>
合計	<u>\$ 3,138,053</u>	<u>\$ 6,423,214</u>	<u>\$ 2,651,386</u>	<u>\$ 4,328,456</u>

(七) 重要客戶資訊

本集團民國 111 年度收入金額\$3,138,053 中，\$1,896,427 係來自本集團之最大客戶-甲；除此之外無其他來自單一客戶之收入達本集團收入總額之 10%以上者。

本集團民國 110 年度收入金額\$2,845,220 中，分別有\$1,541,497 及\$288,352 係來自本集團之最大客戶-甲及客戶-乙；除此之外無其他來自單一客戶之收入達本集團收入總額之 10%以上者。

昇陽國際半導體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111年1月1日至12月31日

附表一

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司本	本期認列之投	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額	期損益	資損益	
昇陽國際半導體股份有限公司	昇陽電池股份有限公司	台灣	電池製造業	\$ 94,933	\$ 125,500	9,493,302	25.28	\$ 82,341	(\$ 86,643)	(\$ 23,800)	關聯企業

昇陽國際半導體股份有限公司及子公司

主要股東資訊

民國111年12月31日

附表二

主要股東名稱	股份	
	持有股數	持股比例
Applied Materials, Inc.	17,109,363	11.20%

台灣省會計師公會及社團法人台北市會計師公會會員印鑑證明書

台省財證字第 1120283 號

會員姓名：(1)劉 倩 瑜
(2)謝 智 政

事務所名稱：資誠聯合會計師事務所

事務所地址：台北市基隆路一段 333 號 27 樓

事務所電話：(02)27296666

事務所統一編號：03932533

會員證書字號：(1) 台省會證字第 4757 號



委託人統一編號：84149884

(2) 北市會證字第 3246 號

印鑑證明書用途：辦理 昇陽國際半導體股份有限公司 111 年度

(自民國 111 年 1 月 1 日至

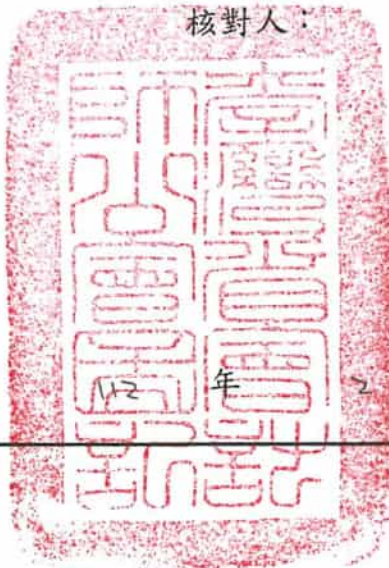
111 年 12 月 31 日) 財務報表之查核簽證。

簽名式(一)	劉倩瑜	存會印鑑(一)	
簽名式(二)	謝智政	存會印鑑(二)	

理事長：



核對人：



中 華 民 國 112 年 2 月 14 日

附件十二

111 年度個體財務報告暨會計師查核報告

昇陽國際半導體股份有限公司
個體財務報告暨會計師查核報告
民國 111 年度及 110 年度
(股票代碼 8028)

公司地址：新竹市科學園區力行路 6 號
電 話：(03)564-1888

昇陽國際半導體股份有限公司

民國 111 年度及 110 年度個體財務報告暨會計師查核報告

目 錄

項	目	頁次/編號/索引
一、	封面	1
二、	目錄	2 ~ 3
三、	會計師查核報告	4 ~ 7
四、	個體資產負債表	8 ~ 9
五、	個體綜合損益表	10
六、	個體權益變動表	11
七、	個體現金流量表	12 ~ 13
八、	個體財務報表附註	14 ~ 57
	(一) 公司沿革	14
	(二) 通過財務報告之日期及程序	14
	(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	14 ~ 15
	(四) 重大會計政策之彙總說明	15 ~ 24
	(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	25
	(六) 重要會計科目之說明	25 ~ 46
	(七) 關係人交易	46 ~ 47
	(八) 質押之資產	48
	(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾	48

項	目	頁次/編號/索引
(十)	重大之災害損失	48
(十一)	重大之期後事項	48
(十二)	其他	48 ~ 56
(十三)	附註揭露事項	57
(十四)	部門資訊	57
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
	採用權益法之投資變動明細表	明細表四
	不動產、廠房及設備變動明細表	明細表五
	不動產、廠房及設備累計折舊變動明細表	明細表六
	應付帳款明細表	明細表七
	營業收入明細表	明細表八
	營業成本明細表	明細表九
	製造費用明細表	明細表十
	推銷費用明細表	明細表十一
	管理及總務費用明細表	明細表十二
	研究發展費用明細表	明細表十三
	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	明細表十四

會計師查核報告

(112)財審報字第 22003309 號

昇陽國際半導體股份有限公司 公鑒：

查核意見

昇陽國際半導體股份有限公司（以下簡稱「昇陽半導體」）民國 111 年及 110 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體綜合損益表、個體權益變動表、個體現金流量表，以及個體財務報表附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開個體財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則編製，足以允當表達昇陽半導體民國 111 年及 110 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 111 年及 110 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，與昇陽半導體保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對昇陽半導體民國 111 年度個體財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核個體財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

昇陽半導體民國 111 年度個體財務報表之關鍵查核事項如下：

收入認列的正確性

事項說明

有關收入認列之會計政策請詳個體財務報告附註四(二十九)；營業收入會計科目說明請詳個體財務報告附註六(十九)。

昇陽半導體主要提供半導體晶圓專業加工，如再生、薄化等服務，該勞務收入係隨時間逐步移轉對勞務之控制而逐步滿足履約義務並認列收入。昇陽半導體對於衡量履約義務完成程度係以本期為滿足履約義務之已投入成本，相對於滿足該履約義務之預期總投入成本為基礎決定，考量預期總投入成本之估計具不確定性，將影響昇陽半導體對於未完結工單依衡量履約義務完成程度所認列收入之正確性，因此本會計師將收入認列的正確性列為查核最為重要事項之一。

因應之查核程序

本會計師已執行之查核程序如下：

瞭解及評估收入認列之會計政策，並測試相關內部控制之設計與執行之有效性；檢查衡量履約義務完成程度之相關佐證文件及計算；驗證藉由衡量履約義務完成程度所認列收入之正確性。

不動產、廠房及設備之資本化查核

事項說明

有關不動產、廠房及設備相關之會計政策請詳個體財務報告附註四(十四)；不動產、廠房及設備會計科目說明請詳個體財務報告附註六(七)。

昇陽半導體主要提供半導體晶圓專業加工，如再生、薄化等服務，為持續發展及建置先進技術產能以滿足客戶需求致增加資本支出，考量本年度資本支出金額重大，因此本會計師將不動產、廠房及設備之資本化查核列為查核最為重要事項之一。

因應之查核程序

本會計師已執行之查核程序如下：

評估及測試不動產、廠房及設備增添及提列折舊時點相關內部控制之有效性，並抽核相關採購單、發票等以確認交易經適當核准及入帳金額之正確性；抽核驗收報告以確認資產達可供使用狀態及列入財產目錄之時點是否適當，且是否適時開始提列折舊。

管理階層與治理單位對個體財務報表之責任

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

於編製個體財務報表時，管理階層之責任亦包括評估昇陽半導體繼續經營之能力、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昇陽半導體或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

昇陽半導體之治理單位(含審計委員會)負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核個體財務報表之責任

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

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

1. 辨認並評估個體財務報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，惟其目的非對昇陽半導體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，以及使昇陽半導體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昇陽半導體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. 對於昇陽半導體內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對個體財務報表表示意見。本會計師負責個體查核案件之指導、監督及執行，並負責形成個體財務報表之查核意見。

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

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

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對昇陽半導體民國 111 年度個體財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

劉倩瑜

會計師

謝智政

劉倩瑜

謝智政



金融監督管理委員會

核准簽證文號：金管證審字第 1090350620 號

前行政院金融監督管理委員會

核准簽證文號：金管證審字第 0990042599 號

中 華 民 國 1 1 2 年 2 月 2 3 日

昇陽國際半導體股份有限公司
個體資產負債表
民國111年及110年12月31日

單位：新台幣仟元

資		產	附註	111	年	12	月	31	日	110	年	12	月	31	日
				金	額			%		金	額			%	
流動資產															
1100	現金及約當現金		六(一)	\$		1,070,340		13		\$		1,081,999		17	
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資		六(二)												
	產—流動					-		-				17,750		-	
1140	合約資產—流動		六(十九)			266,439		3				77,591		1	
1150	應收票據淨額		六(四)			86		-				185		-	
1170	應收帳款淨額		六(四)			414,091		5				462,950		8	
1180	應收帳款—關係人淨額		六(四)及七			-		-				331		-	
1200	其他應收款					26,034		-				2,733		-	
1210	其他應收款—關係人		七			16		-				-		-	
130X	存貨		六(五)			258,799		3				165,659		3	
1410	預付款項					14,201		-				16,510		-	
1470	其他流動資產					1,136		-				1,578		-	
11XX	流動資產合計					2,051,142		24				1,827,286		29	
非流動資產															
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產—非		六(三)及八												
	流動					13,055		-				12,417		-	
1550	採用權益法之投資		六(六)			82,341		1				125,503		2	
1600	不動產、廠房及設備		六(七)及八			5,611,342		65				3,635,757		57	
1755	使用權資產		六(八)			336,331		4				324,312		5	
1780	無形資產					22,687		-				30,184		1	
1840	遞延所得稅資產		六(二十六)			26,162		1				31,349		1	
1900	其他非流動資產		六(十)			455,894		5				341,171		5	
15XX	非流動資產合計					6,547,812		76				4,500,693		71	
1XXX	資產總計			\$		8,598,954		100		\$		6,327,979		100	

(續次頁)

昇陽國際半導體股份有限公司
個體資產負債表
民國111年及110年12月31日

單位：新台幣仟元

負債及權益		附註	111 年 12 月 31 日		110 年 12 月 31 日	
			金	額 %	金	額 %
流動負債						
2130	合約負債—流動	六(十九)	\$	140 -	\$	157 -
2170	應付帳款			234,513 3		153,441 3
2200	其他應付款	六(十一)		465,019 5		373,734 6
2220	其他應付款項—關係人	六(十一)及七		1,253 -		5 -
2230	本期所得稅負債			34,307 -		12,440 -
2280	租賃負債—流動			14,881 -		11,462 -
2320	一年或一營業週期內到期長期負債	六(十二)(十三)及八		503,910 6		1,156,060 18
2399	其他流動負債—其他	七		367 -		1,861 -
21XX	流動負債合計			<u>1,254,390 14</u>		<u>1,709,160 27</u>
非流動負債						
2540	長期借款	六(十三)及八		3,985,557 47		1,734,296 27
2550	負債準備—非流動	六(十五)		17,417 -		16,600 -
2570	遞延所得稅負債	六(二十六)		- -		1,510 -
2580	租賃負債—非流動			324,604 4		316,037 5
2600	其他非流動負債	六(十四)及七		25,678 -		33,320 1
25XX	非流動負債合計			<u>4,353,256 51</u>		<u>2,101,763 33</u>
2XXX	負債總計			<u>5,607,646 65</u>		<u>3,810,923 60</u>
權益						
股本						
3110	普通股股本	六(十六)		1,526,280 18		1,403,525 22
資本公積						
3200	資本公積	六(十七)		744,225 8		610,258 10
保留盈餘						
3310	法定盈餘公積	六(十八)		164,774 2		141,374 2
3350	未分配盈餘			556,029 7		361,899 6
3XXX	權益總計			<u>2,991,308 35</u>		<u>2,517,056 40</u>
重大或有負債及未認列之合約承諾						
3X2X	負債及權益總計	九		<u>\$ 8,598,954 100</u>		<u>\$ 6,327,979 100</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：蔡幸川



經理人：蔡幸川



會計主管：戴文玲



昇陽國際半導體股份有限公司
個體綜合損益表
民國 111 年及 110 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	111 年 度	110 年 度
		金 額 %	金 額 %
4000 營業收入	六(十九)及七	\$ 3,138,053 100	\$ 2,656,741 100
5000 營業成本	六(五)(二十四) (二十五)及七	(2,306,263) (73)	(1,990,099) (75)
5950 營業毛利淨額		831,790 27	666,642 25
營業費用	六(二十四) (二十五)		
6100 推銷費用		(40,262) (1)	(36,034) (1)
6200 管理費用		(340,213) (11)	(265,894) (10)
6300 研究發展費用		(143,324) (5)	(132,689) (5)
6450 預期信用減損利益	十二(二)	- -	304 -
6000 營業費用合計		(523,799) (17)	(434,313) (16)
6900 營業利益		307,991 10	232,329 9
營業外收入及支出			
7100 利息收入	六(二十)及七	2,939 -	1,145 -
7010 其他收入	六(二十一)及七	9,355 -	7,142 -
7020 其他利益及損失	六(二十二)	106,800 4	47,219 2
7050 財務成本	六(二十三)	(30,626) (1)	(20,922) (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(六)	(23,800) (1)	(24,064) (1)
7000 營業外收入及支出合計		64,668 2	10,520 -
7900 稅前淨利		372,659 12	242,849 9
7950 所得稅費用	六(二十六)	(47,408) (1)	(7,195) -
8200 本期淨利		\$ 325,251 11	\$ 235,654 9
不重分類至損益之項目			
8311 確定福利計畫之再衡量數	六(十四)	\$ 5,701 -	\$ 2,066 -
8349 與不重分類之項目相關之所得稅	六(二十六)	(1,140) -	413 -
8300 其他綜合損益(淨額)		\$ 4,561 -	\$ 1,653 -
8500 本期綜合損益總額		\$ 329,812 11	\$ 234,001 9
基本每股盈餘	六(二十七)		
9750 基本每股盈餘		\$ 2.17	\$ 1.58
稀釋每股盈餘	六(二十七)		
9850 稀釋每股盈餘		\$ 2.06	\$ 1.50

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：蔡幸川



經理人：蔡幸川



會計主管：戴文玲



昇陽國際半導體股份有限公司
個體損益變動表
民國111年及110年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

附註	普通	股	股本	公積	法定盈餘公積	留	盈	未分配	盈餘	合計
110年度										
110年1月1日餘額	\$	1,324,080	\$	634,768	\$	127,863	\$	220,854	\$	2,307,565
本期淨利	-	-	-	-	-	-	-	235,654	-	235,654
本期其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	-	(1,653)	-	(1,653)
本期綜合損益總額	-	-	-	-	-	-	-	234,001	-	234,001
109年度盈餘指撥及分配：										
提列法定盈餘公積	-	-	-	-	-	13,511	(	13,511)	-	-
股東現金股利	-	-	-	-	-	-	(	79,445)	(	79,445)
資本公積轉增資	79,445	(	79,445)	-	-	-	-	-	-	-
認列對子公司所有權益變動數	-	-	-	54,935	-	-	-	-	-	54,935
110年12月31日餘額	\$	1,403,525	\$	610,258	\$	141,374	\$	361,899	\$	2,517,056
111年度										
111年1月1日餘額	\$	1,403,525	\$	610,258	\$	141,374	\$	361,899	\$	2,517,056
本期淨利	-	-	-	-	-	-	-	325,251	-	325,251
本期其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	-	4,561	-	4,561
本期綜合損益總額	-	-	-	-	-	-	-	329,812	-	329,812
110年度盈餘指撥及分配：										
提列法定盈餘公積	-	-	-	-	-	23,400	(	23,400)	-	-
股東現金股利	-	-	-	-	-	-	(	112,282)	(	112,282)
資本公積轉增資	84,211	(	84,211)	-	-	-	-	-	-	-
可轉換公司債轉換	38,544	-	38,544	208,709	-	-	-	-	-	247,253
認列對關聯企業權益變動數	-	-	-	9,469	-	-	-	-	-	9,469
111年12月31日餘額	\$	1,526,280	\$	744,225	\$	164,774	\$	556,029	\$	2,991,308

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：蔡幸川



經理人：蔡幸川



會計主管：戴文玲



昇陽國際半導體股份有限公司
個體現金流量表
民國111年及110年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

附註	111年1月1日 至12月31日	110年1月1日 至12月31日
營業活動之現金流量		
本期稅前淨利	\$ 372,659	\$ 242,849
調整項目		
收益費損項目		
折舊費用	六(七)(八) (二十四) 587,136	517,204
攤銷費用	六(二十四) 15,880	16,813
預期信用減損迴轉利益	十二(二) -	(304)
透過損益按公允價值衡量金融資產之淨利	六(二)(二十二) 3,127	(12,707)
利息費用	六(二十三) 30,626	20,922
利息收入	六(二十) (2,939)	(1,145)
採用權益法認列之子公司及關聯企業損失之份額	六(六) 23,800	24,064
處分不動產、廠房及設備利益	六(二十二) (5,740)	(1,358)
處分投資利益	六(二十二) (61,467)	(53,524)
按攤銷後成本衡量之金融負債損失	六(二十二) -	73
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		
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產	(1,061)	4,694
合約資產	(188,848)	51,293
應收票據	99	(85)
應收帳款	48,859	(130,316)
應收帳款-關係人	331	331
其他應收款	(23,242)	(791)
其他應收款-關係人	(16)	252
存貨	(93,140)	(22,658)
預付款項	2,309	(5,944)
其他流動資產	1,578	221
其他非流動資產	(271)	-
與營業活動相關之負債之淨變動		
合約負債	(17)	(883)
應付帳款	81,072	24,156
其他應付款	53,627	67,239
其他應付款-關係人	(5)	5
其他流動負債	(1,494)	827
淨確定福利負債	(1,225)	(1,016)
長期應付款	(774)	925
營運產生之現金流入	840,864	741,137
收取之利息	2,880	1,223
支付之利息	(45,685)	(12,369)
支付所得稅	(23,003)	(1,678)
營業活動之淨現金流入	775,056	728,313

(續次頁)

昇陽國際半導體股份有限公司
個體現金流量表
民國111年及110年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

附註	111年1月1日 至12月31日	110年1月1日 至12月31日
投資活動之現金流量		
取得按攤銷後成本衡量之金融資產	(\$ 9,432)	\$ -
處分按攤銷後成本衡量之金融資產	8,794	500
取得透過損益按公允價值衡量之金融資產 六(二)	-	(10,400)
處分透過損益按公允價值衡量之金融資產	15,683	-
取得採用權益法之投資 六(六)	-	(3)
處分採用權益法之投資 六(六)	90,298	-
購置不動產、廠房及設備 六(二十八)	(2,601,324)	(1,627,064)
出售不動產、廠房及設備價款	8,839	10,134
取得無形資產 六(二十八)	(11,878)	(21,616)
存出保證金增加	(43,487)	(2,668)
存出保證金減少	42,279	-
投資活動之淨現金流出	(2,500,228)	(1,651,117)
籌資活動之現金流量		
短期借款舉借數	-	670,000
短期借款償還數	-	(670,000)
償還公司債 六(二十九)	(753,926)	(5,426)
長期借款本期舉借數 六(二十九)	3,068,910	1,186,690
長期借款本期償還數 六(二十九)	(475,622)	(212,719)
存入保證金增加 六(二十九)	396	78
存入保證金減少 六(二十九)	(338)	(100)
租賃本金償還數 六(二十九)	(13,625)	(8,854)
發放現金股利 六(十八)	(112,282)	(79,445)
籌資活動之淨現金流入	1,713,513	880,224
本期現金及約當現金減少數	(11,659)	(42,580)
期初現金及約當現金餘額 六(一)	1,081,999	1,124,579
期末現金及約當現金餘額 六(一)	\$ 1,070,340	\$ 1,081,999

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：蔡幸川



經理人：蔡幸川



會計主管：戴文玲



昇陽國際半導體股份有限公司
個 體 財 務 報 表 附 註
民國 111 年度及 110 年度

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

一、公司沿革

昇陽國際半導體股份有限公司(以下簡稱「本公司」)依法於民國 86 年 3 月設立，並於民國 87 年 6 月開始營業。本公司之主要營業項目為研究、開發、製造、銷售重生晶圓、測試晶圓、產品晶圓、太陽能電池、儲能鋰電池及兼營與本公司業務相關之進出口貿易。

二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告已於民國 112 年 2 月 23 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」)認可並發布生效之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

下表彙列金管會認可並發布生效之民國 111 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3號之修正「對觀念架構之索引」	民國111年1月1日
國際會計準則第16號之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」	民國111年1月1日
國際會計準則第37號之修正「虧損性合約—履行合約之成本」	民國111年1月1日
2018-2020 週期之年度改善	民國111年1月1日

本公司經評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與財務績效並無重大影響。

(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 112 年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際會計準則第1號之修正「會計政策之揭露」	民國112年1月1日
國際會計準則第8號之修正「會計估計之定義」	民國112年1月1日
國際會計準則第12號之修正「與單一交易所產生之資產及負債有關之遞延所得稅」	民國112年1月1日

本公司經評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與財務績效並無重大影響。

(三) 國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響

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

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	待國際會計準則理事會決定
國際財務報導準則第16號之修正「售後租回中之租賃負債」	民國113年1月1日
國際財務報導準則第17號「保險合約」	民國112年1月1日
國際財務報導準則第17號「保險合約」之修正	民國112年1月1日
國際財務報導準則第17號之修正「初次適用國際財務報導準則第17號及國際財務報導準則第9號—比較資訊」	民國112年1月1日
國際會計準則第1號之修正「負債之流動或非流動分類」	民國113年1月1日
國際會計準則第1號之修正「具合約條款之非流動負債」	民國113年1月1日

本公司經評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與財務績效並無重大影響。

四、重大會計政策之彙總說明

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

(一) 遵循聲明

本個體財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則編製。

(二) 編製基礎

1. 除下列重要項目外，本個體財務報告係按歷史成本編製：

(1) 按公允價值衡量之透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債(包括衍生工具)。

(2) 按退休基金資產減除確定福利義務現值之淨額認列之確定福利負債。

2. 編製符合金管會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱 IFRSs)之財務報告需要使用一些重要會計估計，在應用本公司的會計政策過程中亦需要管理階層運用其判斷，涉及高度判斷或複雜性之項目，或涉及個體財務報告之重大假設及估計之項目，請詳附註五說明。

(三) 外幣換算

本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。

外幣交易及餘額

1. 外幣交易採用交易日或衡量日之即期匯率換算為功能性貨幣，換算此等交易產生之換算差額認列為當期損益。
2. 外幣貨幣性資產及負債餘額，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之換算差額認列為當期損益。
3. 所有兌換損益於損益表之「其他利益及損失」列報。

(四) 資產負債區分流動及非流動之分類標準

1. 資產符合下列條件之一者，分類為流動資產：

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

本公司將所有不符合上述條件之資產分類為非流動。

2. 負債符合下列條件之一者，分類為流動負債：

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

本公司將所有不符合上述條件之負債分類為非流動。

(五) 約當現金

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

(六) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

1. 係指非屬按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。
2. 本公司對於符合慣例交易之透過損益按公允價值衡量之金融資產係採用交易日會計。
3. 本公司於原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本認列於損益，後續按公允價值衡量，其利益或損失認列於損益。

(七) 按攤銷後成本衡量之金融資產

1. 係指同時符合下列條件者：

(1) 在以收取合約現金流量為目的之經營模式下持有該金融資產。

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

2. 本公司對於符合交易慣例之按攤銷後成本衡量之金融資產係採用交易日會計。

3. 本公司於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量，後續採有效利息法按攤銷程序於流通期間內認列利息收入，及認列減損損失，並於除列時，將其利益或損失認列於損益。

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

(八) 應收帳款及票據

1. 係指依合約約定，已具無條件收取因移轉商品或勞務所換得對價金額權利之帳款及票據。

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

(九) 金融資產減損

本公司於每一資產負債表日，就按攤銷後成本衡量之金融資產與包含重大財務組成部分之應收帳款或合約資產，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或合約資產，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失。

(十) 金融資產之除列

本公司於符合下列情況之一時，將除列金融資產：

1. 收取來自金融資產現金流量之合約權利失效。

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

3. 移轉收取金融資產現金流量之合約權利，惟未保留對金融資產之控制。

(十一) 出租人之租賃交易－營業租賃

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

(十二)存貨

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

(十三)採用權益法之投資/子公司及關聯企業

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

9. 本公司與關聯企業間交易所產生之未實現損益業已依其對關聯企業之權益比例銷除；除非證據顯示該交易所轉讓之資產已減損，否則未實現損失亦予以銷除。關聯企業之會計政策已作必要之調整，與本公司採用之政策一致。
10. 當本公司處分關聯企業時，如喪失對該關聯企業之重大影響，對於先前認列於其他綜合損益與該關聯企業有關之所有金額，其會計處理與本公司若直接處分相關資產或負債之基礎相同，亦即如先前認列為其他綜合損益之利益或損失，於處分相關資產或負債時將被重分類為損益，則當喪失對關聯企業之重大影響時，將該利益或損失自權益重分類為損益。如仍對該關聯企業有重大影響，僅按比例將先前在其他綜合損益中認列之金額依上述方式轉出。
11. 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。

(十四) 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，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	3 年 ~ 51 年
機器設備	2 年 ~ 10 年
運輸設備	5 年 ~ 6 年
辦公設備	3 年 ~ 6 年
租賃資產	6 年
其他設備	3 年 ~ 6 年

(十五) 承租人之租賃交易－使用權資產/租賃負債

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

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

3. 使用權資產於租賃開始日按成本認列，成本包括：

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

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

4. 對減少租賃範圍之租賃修改，承租人將減少使用權資產之帳面金額以反映租賃部分或全面之終止，並將其與租賃負債再衡量金額間之差額認列於損益中。

(十六) 無形資產

1. 電腦軟體以取得成本認列，依直線法按估計耐用年限 2~10 年攤銷。
2. 其他無形資產主係線路補助費等支出，採直線法攤銷，攤銷年限為 3 年。

(十七) 非金融資產減損

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

(十八) 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。

(十九) 應付帳款

1. 係指因賒購原物料、商品或勞務所發生之債務。
2. 屬未付息之短期應付帳款，因折現之影響不大，本公司係以原始發票金額衡量。

(二十) 透過損益按公允價值衡量之金融負債

1. 係指發生之主要目的為近期內再買回，及除依避險會計被指定為避險工具外之衍生工具而持有供交易之金融負債。或原始認列時被指定為透過損益按公允價值衡量之金融負債。本公司於金融負債符合下列條件之一時，於原始認列時將其指定為透過損益按公允價值衡量：
 - (1) 係混合(結合)合約；或
 - (2) 可消除或重大減少衡量或認列不一致；或
 - (3) 係依書面之風險管理政策，以公允價值基礎管理並評估其績效之工具。
2. 本公司於原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本認列於損益，後續按公允價值衡量，其利益或損失認列於損益。

(二十一) 應付可轉換公司債

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

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

(二十二) 金融負債之除列

本公司於合約明定之義務履行、取消或到期時，除列金融負債。

(二十三) 非避險之衍生工具及嵌入衍生工具

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

(二十四) 負債準備

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

(二十五) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利係以預期支付之非折現金額衡量，並於相關服務提供時認列為費用。

2. 退休金

(1) 確定提撥計畫

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

(2) 確定福利計畫

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

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

C. 前期服務成本之相關費用立即認列為損益。

3. 員工酬勞及董事酬勞

員工酬勞及董事酬勞係於具法律或推定義務且金額可合理估計時，認列為費用及負債。嗣後決議實際配發金額與估列金額有差異時，則按會計估計變動處理。另以股票發放員工酬勞者，計算股數之基礎為董事會決議日前一日收盤價。

(二十六) 所得稅

1. 所得稅費用包含當期及遞延所得稅。除與列入其他綜合損益或直接列入權益之項目有關之所得稅分別列入其他綜合損益或直接列入權益外，所得稅係認列於損益。
2. 本公司依據營運及產生應課稅所得之所在國家在資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率計算當期所得稅。管理階層就適用所得稅相關法規定期評估所得稅申報之狀況，並在適用情況下根據預期須向稅捐機關支付之稅款估列所得稅負債。未分配盈餘依所得稅法加徵之所得稅，嗣盈餘產生年度之次年度於股東會通過盈餘分派案後，始就實際盈餘之分派情形，認列未分配盈餘所得稅費用。
3. 遞延所得稅採用資產負債表法，按資產及負債之課稅基礎與其於合併資產負債表之帳面金額所產生之暫時性差異認列。若遞延所得稅源自於交易（不包括企業合併）中對資產或負債之原始認列，且在交易當時未影響會計利潤或課稅所得（課稅損失），則不予認列。若投資子公司及關聯企業產生之暫時性差異，本公司可以控制暫時性差異迴轉之時點，且暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者則不予認列。遞延所得稅採用在資產負債表日已立法或已實質性立法，並於有關之遞延所得稅資產實現或遞延所得稅負債清償時預期適用之稅率（及稅法）為準。
4. 遞延所得稅資產於暫時性差異很有可能用以抵減未來應課稅所得之範圍內認列，並於每一資產負債表日重評估未認列及已認列之遞延所得稅資產。
5. 因購置設備及研究發展支出而產生之未使用所得稅抵減遞轉後期部分，係在很有可能有未來課稅所得以供未使用所得稅抵減使用之範圍內，認列遞延所得稅資產。

(二十七) 股本

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

(二十八) 股利分配

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

(二十九) 收入認列

1. 銷貨收入

- (1) 本公司提供半導體晶圓及儲能鋰電池產品之製造及銷售，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，陳舊過時及減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) 本公司對銷售之產品提供標準保固，對產品瑕疵負有維修之義務，於銷貨時認列負債準備。
- (3) 應收帳款於商品交付予客戶時認列，因自該時點起本公司對合約價款具無條件權利，僅須時間經過即可自客戶收取對價。

2. 勞務收入

本公司提供半導體晶圓代工服務等相關業務，於提供代工服務過程中，本公司考量：

- (1) 客戶控制其所提供之原料，本公司係接受客戶對前揭資產之代工服務之指示。
- (2) 本公司僅得使用客戶提供且由客戶控制之資產進行代工服務以創造或強化該資產，不得將該資產轉作其他用途。

由於客戶係擁有資產所有權、承擔該資產所有權之重大風險及報酬且有權決定資產之處置，故本公司對於代工服務，係於提供服務期間衡量履約義務之完成程度而認列收入。

本公司對代工服務之完成程度係以實際發生之服務成本占估計總服務成本為基礎決定。本公司按客戶需求之規格提供代工服務，故所需投入之服務成本並非於提供服務期間平均發生，本公司認為採用前述方式衡量對客戶之履約義務完成程度係屬適當。客戶依照所協議之付款時程支付代工服務價款，當本公司已提供之服務超過客戶應付款時認列為合約資產，若客戶應付款超過本公司已提供之服務時則認列為合約負債。

3. 財務組成部分

本公司與客戶簽訂之合約，移轉所承諾之商品或勞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。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

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

(一)會計政策採用之重要判斷

無。

(二)重要會計估計及假設

衡量履約義務完成程度

本公司主要提供半導體晶圓專業加工，如再生、薄化等服務，並於提供服務期間衡量履約義務之完工程度而認列收入，關於半導體晶圓專業加工服務之完成程度，管理當局係以本期為滿足履約義務之已投入成本，相對於滿足該履約義務之預期總投入成本為基礎認列收入。因預期總投入成本之估計具不確定性，而管理當局做成此項決定時須運用重大估計，故可能產生重大變動。

民國 111 年 12 月 31 日，本公司未完結工單依履約義務完成程度認列之合約資產金額為\$266,439。

六、重要會計科目之說明

(一)現金及約當現金

	111年12月31日	110年12月31日
庫存現金及零用金	\$ 310	\$ 322
活期存款	830,030	1,081,677
定期存款	240,000	-
合計	<u>\$ 1,070,340</u>	<u>\$ 1,081,999</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. 本公司未有將現金及約當現金提供質押之情形。質押定期存款帳列按攤銷後成本衡量之金融資產，請詳附註八。

(二)透過損益按公允價值衡量之金融資產

項 目	111年12月31日	110年12月31日
流動項目：		
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產		
上市櫃公司股票	\$ -	\$ 10,400
衍生工具	-	550
可轉換公司債贖/賣回權	- (	199)
評價調整-上市櫃公司股票	-	6,700
評價調整-可轉換公司債贖/賣回權	-	299
合計	<u>\$ -</u>	<u>\$ 17,750</u>

1. 透過損益按公允價值衡量之金融資產認列於損益之明細如下：

	111年度	110年度
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產		
上市櫃公司股票	(\$ 1,417)	\$ 6,700
衍生工具	107	7,581
可轉換公司債贖/賣回權	-	300
合計	(\$ 1,310)	\$ 14,581

2. 本公司承作未適用避險會計之衍生金融資產之交易及合約資訊說明如下：

民國 111 年 12 月 31 日：無。

單位：仟元

	110年12月31日	
非避險之衍生金融資產	合約金額 (名目本金)	契約期間
流動項目：		
遠期外匯合約	USD 5,900	110.11.24 ~111.02.11

本公司簽訂之遠期外匯交易係預售遠期合約，係為規避外銷價款之匯率風險，惟未適用避險會計。

3. 相關透過損益按公允價值衡量之金融資產信用風險資訊請詳附註十二、(二)。

(三) 按攤銷後成本衡量之金融資產

項目	111年12月31日	110年12月31日
非流動項目：		
質押定期存款	\$ 13,055	\$ 12,417

1. 按攤銷後成本衡量之金融資產認列於損益之明細如下：

	111年度	110年度
利息收入	\$ 124	\$ 97

2. 本公司將按攤銷後成本衡量之金融資產提供作為質押擔保之情形請詳附註八。

3. 相關按攤銷後成本衡量之金融資產信用風險資訊請詳附註十二、(二)。本公司投資定期存單之交易對象為信用品質良好之金融機構，預期發生違約之可能性甚低。

(四) 應收票據及帳款

	111年12月31日	110年12月31日
應收票據	\$ 86	\$ 185
應收帳款	\$ 414,091	\$ 462,950
減：備抵損失	-	-
	414,091	462,950
應收帳款－關係人	-	331
	\$ 414,091	\$ 463,281

1. 應收帳款及票據之帳齡分析如下：

	111年12月31日		110年12月31日	
	應收帳款	應收票據	應收帳款	應收票據
未逾期	\$ 409,898	\$ 86	\$ 462,366	\$ 185
30天內	3,767	-	915	-
31-90天	426	-	-	-
91-180天	-	-	-	-
181天以上	-	-	-	-
	\$ 414,091	\$ 86	\$ 463,281	\$ 185

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

- 民國 111 年及 110 年 12 月 31 日之應收帳款及應收票據餘額均為客戶合約所產生，另於民國 110 年 1 月 1 日客戶合約之應收款餘額為\$333,092。
- 本公司未有將應收票據及帳款提供作為質押擔保之情形。
- 在不考慮所持有之擔保品或其他信用增強之情況下，最能代表本公司應收票據於民國 111 年及 110 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額分別為\$86 及\$185；最能代表本公司應收帳款於民國 111 年及 110 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額分別為\$414,091 及\$463,281。
- 本公司於民國 111 年及 110 年 12 月 31 日持有客戶提供之商業本票作為應收帳款信用額度擔保品，其金額分別為\$0 及\$11,000。
- 相關應收帳款及應收票據信用風險資訊請詳附註十二、(二)。

(五) 存貨

	111年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原物料	\$ 299,044	(\$ 58,553)	\$ 240,491
在製品	4,218	(37)	4,181
製成品	14,363	(236)	14,127
合計	\$ 317,625	(\$ 58,826)	\$ 258,799

	110年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原物料	\$ 191,551	(\$ 44,582)	\$ 146,969
在製品	2,717	(4)	2,713
製成品	16,184	(207)	15,977
合計	\$ 210,452	(\$ 44,793)	\$ 165,659

本公司當期認列為費損之存貨成本：

	111年度	110年度
已出售存貨成本	\$ 2,305,338	\$ 1,996,183
存貨跌價損失	14,033	7,407
出售下腳收入	(87)	(131)
其他	(13,021)	(13,360)
	<u>\$ 2,306,263</u>	<u>\$ 1,990,099</u>

(六) 採用權益法之投資

	111年	110年
1月1日	\$ 125,503	\$ 41,105
增加採用權益法之投資	-	53,527
處分採用權益法之投資	(28,831)	-
採用權益法之投資損益份額	(23,800)	(24,064)
認列對關聯企業權益變動數	9,469	54,935
12月31日	<u>\$ 82,341</u>	<u>\$ 125,503</u>

1. 昇陽電池股份有限公司於民國 110 年 11 月 15 日辦理現金增資發行新股，本公司未依持股比例認購，致持股比例自 71.51%降至 33.42%，又該公司於民國 110 年 12 月 29 日第一次股東臨時會全面改選董事及監察人，本公司雖為該公司單一最大股東，惟新任董、監事已非由本公司指派，且其他重大股東綜合持股超過本公司，顯示本公司無實際能力主導攸關活動，故判斷自該日起，本公司喪失對該公司之控制，但仍具重大影響力，與本公司之關係由子公司轉為關聯企業，對所持股 33.42%之投資依該日之公允價值認列採用權益法之投資－關聯企業，並認列處分投資利益 \$53,524。

2. 本公司於民國 111 年度出售部分股權，處分價款 \$90,298，處分利益 \$61,467 持股比例下降至 25.28%。

3. 本公司個別不重大關聯企業之帳面金額及及其經營結果之份額彙總如下：

民國 111 年及 110 年 12 月 31 日，本公司個別不重大關聯企業之帳面金額合計分別為 \$82,341 及 \$125,503。

	111年度	110年度
繼續營業單位本期淨損	(\$ 86,843)	(\$ 42,234)
本期綜合(損)益總額	<u>(\$ 86,843)</u>	<u>(\$ 42,234)</u>

(七) 不動產、廠房及設備

111年

	房屋及建築	機器設備	運輸設備	辦公設備	租賃資產	其他設備	未完工程 及待驗設備	合計
1月1日								
成本	\$ 2,012,590	\$ 3,371,258	\$ 9,172	\$ 21,760	\$ 110	\$ 72,997	\$ 694,787	\$ 6,182,674
累計折舊	(488,061)	(1,996,675)	(6,800)	(15,373)	(110)	(39,898)	-	(2,546,917)
	<u>\$ 1,524,529</u>	<u>\$ 1,374,583</u>	<u>\$ 2,372</u>	<u>\$ 6,387</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 33,099</u>	<u>\$ 694,787</u>	<u>\$ 3,635,757</u>
12月31日								
1月1日	\$ 1,524,529	\$ 1,374,583	\$ 2,372	\$ 6,387	\$ -	\$ 33,099	\$ 694,787	\$ 3,635,757
增添	151,916	450,538	2,208	3,633	-	14,382	1,930,187	2,552,864
處分	-	(3,099)	-	-	-	-	-	(3,099)
重分類(移轉)(註)	128,161	480,353	-	-	-	-	(609,150)	(636)
折舊費用	(163,267)	(393,174)	(1,045)	(3,314)	-	(12,744)	-	(573,544)
12月31日	<u>\$ 1,641,339</u>	<u>\$ 1,909,201</u>	<u>\$ 3,535</u>	<u>\$ 6,706</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 34,737</u>	<u>\$ 2,015,824</u>	<u>\$ 5,611,342</u>
12月31日								
成本	\$ 2,292,667	\$ 4,280,007	\$ 11,380	\$ 25,393	\$ -	\$ 87,149	\$ 2,015,824	\$ 8,712,420
累計折舊	(651,328)	(2,370,806)	(7,845)	(18,687)	-	(52,412)	-	(3,101,078)
	<u>\$ 1,641,339</u>	<u>\$ 1,909,201</u>	<u>\$ 3,535</u>	<u>\$ 6,706</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 34,737</u>	<u>\$ 2,015,824</u>	<u>\$ 5,611,342</u>

註：係轉出至無形資產\$636。

110年

	房屋及建築	機器設備	運輸設備	辦公設備	租賃資產	其他設備	未完工程 及待驗設備	合計
1月1日								
成本	\$ 1,480,677	\$ 3,311,360	\$ 10,401	\$ 21,271	\$ 538	\$ 71,222	\$ 348,180	\$ 5,243,649
累計折舊	(526,454)	(1,949,705)	(7,000)	(11,655)	(538)	(30,274)	-	(2,525,626)
	<u>\$ 954,223</u>	<u>\$ 1,361,655</u>	<u>\$ 3,401</u>	<u>\$ 9,616</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 40,948</u>	<u>\$ 348,180</u>	<u>\$ 2,718,023</u>
12月31日								
1月1日	\$ 954,223	\$ 1,361,655	\$ 3,401	\$ 9,616	\$ -	\$ 40,948	\$ 348,180	\$ 2,718,023
增添	637,758	218,672	-	489	-	4,569	572,181	1,433,669
處分	-	(8,776)	-	-	-	-	-	(8,776)
重分類(移轉)	54,287	171,067	-	-	-	220	(225,574)	-
折舊費用	(121,739)	(368,035)	(1,029)	(3,718)	-	(12,638)	-	(507,159)
12月31日	<u>\$ 1,524,529</u>	<u>\$ 1,374,583</u>	<u>\$ 2,372</u>	<u>\$ 6,387</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 33,099</u>	<u>\$ 694,787</u>	<u>\$ 3,635,757</u>
12月31日								
成本	\$ 2,012,590	\$ 3,371,258	\$ 9,172	\$ 21,760	\$ 110	\$ 72,997	\$ 694,787	\$ 6,182,674
累計折舊	(488,061)	(1,996,675)	(6,800)	(15,373)	(110)	(39,898)	-	(2,546,917)
	<u>\$ 1,524,529</u>	<u>\$ 1,374,583</u>	<u>\$ 2,372</u>	<u>\$ 6,387</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 33,099</u>	<u>\$ 694,787</u>	<u>\$ 3,635,757</u>

1. 不動產、廠房及設備借款成本資本化金額及利率區間：

	111年度	110年度
資本化金額	\$ 25,162	\$ 7,629
資本化利率區間	1.04%~1.84%	1.12%~1.28%

2. 以不動產、廠房及設備提供擔保之資訊，請詳附註八之說明。

(八)租賃交易－承租人

1. 本公司租賃之標的資產包括土地、公務車，租賃合約之期間通常介於 2 到 19 年。租賃合約是採個別協商並包含各種不同的條款及條件，除租賃之資產不得用作借貸擔保外，未有加諸其他之限制。
2. 本公司承租之員工宿舍、停車位及倉庫之租賃期間不超過 12 個月，及承租屬低價值之標的資產為生財器具及其他設備。
3. 使用權資產之帳面價值與認列之折舊費用資訊如下：

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
	帳面金額	帳面金額
土地	\$ 324,422	\$ 322,927
建物	10,155	-
運輸設備(公務車)	1,754	1,385
	<u>\$ 336,331</u>	<u>\$ 324,312</u>
	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
	折舊費用	折舊費用
土地	\$ 11,286	\$ 9,066
建物	1,328	-
運輸設備(公務車)	978	979
	<u>\$ 13,592</u>	<u>\$ 10,045</u>

4. 本公司於民國 111 年及 110 年度使用權資產之增添分別為 \$25,611 及 \$102,701。

5. 與租賃合約有關之損益項目資訊如下：

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
<u>影響當期損益之項目</u>		
租賃負債之利息費用	\$ 4,522	\$ 3,973
屬短期租賃合約之費用	9,041	3,130
屬低價值資產租賃之費用	836	552

6. 本公司於民國 111 年及 110 年度租賃現金流出總額分別為 \$28,024 及 \$16,509。

7. 租賃延長之選擇權及租賃終止之選擇權

本公司於決定租賃期間時，係將所有行使延長選擇權會產生經濟誘因的事實和情況納入考量。當發生對行使延長選擇權或不行使終止選擇權之評估的重大事件發生時，則租賃期間將重新估計。

(九)租賃交易－出租人

1. 本公司出租之標的資產為建物，租賃合約之期間通常介於3到20年，租賃合約是採個別協商並包含各種不同的條款及條件。為保全出租資產之使用情況，通常會要求承租人不得將租賃資產用作借貸擔保。
2. 本公司於民國111年及110年度基於營業租賃合約分別認列\$3,339及\$5,130之租金收入，內中無屬變動租賃給付。
3. 本公司以營業租賃出租之租賃給付之到期日分析如下：

	<u>111年12月31日</u>		<u>110年12月31日</u>
112年	\$ 1,547	111年	\$ 5,130
113年	1,547	112年	1,543
114年	597	113年	1,217
115年	150	114年	357
116年以後	150	115年以後	-
合計	<u>\$ 3,991</u>	合計	<u>\$ 8,247</u>

(十)其他非流動資產

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
預付設備款	\$ 444,506	\$ 334,257
預付無形資產	8,077	3,946
存出保證金	3,040	2,968
其他	271	-
合計	<u>\$ 455,894</u>	<u>\$ 341,171</u>

(十一)其他應付款

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
應付薪資	\$ 139,912	\$ 132,236
應付員工酬勞及董事酬勞	88,053	58,310
應付設備款	129,545	92,918
應付修繕費	28,075	24,810
其他應付費用	80,687	65,465
合計	<u>\$ 466,272</u>	<u>\$ 373,739</u>

(十二)應付公司債

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
應付公司債	\$ -	\$ 1,002,078
減：應付公司債折價	-	(13,452)
	-	988,626
減：一年或一營業週期內到期 或執行賣回權公司債	-	(988,626)
	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

1. 本公司發行之國內可轉換公司債

(1) 本公司國內第一次無擔保轉換公司債之發行條件如下：

本公司經主管機關核准募集及發行國內第一次無擔保轉換公司債，發行總額計\$1,000,000，票面利率 0%，發行期間 3 年，流通期間自民國 108 年 11 月 13 日至 111 年 11 月 13 日。本轉換公司債到期時按債券面額以現金一次償還。本轉換公司債於民國 108 年 11 月 13 日於財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心掛牌交易。

A. 本轉換公司債券持有人自本債券發行日後屆滿三個月翌日起，至到期日止，除依辦法或法令規定須暫停過戶期間外，得隨時向本公司請求轉換為本公司普通股，轉換後普通股之權利義務與原已發行之普通股相同。

B. 本轉換公司債之轉換價格係依轉換辦法規定之訂價模式予以訂定，續後轉換價格遇有本公司因反稀釋條款之情況，將依轉換辦法規定之訂價模式予以調整；續後於辦法訂定之基準日，依轉換辦法規定之訂價模式重新訂定轉換價格。截至最後轉換申請日民國 111 年 11 月 13 日止，轉換價格為每股新台幣 63.90 元。

C. 本轉換公司債於到期時按債券面額之 100.7519% 以現金一次償還。

D. 當本轉換公司債發行滿三個月翌日起至發行期間屆滿前三十個營業日止，本公司普通股收盤價連續三十個營業日超過當時轉換價格 30% 時，本公司得於其後三十個營業日內，按債券面額以現金收回其全部債券。

E. 當本轉換公司債發行滿三個月翌日起至發行期間屆滿前三十個營業日止，本公司普通股收盤價連續三十個營業日低於當時轉換價格 10% 時，本公司得於其後任何時間按債券面額以現金收回其全部債券。

F. 依轉換辦法規定，所有本公司收回（包括由櫃檯買賣中心買回）、償還或已轉換之本轉換公司債將註銷，且所有尚隨附於公司債之權利義務亦將併同消滅，不再發行。

(2) 截至最後轉換申請日民國 111 年 11 月 13 日止，本轉換公司債面額 \$ 246,300 已轉換為普通股 3,854,404 股。剩餘未完成轉換之公司債面額 \$ 748,300，依本公司國內第一次無擔保轉換公司債發行及轉換辦法第六條規定，已於公司債到期時按債券面額之 100.7519% 以現金一次償還。

2. 本公司於發行可轉換公司債時，依據國際會計準則第 32 號「金融工具：表達」規定，將屬權益性質之轉換權與各負債組成要素分離，帳列「資本公積－認股權」計\$132,294。另嵌入之買回權與賣回權，依據國際財務報導第 9 號規定，因其與主契約債務商品之經濟特性及風險非緊密關聯，故予以分離處理，並以其淨額帳列「透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債」。經分離後主契約債務之有效利率為 1.56%。

(十三) 長期借款

借款性質	借款期間及還款方式	利率區間	擔保品	111年12月31日
廠房聯合貸款 (註1)	111.04.15~118.04.15 依議定期間分期及分額償還	浮動利率	房屋及建築	\$ 385,600
廠房貸款	106.12.08~124.07.24 依議定期間分期及分額償還	浮動利率	房屋及建築	193,918
中期擔保聯合 貸款(註1)	111.06.15~118.06.15 依議定期間分期及分額償還	浮動利率	機器設備	1,587,400
中期擔保貸款 (註2)	108.04.15~113.08.14 依議定期間分期及分額償還	浮動利率	機器設備	17,500
中期擔保貸款	109.07.15~116.12.15 依議定期間分期及分額償還	浮動利率	機器設備	1,485,600
無擔保借款	110.12.28~113.12.08 依議定期間分期及分額償還	浮動利率	無	625,000
無擔保借款	111.09.26~112.12.26 依議定期間分期及分額償還	浮動利率	無	200,000
				4,495,018
減：一年或一營業週期內到期之長期借款				(503,910)
減：聯貸主辦費				(5,551)
				<u>\$ 3,985,557</u>
年利率區間				<u>1.175%~1.986%</u>

借款性質	借款期間及還款方式	利率區間	擔保品	110年12月31日
廠房貸款 (註2)	108.04.25~111.04.25 依議定期間分期及分額償還	浮動利率	房屋及建築	\$ 37,600
廠房貸款	106.12.08~124.07.24 依議定期間分期及分額償還	浮動利率	房屋及建築	219,190
中期擔保貸款 (註2)	108.04.15~113.08.14 依議定期間分期及分額償還	浮動利率	機器設備	35,250
中期擔保貸款	109.07.15~116.12.15 依議定期間分期及分額償還	浮動利率	機器設備	1,089,690
無擔保借款	108.06.27~113.12.08 依議定期間分期及分額償還	浮動利率	無	520,000
				1,901,730
減：一年或一營業週期內到期之長期借款				(167,434)
				<u>\$ 1,734,296</u>
年利率區間				<u>0.55%~1.20%</u>

1. 截至民國 111 年 12 月 31 日止，本公司未攤銷之聯貸主辦費為 \$ 5,551，帳列為該長期擔保借款原始衡量之減除金額，於借款期間內攤銷為利息費用。

2. 提供長期借款擔保品，請參閱附註八。

註 1：依據合約規定，本公司於貸款存續期間內，應維持每年之特定流動比率、負債比率、利息保障倍數及股東權益之金額。

註 2：依據該貸款合約規定，本公司於貸款存續期間內，應維持每半年之特定負債淨值比率及利息償付能力。

(十四) 退休金

1. (1) 本公司依據「勞動基準法」之規定，訂有確定福利之退休辦法，適用於民國 94 年 7 月 1 日實施「勞工退休金條例」前所有正式員工之服務年資，以及於實施「勞工退休金條例」後選擇繼續適用勞動基準法員工之後續服務年資。員工符合退休條件者，退休金之支付係根據服務年資及退休前 6 個月之平均薪資計算，15 年以內(含)的服務年資每滿一年給予兩個基數，超過 15 年之服務年資每滿一年給予一個基數，惟累積最高以 45 個基數為限。本公司按月就薪資總額 2% 提撥退休基金，以勞工退休準備金監督委員會之名義專戶儲存於台灣銀行。另本公司於每年年度終了前，估算前項勞工退休準備金專戶餘額，若該餘額不足給付次一年度內預估符合退休條件之勞工依前述計算之退休金數額，本公司將於次年度三月底前一次提撥其差額。

(2) 資產負債表認列之金額如下：

	111年12月31日	110年12月31日
確定福利義務現值	\$ 36,773	\$ 42,165
計畫資產公允價值	(23,834)	(22,300)
淨確定福利負債	<u>\$ 12,939</u>	<u>\$ 19,865</u>

(3) 淨確定福利負債之變動如下：

	111年		
	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利負債
1月1日	\$ 42,165	(\$ 22,300)	\$ 19,865
當期服務成本	86	-	86
利息費用(收入)	211	(118)	93
	<u>42,462</u>	<u>(22,418)</u>	<u>20,044</u>
再衡量數：			
計畫資產報酬(不包括包含於利息收入或費用之金額)	-	(1,658)	(1,658)
人口統計假設變動影響數	-	-	-
財務假設變動影響數	(4,758)	-	(4,758)
經驗調整	715	-	715
	<u>(4,043)</u>	<u>(1,658)</u>	<u>(5,701)</u>
提撥退休基金	-	(1,404)	(1,404)
支付退休金	(2,446)	2,446	-
12月31日	<u>\$ 35,973</u>	<u>(\$ 23,034)</u>	<u>\$ 12,939</u>

	110年		
	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利負債
1月1日	\$ 39,555	(\$ 20,740)	\$ 18,815
當期服務成本	84	-	84
利息費用(收入)	198	(106)	92
	<u>39,837</u>	<u>(20,846)</u>	<u>18,991</u>
再衡量數：			
計畫資產報酬(不包括包含於利息收入或費用之金額)	-	(262)	(262)
人口統計假設變動影響數	1,147	-	1,147
財務假設變動影響數	-	-	-
經驗調整	<u>1,181</u>	<u>-</u>	<u>1,181</u>
	<u>2,328</u>	<u>(262)</u>	<u>2,066</u>
提撥退休基金	-	(1,192)	(1,192)
12月31日	<u>\$ 42,165</u>	<u>(\$ 22,300)</u>	<u>\$ 19,865</u>

(4) 本公司之確定福利退休計畫基金資產，係由臺灣銀行按該基金年度投資運用計畫所定委託經營項目之比例及金額範圍內，依勞工退休基金收支保管及運用辦法第六條之項目（即存放國內外之金融機構，投資國內外上市、上櫃或私募之權益證券及投資國內外不動產之證券化商品等）辦理委託經營，相關運用情形係由勞工退休基金監理會進行監督。該基金之運用，其每年決算分配之最低收益，不得低於依當地銀行二年定期存款利率計算之收益，若有不足，則經主管機關核准後由國庫補足。因本公司無權參與該基金之運作及管理，故無法依國際會計準則第19號第142段規定揭露計畫資產公允價值之分類。民國111年及110年12月31日構成該基金總資產之公允價值，請詳政府公告之各年度之勞工退休基金運用報告。

(5) 有關退休金之精算假設彙總如下：

	<u>111年度</u>		<u>110年度</u>	
折現率	<u>1.500%</u>		<u>0.500%</u>	
未來薪資增加率	<u>3.500%</u>		<u>3.500%</u>	
對於未來死亡率之假設係依照台灣壽險業第六回經驗生命表估計。 因採用之主要精算假設變動而影響之確定福利義務現值分析如下：				
	<u>折現率</u>		<u>未來薪資增加率</u>	
	<u>增加0.25%</u>	<u>減少0.25%</u>	<u>增加0.25%</u>	<u>減少0.25%</u>
111年12月31日				
對確定福利義務現值				
之影響	(\$ <u>1,066</u>)	<u>\$ 1,113</u>	<u>\$ 1,072</u>	(\$ <u>1,032</u>)
110年12月31日				
對確定福利義務現值				
之影響	(\$ <u>1,344</u>)	<u>\$ 1,406</u>	<u>\$ 1,343</u>	(\$ <u>1,292</u>)

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

本期編製敏感度分析所使用之方法與假設與前期相同。

(6) 本公司於民國 112 年度預計支付予退休計畫之提撥金為 \$1,362。

(7) 截至民國 111 年 12 月 31 日，該退休計畫之加權平均存續期間為 11.8 年。未來十年退休金支付之到期分析如下：

短於1年	\$	1,390
1-2年		5,293
2-5年		2,804
5-10年		5,453
	\$	<u>14,940</u>

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

(2) 民國 111 年及 110 年度，本公司依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為 \$29,678 及 \$26,416。

(十五) 負債準備

	除役負債
111年	
1月1日餘額	\$ 16,600
折現攤銷	817
12月31日餘額	<u>\$ 17,417</u>

負債準備分析如下：

	111年12月31日	110年12月31日
非流動	<u>\$ 17,417</u>	<u>\$ 16,600</u>

除役負債

依照公布之政策和適用之合約或法規要求，本公司對部分不動產、廠房及設備與使用權資產負有拆卸、移除或復原所在地點之義務，故依拆除、移除或復原所在地點預期產生之成本之現值認列為負債準備，本公司預計該負債準備將於未來 5~40 年陸續發生。

(十六)股本

1. 民國 111 年 12 月 31 日，本公司額定資本額為 \$4,000,000，分為 400,000 仟股（含員工認股權憑證可認購股數 40,000 仟股），實收資本額為 \$1,526,280，每股面額 10 元。本公司已發行股份之股款均已收訖。

本公司普通股期初與期末流通在外股數調節如下：

	單位：股	
	111年	110年
1月1日	140,352,480	132,408,000
資本公積轉增資	8,421,149	7,944,480
可轉換公司債轉換	3,854,404	-
12月31日	152,628,033	140,352,480

2. 本公司於民國 110 年 4 月 13 日董事會提議通過辦理資本公積轉增資 \$79,445，並於民國 110 年 7 月 5 日經股東會決議通過，經向主管機關申報並於民國 110 年 7 月 29 日生效。另於民國 110 年 8 月 6 日經董事會決議，增資基準日為民國 110 年 9 月 8 日。
3. 本公司於民國 111 年 4 月 14 日董事會提議通過辦理資本公積轉增資 \$84,211，並於民國 111 年 5 月 27 日經股東會決議通過，經向主管機關申報並於民國 111 年 6 月 16 日生效。另於民國 111 年 6 月 24 日經董事會決議，增資基準日為民國 111 年 7 月 29 日。

(十七)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，得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。

	111年			
	發行溢價	認列對子公司 所有權益變動數	關聯企業股權 淨值變動數	認股權
1月1日	\$ 407,885	\$ 70,793	\$ -	\$ 131,580
資本公積轉增資	(84,211)	-	-	-
可轉換公司債轉換	241,293	-	-	(32,584)
可轉換公司債到期贖回	98,996	-	-	(98,996)
認列對關聯企業權益變動數	-	-	9,469	-
12月31日	\$ 663,963	\$ 70,793	\$ 9,469	\$ -

	110年		
	認列對子公司		
	發行溢價	所有權益變動數	認股權
1月1日	\$ 486,616	\$ 15,858	\$ 132,294
資本公積轉增資	(79,445)	-	-
認列對子公司所有權益變動數	-	54,935	-
可轉換公司債賣回	714	-	(714)
12月31日	<u>\$ 407,885</u>	<u>\$ 70,793</u>	<u>\$ 131,580</u>

(十八) 保留盈餘

1. 依本公司章程規定，本公司年度決算如有本期稅後淨利，應先彌補累積虧損，並就其餘額提撥百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達本公司資本總額時，不在此限，次提列或迴轉特別盈餘公積後，嗣餘盈餘，連同期初未分配盈餘，由董事會擬定分配案提請股東會決議分派之。

本公司分派股息及紅利或法定盈餘公積及資本公積，如以現金發放，授權董事會以三分之二以上董事之出席，及出席董事過半數同意後為之，並報告於股東會，不適用前項應經股東會決議之規定。

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，並兼顧股東利益等因素，每年就可供分配盈餘提撥不低於百分之十分派股東股息及紅利；當年度股東股息及紅利之發放，其中現金股息及紅利不得低於股息及紅利總額之百分之五十(含)。
3. 法定盈餘公積除彌補公司虧損及按股東原有股份之比例發給新股或現金外，不得使用之，惟發給新股或現金者，以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。
4. 本公司分派盈餘時，依法令規定須就當年度資產負債表日之其他權益項目借方餘額提列特別盈餘公積始得分派，嗣後其他權益項目借方餘額迴轉時，迴轉金額得列入可供分派盈餘中。
5. 本公司於民國 111 年 5 月 27 日及民國 110 年 7 月 5 日經股東會決議之民國 110 年度及民國 109 年度盈餘分配案如下：

	110年度		109年度	
	金額	每股股利(元)	金額	每股股利(元)
法定盈餘公積	\$ 23,400		\$ 13,511	
現金股利	<u>112,282</u>	\$ 0.80	<u>79,445</u>	\$ 0.60
合計	<u>\$ 135,682</u>		<u>\$ 92,956</u>	

(十九) 營業收入

	111年度	110年度
客戶合約之收入	\$ 3,138,053	\$ 2,656,741

1. 客戶合約收入之細分

本公司之收入可細分為下列主要產品線：

111年度	半導體事業	能源事業	合計
外部客戶合約收入	\$ 3,138,053	\$ -	\$ 3,138,053
收入認列時點			
於某一時點認列之收入	\$ 106,868	\$ -	\$ 106,868
隨時間逐步認列之收入	3,031,185	-	3,031,185
	\$ 3,138,053	\$ -	\$ 3,138,053
110年度	半導體事業	能源事業	合計
外部客戶合約收入	\$ 2,651,386	\$ 5,355	\$ 2,656,741
收入認列時點			
於某一時點認列之收入	\$ 126,187	\$ 5,355	\$ 131,542
隨時間逐步認列之收入	2,525,199	-	2,525,199
	\$ 2,651,386	\$ 5,355	\$ 2,656,741

2. 合約資產及合約負債

本公司認列客戶合約收入相關之合約資產及合約負債如下：

	111年12月31日	110年12月31日	110年1月1日
合約資產	\$ 266,439	\$ 77,591	\$ 128,884
合約負債-預收貨款	\$ 140	\$ 157	\$ 1,040
		111年度	110年度
合約負債期初餘額本期認列收入		\$ 17	\$ 1,040

(二十) 利息收入

	111年度	110年度
銀行存款利息	\$ 2,815	\$ 1,032
按攤銷後成本衡量之金融資產利息收入	124	97
其他利息收入	-	16
	\$ 2,939	\$ 1,145

(二十一) 其他收入

	111年度	110年度
租金收入	\$ 3,339	\$ 5,130
其他收入-其他	6,016	2,012
	\$ 9,355	\$ 7,142

(二十二) 其他利益及損失

	111年度	110年度
處分不動產、廠房及設備利益	\$ 5,740	\$ 1,358
處分投資利益(附註六、(六))	61,467	53,524
淨外幣兌換利益(損失)	42,720	(17,935)
透過損益按公允價值衡量之金融 資產及負債(損失)利益	(3,127)	12,707
按攤銷後成本衡量之金融負債損失	-	(73)
其他損失	-	(2,362)
	<u>\$ 106,800</u>	<u>\$ 47,219</u>

(二十三) 財務成本

	111年度	110年度
金融機構借款	\$ 12,734	\$ 889
應付公司債	12,553	15,335
租賃負債	4,522	3,973
負債準備-折現攤銷	817	725
	<u>\$ 30,626</u>	<u>\$ 20,922</u>

(二十四) 費用性質之額外資訊

	111年度	110年度
員工福利費用	\$ 930,486	\$ 793,810
折舊費用	587,136	517,204
無形資產攤銷費用	15,880	16,813

(二十五) 員工福利費用

	111年度	110年度
薪資費用	\$ 780,765	\$ 664,056
勞健保費用	68,773	59,956
退休金費用	29,857	26,592
其他用人費用	51,091	43,206
	<u>\$ 930,486</u>	<u>\$ 793,810</u>

1. 依本公司章程規定，本公司依當年度獲利狀況扣除累積虧損後，若尚有餘額，應提撥員工酬勞 10%~15%及董事酬勞不高於 2%。
2. 本公司民國 111 年及 110 年度員工酬勞估列金額分別為\$67,348 及 \$43,888；董事酬勞估列金額分別為\$8,980 及\$5,852，前述金額帳列薪資費用科目。民國 111 年度員工酬勞及董事酬勞係依該年度之獲利情況，分別以 15%及 2%估列。

經董事會決議之民國 110 年度員工酬勞及董事酬勞與民國 110 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事酬勞相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(二十六) 所得稅

1. 所得稅費用

(1) 所得稅費用組成部分：

	111年度	110年度
當期所得稅：		
當期所得產生之所得稅	\$ 42,312	\$ 12,450
以前年度所得稅低估	2,559	3,942
當期所得稅總額	44,871	16,392
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	2,537	(9,197)
遞延所得稅總額	2,537	(9,197)
所得稅費用	\$ 47,408	\$ 7,195

(2) 與其他綜合損益相關之所得稅金額：

	111年度	110年度
確定福利義務之再衡量數	\$ 1,140	(\$ 413)

(3) 直接借記或貸記權益之所得稅金額：無。

2. 所得稅費用與會計利潤關係

	111年度	110年度
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅	\$ 74,532	\$ 48,570
按稅法規定應剔除之費用	4,760	4,812
按稅法規定免課稅之所得	(13,645)	(36,152)
以前年度所得稅低估數	2,559	3,942
投資抵減之所得稅影響數	(31,316)	(16,002)
最低稅負制之所得稅影響數	10,518	2,025
所得稅費用	\$ 47,408	\$ 7,195

3. 因暫時性差異及投資抵減而產生之各遞延所得稅資產或負債金額如下：

111年				
	認列於			12月31日
	1月1日	認列於損益	其他綜合淨利	
遞延所得稅資產：				
-暫時性差異：				
存貨呆滯及跌價損失	\$ 8,958	\$ 2,807	\$ -	\$ 11,765
應付公司債折價	6,492	(6,492)	-	-
久任獎金	2,489	(155)	-	2,334
除役負債	3,320	163	-	3,483
退休金	3,974	(246)	(1,140)	2,588
其他	539	353	-	892
投資抵減	5,577	(477)	-	5,100
小計	\$ 31,349	(\$ 4,047)	(\$ 1,140)	\$ 26,162
遞延所得稅負債：				
-暫時性差異：				
未實現金融資產評價利益	(\$ 1,510)	\$ 1,510	\$ -	\$ -
合計	\$ 29,839	(\$ 2,537)	(\$ 1,140)	\$ 26,162

110年				
	認列於			12月31日
	1月1日	認列於損益	其他綜合淨利	
遞延所得稅資產：				
-暫時性差異：				
存貨呆滯及跌價損失	\$ 7,477	\$ 1,481	\$ -	\$ 8,958
應付公司債折價	3,425	3,067	-	6,492
久任獎金	2,304	185	-	2,489
除役負債	2,978	342	-	3,320
退休金	3,764	(203)	413	3,974
其他	281	258	-	539
投資抵減	-	5,577	-	5,577
小計	\$ 20,229	\$ 10,707	\$ 413	\$ 31,349
遞延所得稅負債：				
-暫時性差異：				
未實現金融資產評價利益	\$ -	(\$ 1,510)	\$ -	(\$ 1,510)
合計	\$ 20,229	\$ 9,197	\$ 413	\$ 29,839

4. 本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 109 年度。

(二十七) 每股盈餘

	111年度		
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股盈餘 (元)
<u>基本每股盈餘</u>			
歸屬於普通股股東之本期淨利	\$ 325,251	150,180	\$ 2.17
<u>稀釋每股盈餘</u>			
歸屬於普通股股東之本期淨利	\$ 325,251	150,180	
具稀釋作用之潛在普通股之影響			
可轉換公司債	10,124	11,207	
員工酬勞	—	1,323	
屬於普通股股東之本期淨利加 潛在普通股之影響	\$ 335,375	162,710	\$ 2.06
	110年度		
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股盈餘 (元)
<u>基本每股盈餘</u>			
歸屬於普通股股東之本期淨利	\$ 235,654	148,774	\$ 1.58
<u>稀釋每股盈餘</u>			
歸屬於普通股股東之本期淨利	\$ 235,654	148,774	
具稀釋作用之潛在普通股之影響			
可轉換公司債	11,948	15,484	
員工酬勞	—	835	
屬於普通股股東之本期淨利加 潛在普通股之影響	\$ 247,602	165,093	\$ 1.50

上述加權平均流通在外股數業已依民國 111 年度資本公積轉增資比例追溯調整。

(二十八) 現金流量補充資訊

1. 僅有部分現金支付之投資活動：

	111年度	110年度
購置不動產、廠房及設備	\$ 2,552,864	\$ 1,433,669
加：期初應付設備款	92,918	46,677
加：期末預付設備款	444,506	334,257
減：期末應付設備款	(129,545)	(92,918)
減：期初預付設備款	(334,257)	(86,992)
減：利息資本化	(25,162)	(7,629)
本期支付現金	<u>\$ 2,601,324</u>	<u>\$ 1,627,064</u>
	111年度	110年度
購置無形資產	\$ 7,747	\$ 17,670
加：期末預付款	8,077	3,946
減：期初預付款	(3,946)	-
本期支付現金	<u>\$ 11,878</u>	<u>\$ 21,616</u>

2. 不影響現金流量之籌資活動：

	111年度	110年度
可轉換公司債轉換成股本	<u>\$ 247,253</u>	<u>\$ -</u>

(二十九) 來自籌資活動之負債之變動

	111年				
	應付公司債	長期借款	租賃負債	存入保證金	來自籌資活動之負債總額
1月1日	\$ 988,626	\$1,901,730	\$ 327,499	\$ 1,010	\$ 3,218,865
籌資現金流量之變動	-	2,593,288	(13,625)	58	2,579,721
租賃負債利息支付數	-	-	(4,522)	-	(4,522)
租賃負債利息費用	-	-	4,522	-	4,522
攤銷數					
租賃負債新增數	-	-	25,611	-	25,611
應付公司債利息費用	12,553	-	-	-	12,553
攤銷數					
可轉換公司債轉換	(247,253)	-	-	-	(247,253)
可轉換公司債到期贖回	(753,926)	-	-	-	(753,926)
聯貸主辦費支付數	-	(6,779)	-	-	(6,779)
聯貸主辦費攤銷數	-	1,228	-	-	1,228
12月31日	<u>\$ -</u>	<u>\$4,489,467</u>	<u>\$ 339,485</u>	<u>\$ 1,068</u>	<u>\$ 4,830,020</u>

	110年				
	應付公司債	長期借款	租賃負債	存入保證金	來自籌資活動 之負債總額
1月1日	\$ 978,644	\$ 927,759	\$ 234,673	\$ 1,032	\$ 2,142,108
籌資現金流量之變動	(5,426)	973,971	(8,854)	(22)	959,669
租賃負債利息支付數	-	-	(3,973)	-	(3,973)
租賃負債利息費用 攤銷數	-	-	3,973	-	3,973
租賃負債新增數	-	-	101,718	-	101,718
租賃修改減少數	-	-	(38)	-	(38)
應付公司債利息費用 攤銷數	15,335	-	-	-	15,335
執行賣回權調整數	73	-	-	-	73
12月31日	<u>\$ 988,626</u>	<u>\$1,901,730</u>	<u>\$ 327,499</u>	<u>\$ 1,010</u>	<u>\$ 3,218,865</u>

七、關係人交易

(一)關係人之名稱及關係

關係人名稱	與本公司之關係
全體董事、總經理及副總經理	本公司主要管理階層
昇陽電池股份有限公司(註)	關聯企業

註：昇陽電池股份有限公司於民國 110 年 11 月 15 日辦理現金增資發行新股，本公司未依持股比例認購，致持股比例自 71.51%降至 33.42%，又該公司於民國 110 年 12 月 29 日第一次股東臨時會全面改選董事及監察人，本公司雖為該公司單一最大股東，惟新任董、監事已非由本公司指派，且其他重大股東綜合持股超過本公司，顯示本公司無實際能力主導攸關活動，故判斷自該日起，本公司喪失對該公司之控制，與本公司之關係由子公司轉為關聯企業。

(二)與關係人間之重大交易事項

1. 營業收入

	111年度	110年度
商品銷售：		
昇陽電池股份有限公司	\$ -	\$ 5,355

商品銷售之交易價格與收款條件與非關係人並無重大差異。

2. 進貨

	111年度	110年度
商品購買：		
昇陽電池股份有限公司	\$ -	\$ 225

商品係按一般商業條款和條件向子公司購買。

3. 應收關係人款項

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
應收帳款：		
昇陽電池股份有限公司	\$ -	\$ 331
其他應收款：		
昇陽電池股份有限公司	\$ 16	\$ -

應收關係人款項主要來自銷售，銷售交易之款項於銷售日後 3 個月到期。
該應收款項並無抵押及附息。應收關係人款項並未提列負債準備。

4. 應付關係人款項

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
其他應付款：		
昇陽電池股份有限公司	-	5
其他應付款－取得不動產、廠房及設備：		
昇陽電池股份有限公司	1,253	-
	<u>\$ 1,253</u>	<u>\$ 5</u>

5. 財產交易－取得不動產、廠房及設備

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
昇陽電池股份有限公司	\$ 11,930	\$ -

6. 資金貸與關係人－利息收入

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
昇陽電池股份有限公司	\$ -	\$ 16

對關聯企業之放款條件為民國 110 年 10 月 21 日款項貸與後至該關聯企業現金增資完成日，利息按年利率 2.366%收取。該款項已於民國 110 年 11 月 23 日全數收回。

7. 各項收入及費用

	<u>項目</u>	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
昇陽電池股份有限公司	租金收入	\$ 2,046	\$ 3,912
"	其他收入	280	840
"	其他費用	287	-

8. 其他交易

	<u>項目</u>	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
昇陽電池股份有限公司	預收租金	\$ 15	\$ -
"	存入保證金	30	-

(三) 主要管理階層薪酬資訊

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
短期員工福利	\$ 50,153	\$ 33,191
退職後福利	589	745
總計	<u>\$ 50,742</u>	<u>\$ 33,936</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
	111年12月31日	110年12月31日	
定期存款(表列「按攤銷後成本 衡量之金融資產－非流動」)	\$ 2,500	\$ 2,000	關稅局先放後稅 擔保
定期存款(表列「按攤銷後成本 衡量之金融資產－非流動」)	10,555	10,417	科學園區土地租 賃擔保
房屋及建築	1,074,712	1,038,803	長期借款
機器設備(含「待驗設備」)	438,190	246,847	長期借款
	<u>\$ 1,525,957</u>	<u>\$ 1,298,067</u>	

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

(一)或有事項

無。

(二)承諾事項

已簽約但尚未發生之資本支出

	111年12月31日	110年12月31日
不動產、廠房及設備	<u>\$ 1,809,163</u>	<u>\$ 2,386,646</u>

十、重大之災害損失

無。

十一、重大之期後事項

無。

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。本公司利用負債資本比率以監控其資本，該比率係按債務淨額除以資本總額計算。債務淨額之計算為總借款（包括資產負債表所列報之「流動及非流動借款」）扣除現金及約當現金。資本總額之計算為資產負債表所列報之「權益」加上債務淨額。

本公司於民國 111 年度之策略維持與民國 110 年度相同，係致力將負債比率維持在合理之風險水準，並依照未來營運策略予以調整。於民國 111 年及 110 年 12 月 31 日，本公司之負債資本比率如下：

	111年12月31日	110年12月31日
總借款	\$ 4,489,467	\$ 2,890,356
減：現金及約當現金	(1,070,340)	(1,081,999)
債務淨額	3,419,127	1,808,357
總權益	2,991,308	2,517,056
總資本	\$ 6,410,435	\$ 4,325,413
負債資本比率	53.33%	41.81%

(二) 金融工具

1. 金融工具之種類

	111年12月31日	110年12月31日
<u>金融資產</u>		
透過損益按公允價值衡量之金融資產		
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產	\$ -	\$ 17,750
按攤銷後成本衡量之金融資產		
現金及約當現金	\$ 1,070,340	\$ 1,081,999
按攤銷後成本衡量之金融資產	13,055	12,417
應收票據	86	185
應收帳款(含關係人)	414,091	463,281
其他應收款(含關係人)	26,050	2,733
存出保證金(包含流動部分)	4,176	2,968
	<u>\$ 1,527,798</u>	<u>\$ 1,563,583</u>
<u>金融負債</u>		
按攤銷後成本衡量之金融負債		
應付帳款	\$ 234,513	\$ 153,441
其他應付款(含關係人)	466,272	373,739
應付公司債(包含流動部分)	-	988,626
長期借款(包含流動部分)	4,489,467	1,901,730
存入保證金	1,068	1,010
	<u>\$ 5,191,320</u>	<u>\$ 3,418,546</u>
租賃負債(包含流動部分)	<u>\$ 339,485</u>	<u>\$ 327,499</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。為減少不確定性導致對本公司財務績效之不利影響，本公司承作遠期匯率合約以規避匯率風險。本公司承作之衍生工具係為避險之目的，並非用以交易或投機。
- (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。董事會對特定範圍與事項提供政策，例如匯率風險、利率風險、信用風險、衍生與非衍生金融工具之使用，以及剩餘流動資金之投資。

3. 重大財務風險之性質及程度

(1) 市場風險

匯率風險

- A. 本公司管理階層已訂定政策，規定管理功能性貨幣之匯率風險。本公司財務部就其整體匯率風險進行避險。匯率風險的衡量是透過高度很有可能產生之美元支出的預期交易，採用遠期外匯合約以減少匯率波動對於預期購買存貨成本之影響。
- B. 本公司以遠期匯率交易規避匯率風險，惟未適用避險會計，帳列透過損益按公允價值衡量之金融資產，請詳附註六、(二)。
- C. 本公司從事之業務涉及若干非功能性貨幣，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：

111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	\$ 18,031	30.70	\$ 553,557
<u>非貨幣性項目</u> ：無			
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 2,642	30.70	\$ 81,107
日幣：新台幣	11,002	0.2326	2,559
<u>非貨幣性項目</u> ：無			

110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	\$ 20,158	27.67	\$ 557,772
<u>非貨幣性項目：無</u>			
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 1,697	27.67	\$ 46,956
日幣：新台幣	117,384	0.2406	28,243
<u>非貨幣性項目：無</u>			

D. 本公司貨幣性項目因匯率波動具重大影響於民國111年及110年度認列之全部兌換利益(損失)(含已實現及未實現)彙總金額分別為\$42,720及(\$17,935)。

E. 本公司因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：

111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%	\$ 5,536	\$ -
<u>非貨幣性項目：無</u>			
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	1%	(\$ 811)	\$ -
日幣：新台幣	1%	(26)	-
<u>非貨幣性項目：無</u>			

110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%	\$ 5,578	\$ -
<u>非貨幣性項目：無</u>			
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	1%	(\$ 470)	\$ -
日幣：新台幣	1%	(282)	-
<u>非貨幣性項目：無</u>			

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期借款，使公司暴露於現金流量利率風險。於民國 111 年及 110 年度，本公司按浮動利率計算之借款係以新台幣計價。按固定利率所發行之借款，則使本公司承受公允價值利率風險。
- B. 本公司之借款係採攤銷後成本衡量，依據合約約定每年利率會重新訂價，因此本公司暴露於未來市場利率變動之風險。
- C. 當新台幣借款利率上升或下跌 0.25%，而其他所有因素維持不變之情況下，民國 111 年及 110 年度之稅後淨利將分別減少或增加 \$11,238 及 \$4,754，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等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，主要來自於交易對手無法清償按收款條件支付之應收帳款，及分類為按攤銷後成本衡量、透過損益按公允價值衡量之債務工具投資的合約現金流量。
- B. 本公司定期根據市場狀況及履約交易對象之信用狀況，監控及檢視其信用額度，並即時調整以管理信用風險。本公司僅與信用評等良好之銀行及金融機構往來，故不預期將因此承受信用風險。
- C. 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，公司內各營運單位與每一新客戶於訂定付款及提出交貨之條款與條件前，須對其進行管理及信用風險分析。內部風險控管係透過考慮其財務狀況、過往經驗及其他因素，以評估客戶之信用品質。個別風險之限額係董事會依內部或外部之評等而制訂，並定期監控信用額度之使用。
- D. 本公司對合約約定視為違約情況之說明如下：當合約款項預期可能無法收回須轉列催收款時，視為已發生違約。
- E. 本公司採用 IFRS 9 之前提假設，當合約款項按約定之支付條款逾期超過 30 天，視為金融資產自原始認列後信用風險已顯著增加，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。
- F. 本公司按貿易信用風險之特性將對客戶之應收帳款、合約資產及應收租賃款分組，採用簡化作法以損失率法為基礎估計預期信用損失。
- G. 本公司用以判定債務工具投資為信用減損之指標如下：
 - (A) 發行人發生重大財務困難，或將進入破產或其他財務重整之可能性大增；
 - (B) 發行人由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失；
 - (C) 發行人延滯或不償付利息或本金。

H. 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、應收帳款、應收帳款－關係人及合約資產備抵損失，民國 111 年及 110 年 12 月 31 日之損失率法如下：

	未逾期及逾期 90天以內	逾期 91-180天	逾期 180-270天	逾期 271-360天	逾期 361天以上	合計
<u>111年12月31日</u>						
預期損失率	0~1%	25%	50%	75%	100%	
帳面價值總額	\$ 680,616	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 680,616
備抵損失	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	未逾期及逾期 90天以內	逾期 91-180天	逾期 180-270天	逾期 271-360天	逾期 361天以上	合計
<u>110年12月31日</u>						
預期損失率	0~1%	25%	50%	75%	100%	
帳面價值總額	\$ 541,057	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 541,057
備抵損失	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

I. 本公司採簡化作法之應收票據、應收帳款、應收帳款－關係人及合約資產備抵損失變動表如下：

	<u>111年</u>
	<u>應收帳款</u>
1月1日/12月31日	\$ -
	<u>110年</u>
	<u>應收帳款</u>
1月1日	\$ 304
提列減損損失	101
減損損失迴轉	(405)
12月31日	\$ -

J. 本公司帳列按攤銷後成本之債務工具投資，信用風險評等等級資訊如下：

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
按攤銷後成本衡量之金融資產	\$ 13,055	\$ 12,417

(3) 流動性風險

A. 現金流量預測是由公司財會部執行。公司財會部監控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等。以使公司不致違反相關之借款限額或條款，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. 公司所持有之剩餘現金，在超過營運資金之管理所需時，公司財務部則將剩餘資金投資於附息之活期存款及定期存款，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。於民國 111 年及 110 年 12 月 31 日，本公司持有貨幣市場部位分別為 \$1,070,030 及 \$1,081,677，預期可即時產生現金流量以管理流動性風險。

C. 本公司未動用借款額度明細如下：

	111年12月31日	110年12月31日
浮動利率		
一年內到期	\$ 700,000	\$ 780,635
一年以上到期	1,362,600	618,110
固定利率		
一年內到期	-	-
一年以上到期	-	-
	<u>\$ 2,062,600</u>	<u>\$ 1,398,745</u>

D. 下表係本公司之非衍生金融負債及以淨額或總額交割之衍生金融負債，按相關到期日予以分組，非衍生金融負債係依據資產負債表日至合約到期日之剩餘期間進行分析；衍生金融負債係依據資產負債表日至預期到期日之剩餘期間進行分析。下表所揭露之合約現金流量係未折現之金額。

111年12月31日	6個月以下	1年內	1至2年內	2年以上
<u>非衍生金融負債：</u>				
應付帳款	\$ 234,513	\$ -	\$ -	\$ -
其他應付款	236,408	1,899	-	-
租賃負債	9,569	9,569	18,820	363,124
長期借款(包含一年或一營業週期內到期)	124,353	446,471	842,745	3,297,527
存入保證金	-	-	778	290
<u>衍生金融負債：無</u>				

110年12月31日	6個月以下	6個月至1年內	1至2年內	2年以上
<u>非衍生金融負債：</u>				
應付帳款	\$ 153,441	\$ -	\$ -	\$ -
其他應付款	182,031	1,162	-	-
租賃負債	8,189	8,189	16,258	372,115
應付公司債	-	1,002,078	-	-
長期借款(包含一年或一營業週期內到期)	127,818	52,755	477,239	1,287,578
存入保證金	-	-	874	136
<u>衍生金融負債：無</u>				

(4) 新型冠狀病毒肺炎疫情對本公司營運影響

本公司經評估相關營運及財務資訊，新型冠狀病毒肺炎疫情對本公司之繼續經營能力、資產減損及籌資風險並無重大影響。

(三)公允價值資訊

1. 為衡量金融及非金融工具之公允價值所採用評價技術的各等級定義如下：

第一等級：企業於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價（未經調整）。活絡市場係指有充分頻率及數量之資產或負債交易發生，以在持續基礎上提供定價資訊之市場。

第二等級：資產或負債直接或間接之可觀察輸入值，但包括於第一等級之報價者除外。

第三等級：資產或負債之不可觀察輸入值。

2. 以公允價值衡量之金融及非金融工具，本公司資產及負債之性質、特性及風險及公允價值等級之基礎分類，相關資訊如下：

- (1) 本公司依資產及負債之性質分類，相關資訊如下：

民國 111 年 12 月 31 日：無。

110年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
資產				
重複性公允價值				
透過損益按公允價值				
衡量之金融資產				
權益證券	\$ 17,100	\$ -	\$ -	\$ 17,100
遠期外匯合約	-	550	-	550
可轉換公司債				
贖/賣回權	-	-	100	100
合計	\$ 17,100	\$ 550	\$ 100	\$ 17,750
負債：無				

- (2) 本公司用以衡量公允價值所使用之方法及假設說明如下：

- A. 本公司採用市場報價作為公允價值輸入值（即第一等級）者，依工具之特性分列如下：

市場報價	上市櫃公司股票	收盤價
B. 金融工具之公允價值係以評價技術或參考交易對手報價取得。透過評價技術所取得之公允價值可參照其他實質上條件及特性相似之金融工具之現時公允價值、現金流量折現法或其他評價技術，包括以資產負債表日可取得之市場資訊運用模型計算而得。		

- C. 遠期外匯合約通常係根據目前之遠期匯率評價。

3. 民國 111 年及 110 年度無第一等級與第二等級間之任何移轉。

4. 下表列示民國 111 年及 110 年度第三等級之變動：

	111年	110年
	可轉換公司債	可轉換公司債
1月1日	(\$ 100)	\$ 200
認列於損益之利益或損失		
帳列營業外收入及支出	100	(300)
12月31日	\$ -	(\$ 100)
期末持有資產及負債之包含於損益之		
未實現利益或損失變動數(註)	\$ 100	(\$ 300)

註：帳列營業外收入及支出。

5. 民國 111 年及 110 年度無自第三等級轉入及轉出之情形。

6. 本公司對於公允價值歸類於第三等級之評價流程係委由外部評價機構並另由財務部負責進行金融工具之獨立公允價值驗證，藉獨立來源資料使評價結果貼近市場狀態、確認資料來源係獨立、可靠、與其他資源一致以及代表可執行價格，並定期校準評價模型、進行回溯測試、更新評價模型所需輸入值及資料及其他任何必要之公允價值調整，以確保評價結果係屬合理。

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

民國 111 年 12 月 31 日：無。

	110年12月31日		重大不可觀察	區間	輸入值與
	公允價值	評價技術	輸入值	(加權平均)	公允價值關係
可轉換公司債	(\$ 100)	二元樹	波動率	45.15%	股價波動率愈高
贖/賣回權		評價模型			，公允價值愈高

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

民國 111 年 12 月 31 日：無。

			110年12月31日			
			認列於損益		認列於其他綜合損益	
	輸入值	變動	有利變動	不利變動	有利變動	不利變動
金融負債						
可轉換公司債						
贖回權	波動率	±5%	\$ 10	\$ -	\$ -	\$ -

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：無。
2. 為他人背書保證：無。
3. 期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）：無。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
5. 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
6. 處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：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：本公司於民國 111 年度與金融機構簽定買台幣賣美金之遠期外匯合約，此合約係以財務避險為主要目的。本公司於民國 111 年度從事遠期外匯合約產生淨損失約為\$1,061。
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。

(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）：請詳附表一。

(三)大陸投資資訊

無。

(四)主要股東資訊

主要股東資訊：請詳附表二。

十四、部門資訊

不適用。

昇陽國際半導體股份有限公司
被投資公司名稱、所在地區等相關資訊（不包含大陸被投資公司）
民國111年1月1日至12月31日

附表一

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有		帳面金額	被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率				
昇陽國際半導體股份有限公司	昇陽電池股份有限公司	台灣	電池製造業	\$ 94,933	\$ 125,500	9,493,302	25.28	\$ 82,431	(\$ 86,643)	(\$ 23,800)	關聯企業

昇陽國際半導體股份有限公司

主要股東資訊

民國111年12月31日

附表二

主要股東名稱	股份	
	持有股數	持股比例
Applied Materials, Inc.	17,109,363	11.20%

昇陽國際半導體股份有限公司
現金及約當現金明細表
民國 111 年 12 月 31 日

明細表一

單位：新台幣仟元

項	目	摘	要	金	額
庫存現金及零用金	—台幣			\$	70
	—外幣	美金	2,909，折合率30.70		89
		日幣	300,000，折合率0.2326		70
		人民幣	18,528，折合率4.345		81
					<u>310</u>
銀行存款					
活期存款	—台幣				664,847
	—外幣	美金	5,370,159，折合率30.70		164,864
		日幣	1,370,669，折合率0.2326		319
定期存款	—台幣	112年3月27日前陸續到期，利率 0.285%~1.035%			<u>240,000</u>
					<u>1,070,030</u>
				\$	<u>1,070,340</u>

昇陽國際半導體股份有限公司
應收帳款明細表
民國 111 年 12 月 31 日

明細表二

單位：新台幣仟元

<u>客 戶 名 稱</u>	<u>摘 要</u>	<u>金 額</u>	<u>備 註</u>
一般客戶：			
甲公司		\$ 206,406	
乙公司		50,369	
丁公司		25,861	
其他		<u>131,455</u>	每一零星客戶餘額均未超過本科目餘額5%
		414,091	逾一年期之帳款金額為\$0
減：備抵損失		<u>—</u>	
		<u>\$ 414,091</u>	

昇陽國際半導體股份有限公司

存貨明細表

民國 111 年 12 月 31 日

明細表三

單位：新台幣仟元

項 目	摘 要	金 額		備 註
		成 本	市 價	
原 物 料		\$ 299,044	\$ 301,229	以淨變現價值為市價
在 製 品		4,218	4,746	"
製 成 品		<u>14,363</u>	<u>17,536</u>	"
		317,625	<u>\$ 323,511</u>	
減：備抵跌價損失		(<u>58,826</u>)		
		<u>\$ 258,799</u>		

昇陽國際半導體股份有限公司
採用權益法之投資變動明細表
民國 111 年 1 月 1 日至 111 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		投資(損)益	期末餘額			市價或股權淨值		提供擔保 或質押情形	備註
	股數 (仟股)	金額	股數 (仟股)	金額(註)	股數 (仟股)	金額		股數 (仟股)	持股比 例	金額	單價	總價		
昇陽電池股份有限公司	12,550	\$ 125,503	-	\$ 9,469	3,057	(\$ 28,831)	(\$ 23,800)	9,493	25.28%	\$ 82,341	8.67	\$ 82,341	無	

註：係本期認列對關聯企業權益變動數。

昇陽國際半導體股份有限公司
不動產、廠房及設備變動明細表
民國 111 年 1 月 1 日至 111 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	本期移轉額	期末餘額	提供擔保或 質押情形
房屋及建築	\$ 2,012,590	\$ 151,916	\$ -	\$ 128,161	\$ 2,292,667	長期借款抵押
機器設備	3,371,258	450,538	(22,142)	480,353	4,280,007	"
運輸設備	9,172	2,208	-	-	11,380	無
辦公設備	21,760	3,633	-	-	25,393	"
租賃資產	110	-	(110)	-	-	"
其他設備	72,997	14,382	(230)	-	87,149	"
未完工程及待驗設備	<u>694,787</u>	<u>1,930,187</u>	<u>-</u>	<u>(609,150)</u>	<u>2,015,824</u>	長期借款抵押
	<u>\$ 6,182,674</u>	<u>\$ 2,552,864</u>	<u>(\$ 22,482)</u>	<u>(\$ 636)</u>	<u>\$ 8,712,420</u>	

昇陽國際半導體股份有限公司
不動產、廠房及設備累計折舊變動明細表
民國 111 年 1 月 1 日至 111 年 12 月 31 日

明細表六

單位：新台幣仟元

項 目	期初餘額	本期增加額	本期減少額	本期移轉額	期末餘額	備 註
房 屋 及 建 築	\$ 488,061	\$ 163,267	\$ -	\$ -	\$ 651,328	
機 器 設 備	1,996,675	393,174	(19,043)	-	2,370,806	
運 輸 設 備	6,800	1,045	-	-	7,845	
辦 公 設 備	15,373	3,314	-	-	18,687	
租 賃 改 良	110	-	(110)	-	-	
其 他 設 備	39,898	12,744	(230)	-	52,412	
	<u>\$ 2,546,917</u>	<u>\$ 573,544</u>	<u>(\$ 19,383)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,101,078</u>	

昇陽國際半導體股份有限公司
應付帳款明細表
民國 111 年 12 月 31 日

明細表七

單位：新台幣仟元

供 應 商 名 稱	摘 要	金 額	備 註
一般供應商：			
B公司		\$ 27,591	
H公司		24,933	
A公司		19,885	
E公司		16,167	
其他		<u>145,937</u>	每一零星供應商餘額均未 超過本科目餘額5%
		<u>\$ 234,513</u>	

昇陽國際半導體股份有限公司
營業收入明細表
民國 111 年 1 月 1 日至 111 年 12 月 31 日

明細表八

單位：新台幣仟元

項 目	數 量	金 額	備 註
銷 貨 收 入 淨 額			
半 導 體 晶 圓	157仟片	\$ 106,868	
勞 務 收 入 淨 額			
半 導 體 晶 圓	6,220仟片	<u>3,031,185</u>	
營 業 收 入 淨 額		<u>\$ 3,138,053</u>	

昇陽國際半導體股份有限公司
營業成本明細表
民國 111 年 1 月 1 日至 111 年 12 月 31 日

明細表九

單位：新台幣仟元

項 目	摘 要	金 額
期初原物料		\$ 191,551
加：本期進料		920,887
減：期末原物料		(299,044)
轉列研發、製造及管理費用		(255,010)
出售原物料		(811)
原物料耗用		557,573
直接人工		356,650
製造費用		1,390,686
製造成本		2,304,909
加：期初在製品		2,717
減：期末在製品		(4,218)
製成品成本		2,303,408
加：期初製成品		16,184
減：期末製成品		(14,363)
轉列研發、製造及銷售費用		(702)
產銷成本合計		2,304,527
出售原料成本		811
存貨跌價損失		14,033
出售下腳收入		(87)
其他		(13,021)
營業成本合計		<u>\$ 2,306,263</u>

昇陽國際半導體股份有限公司
製造費用明細表
民國 111 年 1 月 1 日至 111 年 12 月 31 日

明細表十

單位：新台幣仟元

項 目	摘 要	金 額	備 註
折 舊 費 用		\$ 551,213	
薪 資 支 出		227,543	
修 繕 費		136,517	
水 電 瓦 斯 費		120,345	
其 他 支 出		355,068	每一零星科目金額均未超過本科目金額5%
		<u>\$ 1,390,686</u>	

昇陽國際半導體股份有限公司
推銷費用明細表
民國 111 年 1 月 1 日至 111 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
運 費		\$ 19,598	
薪 資 支 出		16,083	
其 他 支 出		<u>4,581</u>	每一零星科目金額均未超過本科目金額5%
		<u>\$ 40,262</u>	

昇陽國際半導體股份有限公司
管理費用明細表
民國 111 年 1 月 1 日至 111 年 12 月 31 日

明細表十二

單位：新台幣仟元

項 目	摘 要	金 額	備 註
薪 資 支 出		\$ 160,316	
勞 務 費		29,527	
折 舊 費 用		24,277	
其 他 支 出		126,093	每一零星科目金額均未超過本科目金額5%
		<u>\$ 340,213</u>	

昇陽國際半導體股份有限公司
研究發展費用明細表
民國 111 年 1 月 1 日至 111 年 12 月 31 日

明細表十三

單位：新台幣仟元

項 目	摘 要	金 額	備 註
薪 資 支 出		\$ 92,387	
折 舊 費 用		11,645	
研 究 費		8,131	
勞 健 保 費 用		7,428	
其 他 支 出		23,733	每一零星科目金額均未超過本科目金額5%
		<u>\$ 143,324</u>	

昇陽國際半導體股份有限公司
本期發生之員工福利、折舊、折耗及攤銷費用功能別彙總明細表
民國 111 年 1 月 1 日至 111 年 12 月 31 日

明細表十四

單位：新台幣仟元

功能別 性質別	111年度			110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	\$ 511,979	\$ 256,942	\$ 768,921	\$ 431,935	\$ 223,530	\$ 655,465
勞健保費用	48,768	20,005	68,773	42,343	17,613	59,956
退休金費用	19,782	10,075	29,857	17,299	9,293	26,592
董事酬金	-	11,844	11,844	-	8,591	8,591
其他用人費用	41,811	9,280	51,091	33,916	9,290	43,206
折舊費用	551,213	35,923	587,136	481,302	35,902	517,204
攤銷費用	1,177	14,703	15,880	619	16,194	16,813

附註：

1. 民國111年度及110年度之員工人數分別為921人及826人，其中未兼任員工之董事人數皆為8人。
2. (1) 民國111年度及110年度平均員工福利費用分別為\$1,006及\$960。
(2) 民國111年度及110年度平均員工薪資費用分別為\$842及\$801。
(3) 民國111年度平均員工薪資費用調整變動情形增加5.12%。
(4) 本公司係設置審計委員會，故無監察人酬金。
(5) 本公司已設置薪資報酬委員會，協助董事會訂定本公司董事、經理人報酬及本公司薪酬政策。本公司依公司章程規定、薪資報酬委員會及董事會之運作，對於董事及經理人之酬金，將依其對本公司營運參與程度及貢獻之價值適時檢討，並使其未來風險發生之可能性及關聯性減至最低，以謀公司永續經營與風險控管之平衡。員工薪資及報酬係依據其學經歷、專業知識及技術、專業年資經驗及個人績效表現而定，不因其年齡、性別、種族、宗教、政治立場、婚姻狀況而有所差異。參照薪資市場行情、物價指數及組織結構，訂定薪資給付標準，並依公司營運獲利狀況及員工個人績效表現發放獎金。

台灣省會計師公會及社團法人台北市會計師公會會員印鑑證明書

台省財證字第 1120283 號

會員姓名：(1)劉 倩 瑜
(2)謝 智 政

事務所名稱：資誠聯合會計師事務所

事務所地址：台北市基隆路一段 333 號 27 樓

事務所電話：(02)27296666

事務所統一編號：03932533

會員證書字號：(1) 台省會證字第 4757 號



委託人統一編號：84149884

(2) 北市會證字第 3246 號

印鑑證明書用途：辦理 昇陽國際半導體股份有限公司 111 年度

(自民國 111 年 1 月 1 日至

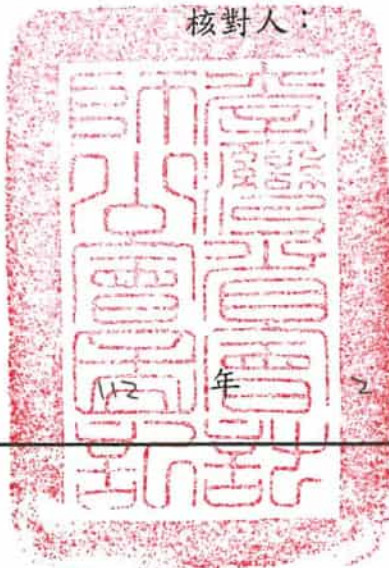
111 年 12 月 31 日) 財務報表之查核簽證。

簽名式(一)	劉倩瑜	存會印鑑(一)	
簽名式(二)	謝智政	存會印鑑(二)	

理事長：



核對人：



中 華 民 國 112 年 2 月 14 日

附件十三

112 年度個別財務報告暨會計師查核報告

昇陽國際半導體股份有限公司
財務報告暨會計師查核報告
民國 112 年度及 111 年度
(股票代碼 8028)

公司地址：新竹市科學園區力行路 6 號
電 話：(03)564-1888

昇陽國際半導體股份有限公司
民國 112 年度及 111 年度財務報告暨會計師查核報告
目 錄

項	目	頁次/編號/索引
一、	封面	1
二、	目錄	2 ~ 3
三、	會計師查核報告書	4 ~ 7
四、	資產負債表	8 ~ 9
五、	綜合損益表	10
六、	權益變動表	11
七、	現金流量表	12 ~ 13
八、	財務報表附註	14 ~ 57
	(一) 公司沿革	14
	(二) 通過財務報告之日期及程序	14
	(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	14 ~ 15
	(四) 重大會計政策之彙總說明	15 ~ 24
	(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	25
	(六) 重要會計科目之說明	25 ~ 46
	(七) 關係人交易	46 ~ 47
	(八) 質押之資產	48
	(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾	48

項	目	頁次/編號/索引
(十)	重大之災害損失	48
(十一)	重大之期後事項	48
(十二)	其他	48 ~ 55
(十三)	附註揭露事項	56
(十四)	部門資訊	56 ~ 57
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
	不動產、廠房及設備成本變動明細表	明細表四
	不動產、廠房及設備累計折舊變動明細表	明細表五
	應付帳款明細表	明細表六
	營業收入明細表	明細表七
	營業成本明細表	明細表八
	製造費用明細表	明細表九
	推銷費用明細表	明細表十
	管理及總務費用明細表	明細表十一
	研究發展費用明細表	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	明細表十三

會計師查核報告

(113)財審報字第 23003533 號

昇陽國際半導體股份有限公司公鑒：

查核意見

昇陽國際半導體股份有限公司(以下簡稱「昇陽半導體」)民國 112 年及 111 年 12 月 31 日之資產負債表，暨民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之綜合損益表、權益變動表、現金流量表，以及財務報表附註(包括重大會計政策彙總)，業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開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經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則會計準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達昇陽半導體民國 112 年及 111 年 12 月 31 日之財務狀況，暨民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之財務績效及現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照會計師受託查核簽證財務報表規則及中華民國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，與昇陽半導體保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對昇陽半導體民國 112 年度財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

昇陽半導體民國 112 年度財務報表之關鍵查核事項如下：

收入認列的正確性

事項說明

有關收入認列之會計政策請詳財務報表附註四(三十)；營業收入會計科目說明請詳財務報告請詳附註六(二十二)。

昇陽半導體主要提供半導體晶圓專業加工，如再生、薄化等服務，該勞務收入係隨時間逐步移轉對勞務之控制而逐步滿足履約義務並認列收入。昇陽半導體對於衡量履約義務完成程度係以本期為滿足履約義務之已投入成本，相對於滿足該履約義務之預期總投入成本為基礎決定，考量預期總投入成本之估計具不確定性，將影響昇陽半導體對於未完結工單依衡量履約義務完成程度所認列收入之正確性，因此本會計師將收入認列的正確性列為查核最為重要事項之一。

因應之查核程序

本會計師已執行之查核程序如下：

瞭解及評估收入認列之會計政策，並測試相關內部控制之設計與執行之有效性；檢查衡量履約義務完成程度之相關佐證文件及計算；驗證藉由衡量履約義務完成程度所認列收入之正確性。

不動產、廠房及設備之資本化查核

事項說明

有關不動產、廠房及設備相關之會計政策請詳財務報表附註四(十五)；不動產、廠房及設備會計科目說明請詳財務報表附註六(七)。

昇陽半導體主要提供半導體晶圓專業加工，如再生、薄化等服務，為持續發展及建置先進技術產能以滿足客戶需求致增加資本支出，考量本年度資本支出金額重大，因此本會計師將不動產、廠房及設備之資本化查核列為查核最為重要事項之一。

因應之查核程序

本會計師已執行之查核程序如下：

評估及測試不動產、廠房及設備增添及提列折舊時點相關內部控制之有效性，並抽核相關採購單、發票等以確認交易經適當核准及入帳金額之正確性；抽核驗收報告以確認資產達可供使用狀態及列入財產目錄之時點是否適當，且是否適時開始提列折舊。

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經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則會計準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製允當表達之財務報表，且維持與財務報表編製有關之必要內部控制，以確保財務報表未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製財務報表時，管理階層之責任亦包括評估昇陽半導體繼續經營之能力、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昇陽半導體或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

昇陽半導體之治理單位（含審計委員會）負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核財務報表之責任

本會計師查核財務報表之目的，係對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，惟依照中華民國審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出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審計準則查核時，運用專業判斷及專業懷疑。本會計師亦執行下列工作：

1. 辨認並評估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，惟其目的非對昇陽半導體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，以及使昇陽半導體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財務報表使用者注意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昇陽半導體不再具有繼續經營之能力。

5. 評估財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及財務報表是否允當表達相關交易及事件。
6. 對於昇陽半導體內組成之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對財務報表表示意見。本會計師負責查核案件之指導、監督及執行，並負責形成查核意見。

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

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

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對昇陽半導體民國 112 年度財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

劉倩瑜

會計師

謝智政

劉倩瑜

謝智政



金融監督管理委員會

核准簽證文號：金管證審字第 1090350620 號

前行政院金融監督管理委員會

核准簽證文號：金管證審字第 0990042599 號

中 華 民 國 1 1 3 年 2 月 2 2 日

昇陽國際半導體股份有限公司

資產負債表

民國 112 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

資	產	附註	112 年 12 月 31 日		111 年 12 月 31 日	
			金	額 %	金	額 %
流動資產						
1100	現金及約當現金	六(一)	\$ 1,551,126	17	\$ 1,070,340	13
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資	六(二)				
	產—流動		1,321	-	-	-
1140	合約資產—流動	六(二十二)	497,682	6	266,439	3
1150	應收票據淨額	六(四)	-	-	86	-
1170	應收帳款淨額	六(四)	379,363	4	414,091	5
1200	其他應收款		3,005	-	26,034	-
1210	其他應收款—關係人	七	-	-	16	-
130X	存貨	六(五)	211,588	2	258,799	3
1410	預付款項		19,259	-	14,201	-
1460	待出售非流動資產淨額	六(十一)	102,822	1	-	-
1470	其他流動資產		2,253	-	1,136	-
11XX	流動資產合計		<u>2,768,419</u>	<u>30</u>	<u>2,051,142</u>	<u>24</u>
非流動資產						
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產—非	六(三)及九				
	流動		13,555	-	13,055	-
1550	採用權益法之投資	六(六)	-	-	82,341	1
1600	不動產、廠房及設備	六(七)及九	5,849,745	64	5,611,342	65
1755	使用權資產	六(八)	325,694	4	336,331	4
1780	無形資產		30,468	-	22,687	-
1840	遞延所得稅資產	六(二十九)	27,568	-	26,162	1
1900	其他非流動資產	六(十)	168,553	2	455,894	5
15XX	非流動資產合計		<u>6,415,583</u>	<u>70</u>	<u>6,547,812</u>	<u>76</u>
1XXX	資產總計		<u>\$ 9,184,002</u>	<u>100</u>	<u>\$ 8,598,954</u>	<u>100</u>

(續次頁)

昇陽國際光電股份有限公司

民國112年12月31日

單位：新台幣仟元

負債及權益		附註	112 年 12 月 31 日		111 年 12 月 31 日	
			金	額 %	金	額 %
流動負債						
2130	合約負債—流動	六(二十二)	\$	79 -	\$	140 -
2170	應付帳款			139,525 2		234,513 3
2200	其他應付款	六(十三)		368,542 4		465,019 5
2220	其他應付款項—關係人	六(十三)及七		- -		1,253 -
2230	本期所得稅負債			25,011 -		34,307 -
2280	租賃負債—流動			14,251 -		14,881 -
2320	一年或一營業週期內到期長期負債	六(十五)及九		619,925 7		503,910 6
2399	其他流動負債—其他	七		166 -		367 -
21XX	流動負債合計			<u>1,167,499 13</u>		<u>1,254,390 14</u>
非流動負債						
2540	長期借款	六(十五)及九		3,722,784 41		3,985,557 47
2550	負債準備—非流動	六(十七)		21,472 -		17,417 -
2570	遞延所得稅負債	六(二十九)		1,278 -		- -
2580	租賃負債—非流動			310,883 3		324,604 4
2600	其他非流動負債			24,652 -		25,678 -
25XX	非流動負債合計			<u>4,081,069 44</u>		<u>4,353,256 51</u>
2XXX	負債總計			<u>5,248,568 57</u>		<u>5,607,646 65</u>
權益						
股本						
3110	普通股股本	六(十九)		1,726,280 19		1,526,280 18
資本公積						
3200	資本公積	六(二十)		1,449,236 16		744,225 8
保留盈餘						
3310	法定盈餘公積	六(二十一)		197,755 2		164,774 2
3350	未分配盈餘			562,163 6		556,029 7
3XXX	權益總計			<u>3,935,434 43</u>		<u>2,991,308 35</u>
重大或有負債及未認列之合約承諾						
重大之期後事項						
3X2X	負債及權益總計		\$	<u>9,184,002 100</u>	\$	<u>8,598,954 100</u>

後附財務報表附註為本財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：蔡幸川



經理人：蔡幸川



會計主管：楊美足



昇陽國際股份有限公司
綜合損益表
民國112年及111年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元
(除每股盈餘為新台幣元外)

項目	附註	112 年 度	111 年 度
		金 額 %	金 額 %
4000 營業收入	六(二十二)	\$ 3,327,700 100	\$ 3,138,053 100
5000 營業成本	六(五)(二十七) (二十八)	(2,571,184) (77)	(2,306,263) (73)
5950 營業毛利淨額		756,516 23	831,790 27
營業費用	六(二十七) (二十八)		
6100 推銷費用		(42,712) (1)	(40,262) (1)
6200 管理費用		(355,435) (11)	(340,213) (11)
6300 研究發展費用		(128,948) (4)	(143,324) (5)
6000 營業費用合計		(527,095) (16)	(523,799) (17)
6900 營業利益		229,421 7	307,991 10
營業外收入及支出			
7100 利息收入	六(二十三)及七	8,621 -	2,939 -
7010 其他收入	六(二十四)及七	7,968 -	9,355 -
7020 其他利益及損失	六(六)(二十五)	168,783 5	106,800 4
7050 財務成本	六(二十六)	(61,341) (2)	(30,626) (1)
7060 採用權益法認列之關聯企業及 合資損益之份額	六(六)	(3,415) -	(23,800) (1)
7000 營業外收入及支出合計		120,616 3	64,668 2
7900 稅前淨利		350,037 10	372,659 12
7950 所得稅費用	六(二十九)	(38,043) (1)	(47,408) (1)
8200 本期淨利		\$ 311,994 9	\$ 325,251 11
8311 確定福利計畫之再衡量數	六(十六)	\$ 2,314 -	\$ 5,701 -
8349 與不重分類之項目相關之所得 稅	六(二十七)	(463) -	(1,140) -
8300 其他綜合損益(淨額)		\$ 1,851 -	\$ 4,561 -
8500 本期綜合損益總額		\$ 313,845 9	\$ 329,812 11
基本每股盈餘	六(三十)		
9750 基本每股盈餘		\$ 2.02	\$ 2.17
稀釋每股盈餘	六(三十)		
9850 稀釋每股盈餘		\$ 2.00	\$ 2.06

後附財務報表附註為本財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：蔡幸川

經理人：蔡幸川

會計主管：楊美足

昇陽國際洋行股份有限公司

民國112年及111年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	附註	普	通	股	股	本	資	本	公	積	保	留	盈	未	分	配	盈	餘	合	計																	
											法	定	盈	餘	公	積	未	分	配	盈	餘	合	計														
111 年度																																					
111 年 1 月 1 日餘額		\$				1,403,525		\$			610,258		\$				141,374		\$				361,899	\$							2,517,056						
本期淨利						-					-						-															325,251			325,251		
本期其他綜合損益						-					-						-															4,561			4,561		
本期綜合損益總額						-					-						-															329,812			329,812		
110 年度盈餘指撥及分配：	六(二十一)																																				
提列法定盈餘公積						-					-						23,400	(														23,400)			-
股東現金股利						-					-						-	(														112,282)	(		112,282)
資本公積轉增資						84,211	(				84,211)						-																-		-
可轉換公司債轉換						38,544					208,709						-																-		247,253		
認列對關聯企業權益變動數	六(二十)					-					9,469						-															-		-	9,469		
111 年 12 月 31 日餘額		\$				1,526,280		\$			744,225		\$				164,774		\$													556,029		\$		2,991,308	
112 年度																																					
112 年 1 月 1 日餘額		\$				1,526,280		\$			744,225		\$				164,774		\$													556,029		\$		2,991,308	
本期淨利						-					-						-																	311,994			311,994
本期其他綜合損益						-					-						-																	1,851			1,851
本期綜合損益總額						-					-						-																	313,845			313,845
111 年度盈餘指撥及分配：	六(二十一)																																				
提列法定盈餘公積						-					-						32,981	(														32,981)			-
股東現金股利						-					-						-	(274,730)	(274,730)	
認列對關聯企業權益變動數	六(六)(二十)					-					102						-																-		-	102	
對採用權益法之投資喪失重大影響	六(六)(二十)					-	(				9,571)						-															-	(		9,571)
現金增資	六(十九)					200,000					700,000						-																-		900,000		
股份基礎給付之酬勞成本	六(十八)(二十)					-					14,480						-															-		-	14,480		
112 年 12 月 31 日餘額		\$				1,726,280		\$			1,449,236		\$				197,755		\$													562,163		\$		3,935,434	

後附財務報表附註為本財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：蔡幸川



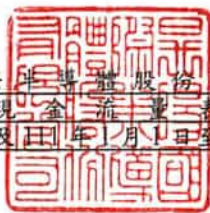
經理人：蔡幸川



會計主管：楊美足



昇陽國際半導體股份有限公司
現金流量表
民國112年及111年1月1日至12月31日



單位：新台幣仟元

附註	112 年 1 月 1 日 至 12 月 31 日	111 年 1 月 1 日 至 12 月 31 日
營業活動之現金流量		
本期稅前淨利	\$ 350,037	\$ 372,659
調整項目		
收益費損項目		
折舊費用	六(二十七) 798,281	587,136
攤銷費用	六(二十七) 14,871	15,880
透過損益按公允價值衡量金融資產之淨(利益)損失	六(二十五) (137,416)	3,127
利息費用	六(二十六) 61,341	30,626
利息收入	六(二十三) (8,621)	(2,939)
採用權益法認列之子公司損失之份額	六(六) 3,415	23,800
處分不動產、廠房及設備利益	六(二十五) (229)	(5,740)
處分投資利益	六(六)(二十五) (29,605)	(61,467)
股份基礎給付酬勞成本	六(十八) 14,480	-
租賃修改利益	(5)	-
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		
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產	2,495 (1,061)	(188,848)
合約資產	(231,243)	(86)
應收票據	86	99
應收帳款	34,728	48,859
應收帳款-關係人	-	331
其他應收款	23,108 (23,242)	(16)
其他應收款-關係人	-	(16)
存貨	47,211 (93,140)	(2,309)
預付款項	(5,058)	(1,578)
其他流動資產	(1,405)	(442)
其他非流動資產	(442)	(271)
與營業活動相關之負債之淨變動		
持有供交易之金融負債	(8,444)	-
合約負債	(61)	(17)
應付帳款	(94,988)	81,072
其他應付款	(56,338)	53,627
其他應付款-關係人	-	(5)
其他流動負債	(202)	(1,494)
淨確定福利負債	(1,484)	(1,225)
長期應付款	2,380	(774)
營運產生之現金流入	776,892	840,864
收取之利息	8,559	2,880
支付之利息	(51,336)	(20,523)
支付所得稅	(47,466)	(23,003)
營業活動之淨現金流入	686,649	800,218

(續次頁)

昇陽國際半導體股份有限公司
現金流量表
民國112年及111年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	附註	112年1月1日 至12月31日	111年1月1日 至12月31日
投資活動之現金流量			
處分透過損益按公允價值衡量之金融資產		\$ 241,106	\$ 15,683
取得按攤銷後成本衡量之金融資產		(500)	(9,432)
處分按攤銷後成本衡量之金融資產		-	8,794
處分採用權益法之投資	六(六)	-	90,298
購置不動產、廠房及設備	六(三十一)	(890,863)	(2,601,324)
利息資本化實際支付數	六(七)(三十一)	(23,546)	(25,162)
出售不動產、廠房及設備價款		14,192	8,839
取得無形資產	六(三十一)	(9,527)	(11,878)
存出保證金增加		(1,756)	(43,487)
存出保證金減少		2,044	42,279
投資活動之淨現金流出		(668,850)	(2,525,390)
籌資活動之現金流量			
償還公司債	六(三十二)	-	(753,926)
長期借款本期舉借數	六(三十二)	400,000	3,068,910
長期借款本期償還數	六(三十二)	(547,760)	(475,622)
存入保證金增加	六(三十二)	162	396
存入保證金減少	六(三十二)	(231)	(338)
租賃本金償還數	六(三十二)	(14,454)	(13,625)
發放現金股利	六(二十一)	(274,730)	(112,282)
現金增資	六(十九)	900,000	-
籌資活動之淨現金流入		462,987	1,713,513
本期現金及約當現金增加(減少)數		480,786	(11,659)
期初現金及約當現金餘額	六(一)	1,070,340	1,081,999
期末現金及約當現金餘額	六(一)	\$ 1,551,126	\$ 1,070,340

後附財務報表附註為本財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：蔡幸川



經理人：蔡幸川



會計主管：楊美足



昇陽國際半導體股份有限公司
財 務 報 表 附 註
民國 112 年及 111 年度

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

一、公司沿革

昇陽國際半導體股份有限公司(以下簡稱「本公司」)依法於民國 86 年 3 月設立，並於民國 87 年 6 月開始營業。本公司之主要營業項目為研究、開發、製造、銷售重生晶圓、測試晶圓、產品晶圓、太陽能電池、儲能鋰電池及兼營與本公司業務相關之進出口貿易。

二、通過財務報告之日期及程序

本財務報告已於民國 113 年 2 月 22 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」)認可並發布生效之新發布、修正後國際財務報導準則會計準則之影響

下表彙列金管會認可並發布生效之民國 112 年適用之國際財務報導準則會計準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際會計準則第1號之修正「會計政策之揭露」	民國112年1月1日
國際會計準則第8號之修正「會計估計值之定義」	民國112年1月1日
國際會計準則第12號之修正「與單一交易所產生之資產及負債有關之遞延所得稅」	民國112年1月1日
國際會計準則第12號之修正「國際租稅變革—支柱二規則範本」	民國112年5月23日

本公司經評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與財務績效並無重大影響。

(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會計準則之影響

下表彙列金管會認可之民國 113 年適用之國際財務報導準則會計準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際財務報導準則第16號之修正「售後租回中之租賃負債」	民國113年1月1日
國際會計準則第1號之修正「負債之流動或非流動分類」	民國113年1月1日
國際會計準則第1號之修正「具合約條款之非流動負債」	民國113年1月1日
國際會計準則第7號及國際財務報導準則第7號之修正「供應商融資安排」	民國113年1月1日
本公司經評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與財務績效並無重大影響。	

(三) 國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則會計準則之影響

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會計準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	待國際會計準則理事會決定
國際財務報導準則第17號「保險合約」	民國112年1月1日
國際財務報導準則第17號「保險合約」之修正	民國112年1月1日
國際財務報導準則第17號之修正「初次適用國際財務報導準則第17號及國際財務報導準則第9號—比較資訊」	民國112年1月1日
國際會計準則第21號之修正「缺乏可兌換性」	民國114年1月1日
本公司經評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與財務績效並無重大影響。	

四、重大會計政策之彙總說明

編制本個別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

本個別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並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱 IFRSs)編製。

(二) 編製基礎

1. 除下列重要項目外，本財務報告係按歷史成本編製：

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

2. 編製符合金管會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱 IFRSs)之財務報告需要使用一些重要會計估計值，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，或涉及財務報告之重大假設及估計之項目，請詳附註五說明。

(三) 外幣換算

本個別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。

外幣交易及餘額

1. 外幣交易採用交易日或衡量日之即期匯率換算為功能性貨幣，換算此等交易產生之換算差額認列為當期損益。
2. 外幣貨幣性資產及負債餘額，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之換算差額認列為當期損益。
3. 所有兌換損益於損益表之「其他利益及損失」列報。

(四) 資產負債區分流動及非流動之分類標準

1. 資產符合下列條件之一者，分類為流動資產：

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

本公司將所有不符合上述條件之資產分類為非流動。

2. 負債符合下列條件之一者，分類為流動負債：

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

本公司將所有不符合上述條件之負債分類為非流動。

(五) 約當現金

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

(六) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

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

3. 本公司於原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本認列於損益，後續按公允價值衡量，其利益或損失認列於損益。

(七) 按攤銷後成本衡量之金融資產

1. 係指同時符合下列條件：

- (1) 在以收取合約現金流量及出售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透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產係採用交易日會計。

3. 本公司於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量，後續採有效利息法按攤銷程序於流通期間內認列利息收入，及認列減損損失，並於除列時，將其利益或損失認列於損益。

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

(八) 應收帳款及票據

1. 係指依合約約定，已具無條件收取因移轉商品或勞務所換得對價金額權利之帳款及票據。

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

(九) 金融資產減損

本公司於每一資產負債表日，就按攤銷後成本衡量之金融資產與包含重大財務組成部分之應收帳款或合約資產，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或合約資產，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失。

(十) 金融資產之除列

本公司於符合下列情況之一時，將除列金融資產：

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

(十一) 出租人之租賃交易－營業租賃

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

(十二)存貨

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

(十三)待出售非流動資產（或處分群組）

當非流動資產（或處分群組）之帳面金額主要係透過出售交易而非繼續使用來回收，且高度很有可能出售時，分類為待出售資產，以其帳面價值與公允價值減出售成本孰低者衡量。

(十四)採用權益法之投資－關聯企業

1. 關聯企業指所有本公司對其有重大影響而無控制之個體，一般係直接或間接持有其 20%以上表決權之股份。本公司對關聯企業之投資採用權益法處理，取得時依成本認列。
2. 本公司對關聯企業取得後之損益份額認列為當期損益，對其取得後之其他綜合損益份額則認列為其他綜合損益。如本公司對任一關聯企業之損失份額等於或超過其在該關聯企業之權益（包括任何其他無擔保之應收款），本公司不認列進一步之損失，除非本公司對該關聯企業發生法定義務、推定義務或已代其支付款項。
3. 當關聯企業發生非損益及其他綜合損益之權益變動且不影響對關聯企業之持股比例時，本公司將所有權益變動按持股比例認列為「資本公積」。
4. 本公司與關聯企業間交易所產生之未實現損益業已依其對關聯企業之權益比例銷除；除非證據顯示該交易所轉讓之資產已減損，否則未實現損失亦予以銷除。關聯企業之會計政策已作必要之調整，與本公司採用之政策一致。
5. 當公司處分關聯企業時，如喪失對該關聯企業之重大影響，對於先前認列於其他綜合損益與該關聯企業有關之所有金額，其會計處理與本公司若直接處分相關資產或負債之基礎相同，亦即如先前認列為其他綜合損益之利益或損失，於處分相關資產或負債時將被重分類為損益，則當喪失對關聯企業之重大影響時，將該利益或損失自權益重分類為損益。如仍對該關聯企業有重大影響，僅按比例將先前在其他綜合損益中認列之金額依上述方式轉出。

(十五)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，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」之會計估計值變動規定處理。各項資產之耐用年限如下：

房屋及建築	3 年 ~ 51 年
機器設備	2 年 ~ 10 年
運輸設備	2 年 ~ 6 年
辦公設備	2 年 ~ 7 年
租賃資產	6 年
其他設備	3 年 ~ 10 年

(十六) 承租人之租賃交易－使用權資產/租賃負債

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

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

3. 使用權資產於租賃開始日按成本認列，成本包括：

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

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

4. 對減少租賃範圍之租賃修改，承租人將減少使用權資產之帳面金額以反映租賃部分或全面之終止，並將其與租賃負債再衡量金額間之差額認列於損益中。

(十七) 無形資產

1. 電腦軟體以取得成本認列，依直線法按估計耐用年限 2~10 年攤銷。
2. 其他無形資產主係線路補助費等支出，採直線法攤銷，攤銷年限為 3 年。

(十八) 非金融資產減損

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

(十九) 借款

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

(二十) 應付帳款

1. 係指因賒購原物料、商品或勞務所發生之債務。
2. 屬未付息之短期應付帳款，因折現之影響不大，本公司係以原始發票金額衡量。

(二十一) 透過損益按公允價值衡量之金融負債

1. 係指發生之主要目的為近期內再買回，及除依避險會計被指定為避險工具外之衍生工具而持有供交易之金融負債。或原始認列時被指定為按公允價值衡量之金融負債。本公司於金融負債符合下列條件之一時，於原始認列時將其指定為透過損益按公允價值衡量：

(1) 係混合(結合)合約；或

(2) 可消除或重大減少衡量或認列不一致；或

(3) 係依書面之風險管理政策，以公允價值基礎管理並評估其績效之工具。

2. 本公司於原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本認列於損益，後續按公允價值衡量，其利益或損失認列於損益。

(二十二) 應付可轉換公司債

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

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

(二十三) 金融負債之除列

本公司於合約明定之義務履行、取消或到期時，除列金融負債。

(二十四) 非避險之衍生工具及嵌入衍生工具

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

(二十五) 負債準備

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

(二十六) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利係以預期支付之非折現金額衡量，並於相關服務提供時認列為費用。

2. 退休金

(1) 確定提撥計畫

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

(2) 確定福利計畫

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

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

C. 前期服務成本之相關費用立即認列為損益。

3. 員工酬勞及董監酬勞

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

(二十七) 所得稅

1. 所得稅費用包含當期及遞延所得稅。除與列入其他綜合損益或直接列入權益之項目有關之所得稅分別列入其他綜合損益或直接列入權益外，所得稅係認列於損益。

2. 本公司依據營運及產生應課稅所得之所在國家在資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率計算當期所得稅。管理階層就適用所得稅相關法規定期評估所得稅申報之狀況，並在適用情況下根據預期須向稅捐機關支付之稅款估列所得稅負債。未分配盈餘依所得稅法加徵之所得稅，嗣盈餘產生年度之次年度於股東會通過盈餘分派案後，始就實際盈餘之分派情形，認列未分配盈餘所得稅費用。

3. 遞延所得稅採用資產負債表法，按資產及負債之課稅基礎與其於資產負債表之帳面金額所產生之暫時性差異認列。若遞延所得稅源自於交易（不包括企業合併）中對資產或負債之原始認列，且在交易當時未影響會計利潤或課稅所得（課稅損失），則不予認列。若投資子公司及關聯企業產生之暫時性差異，本公司可以控制暫時性差異迴轉之時點，且暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者則不予認列。遞延所得稅採用在資產負債表日已立法或已實質性立法，並於有關之遞延所得稅資產實現或遞延所得稅負債清償時預期適用之稅率（及稅法）為準。
4. 遞延所得稅資產於暫時性差異很有可能用以抵減未來應課稅所得之範圍內認列，並於每一資產負債表日重評估未認列及已認列之遞延所得稅資產。
5. 因購置設備及研究發展支出而產生之未使用所得稅抵減遞轉後期部分，係在很有可能未來課稅所得以供未使用所得稅抵減使用之範圍內，認列遞延所得稅資產。

(二十八)股本

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

(二十九)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。

(三十)收入認列

1. 銷貨收入

- (1) 本公司提供半導體晶圓之製造及銷售，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) 本公司對銷售之產品提供標準保固，對產品瑕疵負有退款之義務，於銷貨時認列負債準備。
- (3) 應收帳款於商品交付予客戶時認列，因自該時點起本公司對合約價款具無條件權利，僅須時間經過即可自客戶收取對價。

2. 勞務收入

本公司提供半導體晶圓代工服務等相關業務，於提供代工服務過程中，本公司考量：

- (1) 客戶控制其所提供之原料，本公司係接受客戶對前揭資產之代工服務之指示。
- (2) 本公司僅得使用客戶提供且由客戶控制之資產進行代工服務以創造或強化該資產，不得將該資產轉作其他用途。

由於客戶係擁有資產所有權、承擔該資產所有權之重大風險及報酬且有權決定資產之處置，故本公司對於代工服務，係於提供服務期間衡量履約義務之完成程度而認列收入。

本公司對代工服務之完成程度係以實際發生之服務成本占估計總服務成本為基礎決定。本公司按客戶需求之規格提供代工服務，故所需投入之服務成本並非於提供服務期間平均發生，本公司認為採用前述方式衡量對客戶之履約義務完成程度係屬適當。客戶依照所協議之付款時程支付代工服務價款，當本公司已提供之服務超過客戶應付款時認列為合約資產，若客戶應付款超過本公司提供之服務時則認列為合約負債。

3. 財務組成部分

本公司與客戶簽訂之合約，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。

(三十一) 政府補助

政府補助於可合理確信企業將遵循政府補助所附加之條件，且將可收到該項補助時，按公允價值認列。若政府補助之性質係補償本公司發生之費用，則在相關費用發生期間依有系統之基礎將政府補助認列為當期損益。

(三十二) 營運部門

本公司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，經辨識本公司之主要營運決策者為本公司之董事會。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

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

(一)會計政策採用之重要判斷

無。

(二)重要會計估計值及假設

本公司主要提供半導體晶圓專業加工，如再生、薄化等服務，並於提供服務期間衡量履約義務之完工程度而認列收入，關於半導體晶圓專業加工服務之完成程度，管理當局係以本期為滿足履約義務之已投入成本，相對於滿足該履約義務之預期總投入成本為基礎認列收入。因預期總投入成本之估計具不確定性，而管理當局做成此項決定時須運用重大估計，故可能產生重大變動。

民國 112 年 12 月 31 日，本公司未完結工單依履約義務完成程度認列之合約資產金額為\$497,682。

六、重要會計科目之說明

(一)現金及約當現金

	112年12月31日	111年12月31日
庫存現金及零用金	\$ 218	\$ 310
活期存款	610,908	830,030
定期存款	940,000	240,000
合計	<u>\$ 1,551,126</u>	<u>\$ 1,070,340</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. 本公司未有將現金及約當現金提供質押之情形。質押定期存款帳列按攤銷後成本衡量之金融資產，請詳附註八。

(二)透過損益按公允價值衡量之金融資產

項 目	112年12月31日	111年12月31日
流動項目：		
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產		
衍生工具	<u>\$ 1,321</u>	<u>\$ -</u>

1. 透過損益按公允價值衡量之金融資產認列於損益之明細如下：

	112年度	111年度
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產		
上市櫃公司股票	\$ -	(\$ 1,417)
非上市、上櫃、興櫃股票	142,044	-
衍生工具	3,816	107
合計	\$ 145,860	(\$ 1,310)

2. 本公司持有之昇陽電池股份有限公司發行之可轉換公司債於民國 112 年 2 月 1 日全數轉換為普通股，致本公司持股比例自 25.28%降至 18.07%，故判斷自該日起，本公司對該公司不具重大影響力，對所持股 18.07%之投資依該日之公允價值認列透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動計\$96,072 及將先前因關聯企業權益變動而認列於資本公積之所有金額自權益重分類為損益\$9,571，並認列處分投資利益\$26,615。

3. 本公司於民國 112 年度 7 月至 12 月陸續出售昇陽電池股份有限公司之全數持股，處分價款\$241,106，處分利益\$142,044。

4. 本公司承做未適用避險會計之衍生金融資產之交易及合約資訊說明如下：

	112年12月31日	
非避險之衍生金融資產	合約金額(名目本金)	契約期間
流動項目：		
遠期外匯合約	USD 2,000	112.12.13~113.01.05

民國 111 年 12 月 31 日：無。

本公司簽訂之遠期外匯交易係預售遠期合約，係為規避外銷價款之匯率風險，惟未適用避險會計。

5. 相關透過損益按公允價值衡量之金融資產信用風險資訊請詳附註十二(二)。

(三)按攤銷後成本衡量之金融資產

項目	112年12月31日	111年12月31日
非流動項目：		
質押定期存款	\$ 13,555	\$ 13,055

1. 按攤銷後成本衡量之金融資產認列於損益之明細如下：

	112年度	111年度
利息收入	\$ 114	\$ 124

2. 本公司將按攤銷後成本衡量之金融資產提供作為質押擔保之情形請詳附註八。

3. 相關按攤銷後成本衡量之金融資產信用風險資訊請詳附註十二(二)。本公司投資定期存單之交易對象為信用品質良好之金融機構，預期發生違約之可能性甚低。

(四) 應收票據及帳款

	112年12月31日	111年12月31日
應收票據	\$ -	\$ 86
應收帳款	\$ 379,363	\$ 414,091
減：備抵損失	-	-
	<u>\$ 379,363</u>	<u>\$ 414,091</u>

1. 應收帳款及票據之帳齡分析如下：

	112年12月31日		111年12月31日	
	應收帳款	應收票據	應收帳款	應收票據
未逾期	\$ 378,689	\$ -	\$ 409,898	\$ 86
30天內	534	-	3,767	-
31-90天	140	-	426	-
	<u>\$ 379,363</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 414,091</u>	<u>\$ 86</u>

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

- 民國 112 年 12 月 31 日及 111 年 12 月 31 日之應收帳款及應收票據餘額均為客戶合約所產生，另於民國 111 年 1 月 1 日客戶合約之應收款餘額為\$463,466。
- 本公司未有將應收票據及帳款提供作為質押擔保之情形。
- 在不考慮所持有之擔保品或其他信用增強之情況下，最能代表本公司應收票據於民國 112 年 12 月 31 日及 111 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額分別為\$0 及\$86；最能代表本公司應收帳款於民國 112 年 12 月 31 日及 111 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額分別為\$379,363 及\$414,091。
- 相關應收帳款及應收票據信用風險資訊請詳附註十二(二)。

(五) 存貨

	112年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原物料	\$ 280,837	(\$ 85,143)	\$ 195,694
在製品	1,847	(85)	1,762
製成品	14,397	(265)	14,132
合計	<u>\$ 297,081</u>	<u>(\$ 85,493)</u>	<u>\$ 211,588</u>
	111年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原物料	\$ 299,044	(\$ 58,553)	\$ 240,491
在製品	4,218	(37)	4,181
製成品	14,363	(236)	14,127
合計	<u>\$ 317,625</u>	<u>(\$ 58,826)</u>	<u>\$ 258,799</u>

本公司當期認列為費損之存貨成本：

	112年度	111年度
已出售存貨成本	\$ 2,555,378	\$ 2,305,338
存貨跌價損失	26,667	14,033
出售下腳收入	(118)	(87)
其他	(10,743)	(13,021)
	<u>\$ 2,571,184</u>	<u>\$ 2,306,263</u>

(六) 採用權益法之投資

	112年	111年
1月1日	\$ 82,341	\$ 125,503
處分採用權益法之投資	(79,028)	(28,831)
採用權益法之投資損益份額	(3,415)	(23,800)
認列對關聯企業權益變動數	102	9,469
12月31日	<u>\$ -</u>	<u>\$ 82,341</u>

1. 本公司於民國 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日出售昇陽電池股份有限公司部分股權，處分價款\$90,298，處分利益\$61,467，持股比例下降至 25.28%。

2. 昇陽電池股份有限公司發行之可轉換公司債於民國 112 年 2 月 1 日全數轉換為普通股，致本公司持股比例自 25.28%降至 18.07%，故判斷自該日起，本公司對該公司不具重大影響力，對所持股 18.07%之投資依該日之公允價值認列透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動計\$96,072 及將先前因關聯企業權益變動而認列於資本公積之所有金額自權益重分類為損益\$9,571，並認列處分投資利益\$26,615。

3. 本公司個別不重大關聯企業之帳面金額及其經營結果之份額彙總如下：

民國 112 年 12 月 31 日及 111 年 12 月 31 日，本公司個別不重大關聯企業之帳面金額合計分別為\$0 及\$82,341。

	112年度	111年度
繼續經營單位本期淨損	(\$ 13,509)	(\$ 86,843)
本期綜合(損)益總額	<u>(\$ 13,509)</u>	<u>(\$ 86,843)</u>

註：昇陽電池股份有限公司自民國 112 年 2 月 1 日起非屬關聯企業，故僅揭露民國 112 年 1 月 1 日至 1 月 31 日之經營結果。

(七) 不動產、廠房及設備

112年							
	房屋及建築	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
1月1日							
成本	\$ 2,292,667	\$ 4,280,007	\$ 11,380	\$ 25,393	\$ 87,149	\$ 2,015,824	\$ 8,712,420
累計折舊	(651,328)	(2,370,806)	(7,845)	(18,687)	(52,412)	—	(3,101,078)
	<u>\$ 1,641,339</u>	<u>\$ 1,909,201</u>	<u>\$ 3,535</u>	<u>\$ 6,706</u>	<u>\$ 34,737</u>	<u>\$ 2,015,824</u>	<u>\$ 5,611,342</u>
1月1日	\$ 1,641,339	\$ 1,909,201	\$ 3,535	\$ 6,706	\$ 34,737	\$ 2,015,824	\$ 5,611,342
增添	186,603	512,407	—	11,385	7,061	428,921	1,146,377
處分	—	(13,963)	—	—	—	—	(13,963)
重分類(移轉)(註)	176,435	1,380,285	—	13,140	(1,333)	(1,678,542)	(110,015)
折舊費用	(212,419)	(552,364)	(1,263)	(5,751)	(12,199)	—	(783,996)
12月31日	<u>\$ 1,791,958</u>	<u>\$ 3,235,566</u>	<u>\$ 2,272</u>	<u>\$ 25,480</u>	<u>\$ 28,266</u>	<u>\$ 766,203</u>	<u>\$ 5,849,745</u>
12月31日							
成本	\$ 2,519,688	\$ 5,966,522	\$ 6,363	\$ 37,274	\$ 68,523	\$ 766,203	\$ 9,364,573
累計折舊	(727,730)	(2,730,956)	(4,091)	(11,794)	(40,257)	—	(3,514,828)
	<u>\$ 1,791,958</u>	<u>\$ 3,235,566</u>	<u>\$ 2,272</u>	<u>\$ 25,480</u>	<u>\$ 28,266</u>	<u>\$ 766,203</u>	<u>\$ 5,849,745</u>

註：主係轉出至待出售非流動資產\$102,822、轉出至無形資產\$6,669、轉出至使用權資產\$524。

111年

	房屋及建築	機器設備	運輸設備	辦公設備	租賃資產	其他設備	未完工程 及待驗設備	合計
1月1日								
成本	\$ 2,012,590	\$ 3,371,258	\$ 9,172	\$ 21,760	\$ 110	\$ 72,997	\$ 694,787	\$ 6,182,674
累計折舊	(488,061)	(1,996,675)	(6,800)	(15,373)	(110)	(39,898)	-	(2,546,917)
	<u>\$ 1,524,529</u>	<u>\$ 1,374,583</u>	<u>\$ 2,372</u>	<u>\$ 6,387</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 33,099</u>	<u>\$ 694,787</u>	<u>\$ 3,635,757</u>
1月1日	\$ 1,524,529	\$ 1,374,583	\$ 2,372	\$ 6,387	\$ -	\$ 33,099	\$ 694,787	\$ 3,635,757
增添	151,916	450,538	2,208	3,633	-	14,382	1,930,187	2,552,864
處分	-	(3,099)	-	-	-	-	-	(3,099)
重分類(移轉)	128,161	480,353	-	-	-	-	(609,150)	(636)
折舊費用	(163,267)	(393,174)	(1,045)	(3,314)	-	(12,744)	-	(573,544)
12月31日	<u>\$ 1,641,339</u>	<u>\$ 1,909,201</u>	<u>\$ 3,535</u>	<u>\$ 6,706</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 34,737</u>	<u>\$ 2,015,824</u>	<u>\$ 5,611,342</u>
12月31日								
成本	\$ 2,292,667	\$ 4,280,007	\$ 11,380	\$ 25,393	\$ -	\$ 87,149	\$ 2,015,824	\$ 8,712,420
累計折舊	(651,328)	(2,370,806)	(7,845)	(18,687)	-	(52,412)	-	(3,101,078)
	<u>\$ 1,641,339</u>	<u>\$ 1,909,201</u>	<u>\$ 3,535</u>	<u>\$ 6,706</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 34,737</u>	<u>\$ 2,015,824</u>	<u>\$ 5,611,342</u>

1. 不動產、廠房及設備借款成本資本化金額及利率區間：

	112年度	111年度
資本化金額	\$ 23,546	\$ 25,162
資本化利率區間	1.51%~1.83%	1.04%~1.84%

2. 以不動產、廠房及設備提供擔保之資訊，請詳附註八之說明。

(八)租賃交易－承租人

1. 本公司租賃之標的資產包括土地、建物、公務車，租賃合約之期間通常介於 2 到 20 年。租賃合約是採個別協商並包含各種不同的條款及條件，除租賃之資產不得用作借貸擔保外，未有加諸其他之限制。
2. 本公司承租之員工宿舍、停車位及倉庫之租賃期間不超過 12 個月，及承租屬低價值之標的資產為生財器具及其他設備。
3. 使用權資產之帳面價值與認列之折舊費用資訊如下：

	112年12月31日	111年12月31日
	帳面金額	帳面金額
土地	\$ 316,543	\$ 324,422
建物	8,932	10,155
運輸設備(公務車)	219	1,754
	<u>\$ 325,694</u>	<u>\$ 336,331</u>
	112年度	111年度
	折舊費用	折舊費用
土地	\$ 11,420	\$ 11,286
建物	2,266	1,328
運輸設備(公務車)	600	978
	<u>\$ 14,286</u>	<u>\$ 13,592</u>

4. 本公司於民國 112 年及 111 年度使用權資產之增添分別為\$1,043 及 \$25,611。
5. 與租賃合約有關之損益項目資訊如下：

	112年度	111年度
<u>影響當期損益之項目</u>		
租賃負債之利息費用	\$ 4,313	\$ 4,522
屬短期租賃合約之費用	9,319	9,041
屬低價值資產租賃之費用	856	836
租賃修改利益	5	-

6. 本公司於民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日租賃現金流出總額分別為\$28,942 及\$28,024。
7. 租賃延長之選擇權及租賃終止之選擇權

本公司於決定租賃期間時，係將所有行使延長選擇權會產生經濟誘因的事實和情況納入考量。當發生對行使延長選擇權或不行使終止選擇權之評估的重大事件發生時，則租賃期間將重新估計。

(九)租賃交易－出租人

1. 本公司出租之標的資產為建物，租賃合約之期間通常介於 3 到 20 年，租賃合約是採個別協商並包含各種不同的條款及條件。為保全出租資產之使用情況，通常會要求承租人不得將租賃資產用作借貸擔保。
2. 本公司於民國 112 年及 111 年度基於營業租賃合約分別認列\$1,547 及 \$3,339 之租金收入，內中無屬變動租賃給付。
3. 本公司以營業租賃出租之租賃給付之到期日分析如下：

	112年12月31日		111年12月31日
113年	\$ 1,547	112年	\$ 1,547
114年	597	113年	1,547
115年	150	114年	597
116年	150	115年	150
117年以後	2,175	116年以後	2,325
合計	<u>\$ 4,619</u>	合計	<u>\$ 6,166</u>

(十)其他非流動資產

	112年12月31日	111年12月31日
預付設備款	\$ 163,840	\$ 444,506
預付無形資產	1,620	8,077
存出保證金	3,040	3,040
其他	53	271
合計	<u>\$ 168,553</u>	<u>\$ 455,894</u>

(十一)待出售非流動資產

本公司於民國 112 年 11 月 6 日業經董事會核准出售決定出售機器設備及其他設備，並將相關之資產轉列為待出售處分群組，該待出售處分群組於民國 112 年 12 月 31 日之資產為\$102,822。

待出售處分群組之資產：

	112年12月31日	111年12月31日
機器設備	\$ 101,489	\$ -
其他設備	1,333	-
總計	<u>\$ 102,822</u>	<u>\$ -</u>

(十二)透過損益按公允價值衡量之金融負債

項 目	112年12月31日	111年12月31日
流動項目：		
持有供交易之金融負債		
衍生工具	\$ -	\$ -
可轉換公司債贖/賣回權	-	-
評價調整	-	-
合計	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

1. 透過損益按公允價值衡量之金融負債認列於損益之明細如下：

	112年度	111年度
認列於損益之淨損失：		
持有供交易之金融負債		
衍生工具	(\$ 8,444)	(\$ 1,717)
可轉換公司債贖/賣回權	-	(100)
合計	(\$ 8,444)	(\$ 1,817)

2. 本公司承作未適用避險會計之衍生金融負債之交易及合約資訊說明如下：

民國 112 年 12 月 31 日及 111 年 12 月 31 日：無。

本公司簽訂之遠期外匯交易係預售遠期合約，係為規避外銷價款之匯率風險，惟未適用避險會計。

(十三) 其他應付款

	112年12月31日	111年12月31日
應付薪資	\$ 116,053	\$ 139,912
應付員工酬勞及董事酬勞	71,622	88,053
應付設備款	80,847	129,545
應付修繕費	31,338	28,075
其他應付費用	68,682	80,687
合計	\$ 368,542	\$ 466,272

(十四) 應付公司債

	112年12月31日	111年12月31日
應付公司債	\$ -	\$ -
減：應付公司債折價	-	-
	-	-
減：一年或一營業週期內到期 或執行賣回權公司債	-	-
	\$ -	\$ -

1. 本公司發行之國內可轉換公司債

(1) 本公司國內第一次無擔保轉換公司債之發行條件如下：

本公司經主管機關核准募集及發行國內第一次無擔保轉換公司債，發行總額計\$1,000,000，票面利率 0%，發行期間 3 年，流通期間自民國 108 年 11 月 13 日至 111 年 11 月 13 日。本轉換公司債到期時按債券面額以現金一次償還。本轉換公司債於民國 108 年 11 月 13 日於財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心掛牌交易。

- A. 本轉換公司債券持有人自本債券發行日後屆滿三個月翌日起，至到期日止，除依辦法或法令規定須暫停過戶期間外，得隨時向本公司請求轉換為本公司普通股，轉換後普通股之權利義務與原已發行之普通股相同。
 - B. 本轉換公司債之轉換價格係依轉換辦法規定之訂價模式予以訂定，續後轉換價格遇有本公司因反稀釋條款之情況，將依轉換辦法規定之訂價模式予以調整；續後於辦法訂定之基準日，依轉換辦法規定之訂價模式重新訂定轉換價格。截至最後轉換申請日民國 111 年 11 月 13 日止，轉換價格為每股新台幣 63.90 元。
 - C. 本轉換公司債於到期時按債券面額之 100.7519% 以現金一次償還。
 - D. 當本轉換公司債發行滿三個月翌日起至發行期間屆滿前三十個營業日止，本公司普通股收盤價連續三十個營業日超過當時轉換價格 30% 時，本公司得於其後三十個營業日內，按債券面額以現金收回其全部債券。
 - E. 當本轉換公司債發行滿三個月翌日起至發行期間屆滿前三十個營業日止，本公司普通股收盤價連續三十個營業日低於當時轉換價格 10% 時，本公司得於其後任何時間按債券面額以現金收回其全部債券。
 - F. 依轉換辦法規定，所有本公司收回（包括由櫃檯買賣中心買回）、償還或已轉換之本轉換公司債將註銷，且所有尚隨附於公司債之權利義務亦將併同消滅，不再發行。
- (2) 截至最後轉換申請日民國 111 年 11 月 13 日止，本轉換公司債面額 \$ 246,300 已轉換為普通股 3,854,404 股。剩餘未完成轉換之公司債面額 \$ 748,300，依本公司國內第一次無擔保轉換公司債發行及轉換辦法第六條規定，已於公司債到期時按債券面額之 100.7519% 以現金一次償還。
2. 本公司於發行可轉換公司債時，依據國際會計準則第 32 號「金融工具：表達」規定，將屬權益性質之轉換權與各負債組成要素分離，帳列「資本公積－認股權」計 \$132,294。另嵌入之買回權與賣回權，依據國際財務報導第 9 號規定，因其與主契約債務商品之經濟特性及風險非緊密關聯，故予以分離處理，並以其淨額帳列「透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債」。經分離後主契約債務之有效利率為 1.56%。

(十五) 長期借款

借款性質	借款期間及還款方式	利率區間	擔保品	112年12月31日
廠房聯合貸款 (註1)	111.04.15~118.04.15 依議定期間分期及分額償還	浮動利率	房屋及建築	\$ 385,600
廠房貸款	109.07.24~124.07.24 依議定期間分期及分額償還	浮動利率	房屋及建築	156,544
中期擔保聯合 貸款(註1)	111.06.15~118.06.15 依議定期間分期及分額償還	浮動利率	機器設備	1,887,400
中期擔保貸款	109.07.15~116.12.15 依議定期間分期及分額償還	浮動利率	機器設備	1,387,715
無擔保借款	110.12.28~114.08.25 依議定期間分期及分額償還	浮動利率	無	380,000
無擔保借款 (註2)	111.09.26~112.12.26 依議定期間分期及分額償還	浮動利率	無	50,000
無擔保借款 (註1)	112.02.07~115.02.07 依議定期間分期及分額償還	浮動利率	無	100,000
				4,347,259
減：一年或一營業週期內到期之長期借款				(619,925)
減：聯貸主辦費				(4,550)
				\$ 3,722,784
年利率區間				1.30%~2.21%
借款性質	借款期間及還款方式	利率區間	擔保品	111年12月31日
廠房聯合貸款 (註1)	111.04.15~118.04.15 依議定期間分期及分額償還	浮動利率	房屋及建築	\$ 385,600
廠房貸款	106.12.08~124.07.24 依議定期間分期及分額償還	浮動利率	房屋及建築	193,918
中期擔保聯合 貸款(註1)	111.06.15~118.06.15 依議定期間分期及分額償還	浮動利率	機器設備	1,587,400
中期擔保貸款 (註2)	108.04.15~113.08.14 依議定期間分期及分額償還	浮動利率	機器設備	17,500
中期擔保貸款	109.07.15~116.12.15 依議定期間分期及分額償還	浮動利率	機器設備	1,485,600
無擔保借款	110.12.28~114.08.25 依議定期間分期及分額償還	浮動利率	無	625,000
無擔保借款 (註2)	111.09.26~112.12.26 依議定期間分期及分額償還	浮動利率	無	200,000
				4,495,018
減：一年或一營業週期內到期之長期借款				(503,910)
減：聯貸主辦費				(5,551)
				\$ 3,985,557
年利率區間				1.18%~1.99%

1. 截至民國 112 年 12 月 31 日止，本公司未攤銷之聯貸主辦費為 \$ 4,550，帳列為該長期擔保借款原始衡量之減除金額，於借款期間內攤銷為利息費用。

2. 提供長期借款擔保品，請參閱附註八。

註 1：依據合約規定，本公司於貸款存續期間內，應維持每年之特定流動比率、負債比率、利息保障倍數及股東權益之金額。

註 2：依據該貸款合約規定，本公司於貸款存續期間內，應維持每半年之特定負債淨值比率及利息償付能力。

(十六) 退休金

1. (1) 本公司依據「勞動基準法」之規定，訂有確定福利之退休辦法，適用於民國 94 年 7 月 1 日實施「勞工退休金條例」前所有正式員工之服務年資，以及於實施「勞工退休金條例」後選擇繼續適用勞動基準法員工之後續服務年資。員工符合退休條件者，退休金之支付係根據服務年資及退休前 6 個月之平均薪資計算，15 年以內(含)的服務年資每滿一年給予兩個基數，超過 15 年之服務年資每滿一年給予一個基數，惟累積最高以 45 個基數為限。本公司按月就薪資總額 2% 提撥退休基金，以勞工退休準備金監督委員會之名義專戶儲存於台灣銀行。另本公司於每年年度終了前，估算前項勞工退休準備金專戶餘額，若該餘額不足給付次一年度內預估符合退休條件之勞工依前述計算之退休金數額，本公司將於次年度三月底前一次提撥其差額。

(2) 資產負債表認列之金額如下：

	112年12月31日	111年12月31日
確定福利義務現值	\$ 31,642	\$ 36,773
計畫資產公允價值	(22,040)	(23,834)
淨確定福利負債	\$ 9,602	\$ 12,939

(3) 淨確定福利負債之變動如下：

	112年		
	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利負債
1月1日	\$ 35,973	(\$ 23,034)	\$ 12,939
當期服務成本	85	-	85
利息(費用)收入	526	(353)	173
	36,584	(23,387)	13,197
再衡量數：			
計畫資產報酬(不包括包含於利息收入或費用之金額)	-	(205)	(205)
人口統計假設變動影響數	-	-	-
財務假設變動影響數	449	-	449
經驗調整	(2,558)	-	(2,558)
	(2,109)	(205)	(2,314)
提撥退休基金	-	(1,280)	(1,280)
支付退休金	(2,832)	2,832	-
12月31日	\$ 31,643	(\$ 22,040)	\$ 9,603

	111年		
	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利負債
1月1日	\$ 42,165	(\$ 22,300)	\$ 19,865
當期服務成本	86	-	86
利息(費用)收入	211	(118)	93
	42,462	(22,418)	20,044
再衡量數：			
計畫資產報酬(不包括包含於利息收入或費用之金額)	-	(1,658)	(1,658)
人口統計假設變動影響數	-	-	-
財務假設變動影響數	(4,758)	-	(4,758)
經驗調整	715	-	715
	(4,043)	(1,658)	(5,701)
提撥退休基金	-	(1,404)	(1,404)
支付退休金	(2,446)	2,446	-
12月31日	\$ 35,973	(\$ 23,034)	\$ 12,939

(4) 本公司之確定福利退休計畫基金資產，係由臺灣銀行按該基金年度投資運用計畫所定委託經營項目之比例及金額範圍內，依勞工退休基金收支保管及運用辦法第六條之項目（即存放國內外之金融機構，投資國內外上市、上櫃或私募之權益證券及投資國內外不動產之證券化商品等）辦理委託經營，相關運用情形係由勞工退休基金監理會進行監督。該基金之運用，其每年決算分配之最低收益，不得低於依當地銀行二年定期存款利率計算之收益，若有不足，則經主管機關核准後由國庫補足。因本公司無權參與該基金之運作及管理，故無法依國際會計準則第19號第142段規定揭露計畫資產公允價值之分類。112年12月31日及111年12月31日構成該基金總資產之公允價值，請詳政府公告之各年度之勞工退休基金運用報告。

(5) 有關退休金之精算假設彙總如下：

	112年度	111年度
折現率	1.375%	1.500%
未來薪資增加率	3.500%	3.500%

對於未來死亡率之假設係按照台灣壽險業第六回經驗生命表估計已公布的統計數字及經驗估計。

因採用之主要精算假設變動而影響之確定福利義務現值分析如下：

	折現率		未來薪資增加率	
	增加0.25%	減少0.25%	增加0.25%	減少0.25%
112年12月31日				
對確定福利義務現值	(\$ 889)	\$ 928	\$ 892	(\$ 860)
之影響				
111年12月31日				
對確定福利義務現值	(\$ 1,066)	\$ 1,113	\$ 1,072	(\$ 1,032)
之影響				

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

本期編製敏感度分析所使用之方法與假設與前期相同。

(6)本公司於未來一年預計支付予退休計畫之提撥金為\$1,157。

(7)截至112年12月31日，該退休計畫之加權平均存續期間為11.4年。退休金支付之到期分析如下：

短於1年	4,475
1-2年	1,119
2-5年	2,116
5年以上	4,872
	<u>\$ 12,582</u>

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

(2)民國112年及111年度，本公司依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為\$32,472及\$29,678。

(十七)負債準備

	除役負債
112年	
1月1日	\$ 17,417
本期新增之負債準備	3,016
折現攤銷	<u>1,039</u>
12月31日	<u>\$ 21,472</u>

負債準備分析如下：

	112年12月31日	111年12月31日
非流動	<u>\$ 21,472</u>	<u>\$ 17,417</u>

除役負債

依照公布之政策和適用之合約或法規要求，本公司對部分不動產、廠房及設備與使用權資產負有拆卸、移除或復原所在地點之義務，故依拆除、移除或復原所在地點預期產生之成本之現值認列為負債準備，本公司預計該負債準備將於未來 24~38 年陸續發生。

(十八) 股份基礎給付

1. 民國 112 年 12 月 31 日，本集團之股份基礎給付協議如下：

協議之類型	給與日	給與數量	合約期間	既得條件
現金增資保留員工認購	112.10.03	2,000,000	不適用	立即既得

2. 本公司於民國 112 年給與之股份基礎給付交易使用 Black-Scholes-Merton 選擇權評價模式估計認股選擇權之公允價值，相關資訊如下：

協議之類型	給與日	股價	履約價格	預期波動率	預期存續期間	無風險利率	每單位公允價值
現金增資保留員工認購	112年10月03日	\$ 52.10	\$ 45	24.81%	0.1260年	0.99%	\$ 7.24

3. 股份基礎給付交易產生之費用如下：

	112年度	111年度
權益交割	\$ 14,480	\$ -

(十九) 股本

1. 民國 112 年 12 月 31 日，本公司額定資本額為 \$4,000,000，分為 400,000 仟股（含員工認股權憑證可認購股數 40,000 仟股），實收資本額為 \$1,726,280，每股面額 10 元。本公司已發行股份之股款均已收訖。

本公司普通股期初與期末流通在外股數調節如下：

	單位：股	
	112年	111年
1月1日	152,628,033	140,352,480
現金增資	20,000,000	-
資本公積轉增資	-	8,421,149
可轉換公司債轉換	-	3,854,404
12月31日	172,628,033	152,628,033

2. 本公司於民國 111 年 4 月 14 日董事會提議通過辦理資本公積轉增資 \$84,211，並於民國 111 年 5 月 27 日經股東會決議通過，經向主管機關申報並於民國 111 年 6 月 16 日生效。另於民國 111 年 6 月 24 日經董事會決議，增資基準日為民國 111 年 7 月 29 日。

3. 本公司於民國 112 年度辦理現金增資發行新股為 20,000 仟股，以每股新台幣 45 元發行，合計為 \$900,000，增資基準日為民國 112 年 11 月 23 日，業已完成變更登記完竣。

(二十)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，得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。

	112年				
	認列對子公司		關聯企業股權		合計
	發行溢價	所有權益變動數	淨值變動數	認股權	
1月1日	\$ 663,963	\$ 70,793	\$ 9,469	\$ -	\$ 744,225
認列對關聯企業權益變動數	-	-	102	-	102
對採用權益法之投資喪失 重大影響	-	-	(9,571)	-	(9,571)
現金增資	700,000	-	-	-	700,000
股份基礎給付之酬勞成本	-	-	-	14,480	14,480
12月31日	<u>\$ 1,363,963</u>	<u>\$ 70,793</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 14,480</u>	<u>\$ 1,449,236</u>
	111年				
	認列對子公司		關聯企業股權		合計
	發行溢價	所有權益變動數	淨值變動數	認股權	
1月1日	\$ 407,885	\$ 70,793	\$ -	\$ 131,580	\$ 610,258
資本公積轉增資	(84,211)	-	-	-	(84,211)
可轉換公司債轉換	241,293	-	-	(32,584)	208,709
可轉換公司債到期贖回	98,996	-	-	(98,996)	-
認列對關聯企業權益變動數	-	-	9,469	-	9,469
12月31日	<u>\$ 663,963</u>	<u>\$ 70,793</u>	<u>\$ 9,469</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 744,225</u>

(二十一)保留盈餘

1. 依本公司章程規定，本公司年度決算如有本期稅後淨利，應先彌補累積虧損，並就其餘額提撥百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達本公司資本總額時，不在此限，次提列或迴轉特別盈餘公積後，嗣餘盈餘，連同期初未分配盈餘，由董事會擬定分配案提請股東會決議分派之。

本公司分派股息及紅利或法定盈餘公積及資本公積，如以現金發放，授權董事會以三分之二以上董事之出席，及出席董事過半數同意後為之，並報告於股東會，不適用前項應經股東會決議之規定。

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，並兼顧股東利益等因素，每年就可供分配盈餘提撥不低於百分之十分派股東股息及紅利；當年度股東股息及紅利之發放，其中現金股息及紅利不得低於股息及紅利總額之百分之五十(含)。
3. 法定盈餘公積除彌補公司虧損及按股東原有股份之比例發給新股或現金外，不得使用之，惟發給新股或現金者，以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。

4. 本公司分派盈餘時，依法令規定須就當年度資產負債表日之其他權益項目借方餘額提列特別盈餘公積始得分派，嗣後其他權益項目借方餘額迴轉時，迴轉金額得列入可供分派盈餘中。
5. 本公司於民國 112 年 5 月 26 日及民國 111 年 5 月 27 日經股東會決議通過民國 111 年度及民國 110 年度盈餘分配案如下：

	111年度		110年度	
	金額	每股股利(元)	金額	每股股利(元)
法定盈餘公積	\$ 32,981		\$ 23,400	
現金股利	274,730	\$ 1.8	112,282	\$ 0.80
合計	<u>\$ 307,711</u>		<u>\$ 135,682</u>	

(二十二)營業收入

	112年度	111年度
客戶合約之收入	<u>\$ 3,327,700</u>	<u>\$ 3,138,053</u>

1. 客戶合約收入之細分

	112年度	111年度
外部客戶合約收入	<u>\$ 3,327,700</u>	<u>\$ 3,138,053</u>
收入認列時點		
於某一時點認列之收入	\$ 34,854	\$ 106,868
隨時間逐步認列之收入	<u>3,292,846</u>	<u>3,031,185</u>
	<u>\$ 3,327,700</u>	<u>\$ 3,138,053</u>

2. 合約資產及合約負債

本公司認列客戶合約收入相關之合約資產及合約負債如下：

	112年12月31日	111年12月31日	111年1月1日
合約資產	<u>\$ 497,682</u>	<u>\$ 266,439</u>	<u>\$ 77,591</u>
合約負債			
-預收貨款	<u>\$ 79</u>	<u>\$ 140</u>	<u>\$ 157</u>

	112年度	111年度
合約負債期初餘額本期認列收入	<u>\$ 140</u>	<u>\$ 17</u>

(二十三)利息收入

	112年度	111年度
銀行存款利息	\$ 8,505	\$ 2,815
按攤銷後成本衡量之金融資產利息收入	114	124
其他利息收入	<u>2</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 8,621</u>	<u>\$ 2,939</u>

(二十四) 其他收入

	112年度	111年度
租金收入	\$ 1,547	\$ 3,339
其他收入－其他	6,421	6,016
	<u>\$ 7,968</u>	<u>\$ 9,355</u>

(二十五) 其他利益及損失

	112年度	111年度
處分不動產、廠房及設備利益	\$ 229	\$ 5,740
處分投資利益	29,605	61,467
租賃修改利益	5	－
外幣兌換利益	1,528	42,720
透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債利益(損失)	137,416	(3,127)
	<u>\$ 168,783</u>	<u>\$ 106,800</u>

(二十六) 財務成本

	112年度	111年度
金融機構借款	\$ 55,988	\$ 12,734
應付公司債	－	12,553
租賃負債	4,313	4,522
負債準備－折現攤銷	1,038	817
其他	2	－
	<u>\$ 61,341</u>	<u>\$ 30,626</u>

(二十七) 費用性質之額外資訊

	112年度	111年度
員工福利費用	\$ 967,391	\$ 930,486
折舊費用	798,281	587,136
無形資產攤銷費用	14,871	15,880

(二十八) 員工福利費用

	112年度	111年度
薪資費用	\$ 804,769	\$ 780,765
勞健保費用	74,974	68,773
退休金費用	32,730	29,857
其他用人費用	54,918	51,091
	<u>\$ 967,391</u>	<u>\$ 930,486</u>

1. 依本公司章程規定，本公司依當年度獲利狀況扣除累積虧損後，若尚有餘額，應提撥員工酬勞 10%~15%及董事酬勞不高於 2%。

2. 本公司民國112年及111年度員工酬勞估列金額分別為\$48,842及\$67,348；董事酬勞估列金額分別為\$8,140及\$8,980，前述金額帳列薪資費用科目。民國112年度員工酬勞及董事酬勞係依截至當期止之獲利情況，分別以12%及2%估列。

經董事會決議之民國112年及111年度員工酬勞及董事酬勞與財務報告認列之金額一致。

(二十九) 所得稅

1. 所得稅費用

(1) 所得稅費用組成部分：

	112年度	111年度
當期所得稅：		
當期所得產生之所得稅	\$ 33,929	\$ 42,312
以前年度所得稅低估	4,705	2,559
當期所得稅總額	38,634	44,871
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	(591)	2,537
遞延所得稅總額	(591)	2,537
所得稅費用	\$ 38,043	\$ 47,408

(2) 與其他綜合損益相關之所得稅金額：

	112年度	111年度
確定福利義務之再衡量數	\$ 463	\$ 1,140

(3) 直接借記或貸記權益之所得稅金額：無。

2. 所得稅費用與會計利潤關係

	112年度	111年度
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅	\$ 70,007	\$ 74,532
按稅法規定應剔除之費用	29,917	4,760
按稅法規定免課稅之所得	(63,584)	(13,645)
以前年度所得稅低估數	4,705	2,559
投資抵減之所得稅影響數	(15,915)	(31,316)
最低稅負制之所得稅影響數	12,913	10,518
所得稅費用	\$ 38,043	\$ 47,408

3. 因暫時性差異、課稅損失及投資抵減而產生之各遞延所得稅資產或負債金額如下：

112年				
	認列於			
	1月1日	認列於損益	其他綜合淨利	12月31日
遞延所得稅資產：				
-暫時性差異：				
存貨呆滯與跌價損失	\$ 11,765	\$ 5,333	\$ -	\$ 17,098
久任獎金	2,334	476	-	2,810
除役負債	3,483	162	-	3,645
退休金	2,588	(204)	(463)	1,921
其他	892	1,202	-	2,094
投資抵減	5,100	(5,100)	-	-
小計	\$ 26,162	\$ 1,869	(\$ 463)	\$ 27,568
遞延所得稅負債：				
-暫時性差異：				
待出售非流動資產折舊	\$ -	(\$ 1,014)	\$ -	(\$ 1,014)
未實現金融資產評價利益	-	(264)	-	(264)
小計	\$ -	(\$ 1,278)	\$ -	(\$ 1,278)
合計	\$ 26,162	\$ 591	(\$ 463)	\$ 26,290

111年				
	認列於			
	1月1日	認列於損益	其他綜合淨利	12月31日
遞延所得稅資產：				
-暫時性差異：				
存貨呆滯與跌價損失	\$ 8,958	\$ 2,807	\$ -	\$ 11,765
應付公司債折價	6,492	(6,492)	-	-
久任獎金	2,489	(155)	-	2,334
除役負債	3,320	163	-	3,483
退休金	3,974	(246)	(1,140)	2,588
其他	539	353	-	892
投資抵減	5,577	(477)	-	5,100
小計	\$31,349	(\$ 4,047)	(\$ 1,140)	\$ 26,162
遞延所得稅負債：				
-暫時性差異：				
未實現金融資產評價利益	(\$ 1,510)	\$ 1,510	\$ -	\$ -
合計	\$29,839	(\$ 2,537)	(\$ 1,140)	\$ 26,162

2. 本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 110 年度。

(三十) 每股盈餘

	112年度		
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股盈餘 (元)
<u>基本每股盈餘</u>			
歸屬於普通股股東之本期淨利	\$ 311,994	154,765	\$ 2.02
<u>稀釋每股盈餘</u>			
歸屬於普通股股東之本期淨利	\$ 311,994	154,765	
具稀釋作用之潛在普通股之影響			
員工酬勞	-	1,111	
屬於普通股股東之本期淨利加 潛在普通股之影響	\$ 311,994	155,876	\$ 2.00
	111年度		
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股盈餘 (元)
<u>基本每股盈餘</u>			
歸屬於普通股股東之本期淨利	\$ 325,251	150,180	\$ 2.17
<u>稀釋每股盈餘</u>			
歸屬於普通股股東之本期淨利	\$ 325,251	150,180	
具稀釋作用之潛在普通股之影響			
可轉換公司債	10,124	11,207	
員工酬勞	-	1,323	
屬於普通股股東之本期淨利加 潛在普通股之影響	\$ 335,375	162,710	\$ 2.06

上述加權平均流通在外股數業已依民國111年度資本公積轉增資比例追溯調整。

(三十一) 現金流量補充資訊

僅有部分現金支付之投資活動：

	112年度		111年度	
購置不動產、廠房及設備	\$	1,146,377	\$	2,552,864
加：期初應付設備款		129,545		92,918
加：期末預付設備款		163,840		444,506
減：期末應付設備款	(	80,847)	(	129,545)
減：期初預付設備款	(	444,506)	(	334,257)
減：利息資本化	(	23,546)	(	25,162)
本期支付現金	\$	890,863	\$	2,601,324
	112年度		111年度	
購置無形資產	\$	15,984	\$	7,747
加：期末預付款		1,620		8,077
減：期初預付款	(	8,077)	(	3,946)
本期支付現金	\$	9,527	\$	11,878

(三十二) 來自籌資活動之負債之變動

112年				
	來自籌資活動			
	長期借款	租賃負債	存入保證金	之負債總額
1月1日	\$ 4,489,467	\$ 339,485	\$ 1,068	\$ 4,830,020
籌資現金流量之變動	(147,760)	(14,454)	(69)	(162,283)
租賃負債利息支付數	-	(4,313)	-	(4,313)
租賃負債利息費用攤銷數	-	4,313	-	4,313
租賃負債新增數	-	1,043	-	1,043
租賃修改減少數	-	(941)	-	(941)
聯貸主辦費支付數	(200)	-	-	(200)
聯貸主辦費攤銷數	1,202	-	-	1,202
12月31日	<u>\$ 4,342,709</u>	<u>\$ 325,133</u>	<u>\$ 999</u>	<u>\$ 4,668,841</u>

111年					
	來自籌資活動				
	應付公司債	長期借款	租賃負債	存入保證金	之負債總額
1月1日	\$ 988,626	\$ 1,901,730	\$ 327,499	\$ 1,010	\$ 3,218,865
籌資現金流量之變動	-	2,593,288	(13,625)	58	2,579,721
租賃負債利息支付數	-	-	(4,522)	-	(4,522)
租賃負債利息費用攤銷數	-	-	4,522	-	4,522
租賃負債新增數	-	-	25,611	-	25,611
應付公司債利息費用攤銷數	12,553	-	-	-	12,553
可轉換公司債轉換	(247,253)	-	-	-	(247,253)
可轉換公司債到期贖回	(753,926)	-	-	-	(753,926)
聯貸主辦費支付數	-	(6,779)	-	-	(6,779)
聯貸主辦費攤銷數	-	1,228	-	-	1,228
12月31日	<u>\$ -</u>	<u>\$ 4,489,467</u>	<u>\$ 339,485</u>	<u>\$ 1,068</u>	<u>\$ 4,830,020</u>

七、關係人交易

(一) 關係人之名稱及關係

關係人名稱	與本公司之關係
全體董事、總經理及副總經理	本公司主要管理階層
昇陽電池股份有限公司	關聯企業(註)

註：昇陽電池股份有限公司發行之可轉換公司債於民國112年2月1日全數轉換為普通股，致本公司持股比例自25.28%降至18.07%，故判斷自該日起，本公司對該公司不具重大影響力，與本公司非屬關係人。

(二) 與關係人間之重大交易事項

1. 應收關係人款項

	112年12月31日	111年12月31日
其他應收款：		
昇陽電池股份有限公司	\$ -	\$ 16

應收關係人款項主要來自銷售，銷售交易之款項於銷售日後3個月到期。
該應收款項並無抵押及附息。應收關係人款項並未提列負債準備。

2. 應付關係人款項

	112年12月31日	111年12月31日
其他應付款－取得不動產、 廠房及設備：		
昇陽電池股份有限公司	\$ -	\$ 1,253

3. 各項收入及費用

	項目	112年度	111年度
昇陽電池股份有限公司	租金收入	\$ 15	\$ 2,046
"	其他收入	\$ -	\$ 280
"	其他費用	\$ -	\$ 287

4. 其他交易

	項目	112年12月31日	111年12月31日
昇陽電池股份有限公司	預收租金	\$ -	\$ 15
"	存入保證金	\$ -	\$ 30

5. 財產交易－取得不動產、廠房及設備

	112年度	111年度
昇陽電池股份有限公司	\$ -	\$ 11,930

(三) 主要管理階層薪酬資訊

	112年度	111年度
短期員工福利	\$ 48,391	\$ 50,153
退職後福利	626	589
總計	\$ 49,017	\$ 50,742

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
	112年12月31日	111年12月31日	
定期存款(表列「按攤銷後成本 衡量之金融資產－非流動」)	\$ 3,000	\$ 2,500	關稅局先放 後稅擔保
定期存款(表列「按攤銷後成本 量之衡金融資產－非流動」)	10,555	10,555	科學園區土 地租賃擔保
房屋及建築	1,289,295	1,074,712	長期借款
機器設備(含「待驗設備」)	363,597	438,190	長期借款
	<u>\$ 1,666,447</u>	<u>\$ 1,525,957</u>	

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

(一)或有事項

無。

(二)承諾事項

已簽約但尚未發生之資本支出

	112年12月31日	111年12月31日
不動產、廠房及設備	<u>\$ 1,865,348</u>	<u>\$ 1,809,163</u>

十、重大之災害損失

無。

十一、重大之期後事項

無。

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。本公司利用負債資本比率以監控其資本，該比率係按債務淨額除以資本總額計算。債務淨額之計算為總借款（包括資產負債表所列報之「流動及非流動借款」）扣除現金及約當現金。資本總額之計算為資產負債表所列報之「權益」加上債務淨額。

本公司於民國 112 年度之策略維持與民國 111 年度相同，係致力將負債比率維持在合理之風險水準，並依照未來營運策略予以調整。於民國 112 年及 111 年 12 月 31 日，本公司之負債資本比率如下：

	112年12月31日	111年12月31日
總借款	\$ 4,342,709	\$ 4,489,467
減：現金及約當現金	(1,551,126)	(1,070,340)
債務淨額	2,791,583	3,419,127
總權益	3,935,434	2,991,308
總資本	\$ 6,727,017	\$ 6,410,435
負債資本比率	41.50%	53.33%

(二) 金融工具

1. 金融工具之種類

	112年12月31日	111年12月31日
<u>金融資產</u>		
透過損益按公允價值衡量之金融資產		
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產	\$ 1,321	\$ -
按攤銷後成本衡量之金融資產		
現金及約當現金	\$ 1,551,126	\$ 1,070,340
按攤銷後成本衡量之金融資產	13,555	13,055
應收票據	-	86
應收帳款	379,363	414,091
其他應收款(含關係人)	3,005	26,050
存出保證金(包含流動部分)	3,888	4,176
	<u>\$ 1,950,937</u>	<u>\$ 1,527,798</u>
<u>金融負債</u>		
按攤銷後成本衡量之金融負債		
應付帳款	\$ 139,525	\$ 234,513
其他應付款(含關係人)	368,542	466,272
長期借款(包含流動部分)	4,342,709	4,489,467
存入保證金	998	1,068
	<u>\$ 4,851,774</u>	<u>\$ 5,191,320</u>
租賃負債(包含流動部分)	<u>\$ 325,134</u>	<u>\$ 339,485</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。為減少不確定性導致對本公司財務績效之不利影響，本公司承作遠期匯率合約以規避匯率風險。本公司承作之衍生工具係為避險之目的，並非用以交易或投機。

- (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。董事會對特定範圍與事項提供政策，例如匯率風險、利率風險、信用風險、衍生與非衍生金融工具之使用，以及剩餘流動資金之投資。

3. 重大財務風險之性質及程度

(1) 市場風險

匯率風險

- A. 本公司管理階層已訂定政策，規定管理功能性貨幣之匯率風險。本公司財務部就其整體匯率風險進行避險。匯率風險的衡量是透過高度很有可能產生之美元支出的預期交易，採用遠期外匯合約以減少匯率波動對於預期購買存貨成本之影響。
- B. 本公司以遠期匯率交易規避匯率風險，惟未適用避險會計，帳列透過損益按公允價值衡量之金融資產，請詳附註六(二)及(十一)。
- C. 本公司從事之業務涉及若干非功能性貨幣，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：

112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	\$ 19,091	30.71	\$ 586,285
<u>非貨幣性項目：無</u>			
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 1,762	30.71	\$ 54,096
日幣：新台幣	56,371	0.2175	12,258
<u>非貨幣性項目：無</u>			

111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	\$ 18,031	30.70	\$ 553,557
<u>非貨幣性項目：無</u>			
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 2,642	30.70	\$ 81,107
日幣：新台幣	11,002	0.2326	2,559
<u>非貨幣性項目：無</u>			

D. 本公司貨幣性項目因匯率波動具重大影響於民國 112 年及 111 年度認列之全部兌換利益(含已實現及未實現)彙總金額分別為 \$1,528 及 \$42,720。

E. 本公司因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：

112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%	\$	5,863	\$ —
<u>非貨幣性項目：無</u>				
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	(\$	541)	\$ —
日幣：新台幣	1%	(	123)	—
<u>非貨幣性項目：無</u>				

111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%	\$	5,536	\$	-
<u>非貨幣性項目：無</u>					
<u>金融負債</u>					
<u>貨幣性項目</u>					
美金：新台幣	1%	(\$	811)	\$	-
日幣：新台幣	1%	(26)		-
<u>非貨幣性項目：無</u>					

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期借款，使公司暴露於現金流量利率風險。於民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日，本公司按浮動利率計算之借款係以新台幣計價。按固定利率所發行之借款，則使本公司承受公允價值利率風險。
- B. 本公司之借款係採攤銷後成本衡量，依據合約約定每年利率會重新訂價，因此本公司暴露於未來市場利率變動之風險。
- C. 當新台幣借款利率上升或下跌 0.25%，而其他所有因素維持不變之情況下，民國 112 年及 111 年度之稅後淨利將分別增加或減少 \$10,856 及 \$11,223，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等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，主要來自於交易對手無法清償按收款條件支付之應收帳款，及分類為按攤銷後成本衡量、透過損益按公允價值衡量之債務工具投資的合約現金流量。
- B. 本公司定期根據市場狀況及履約交易對象之信用狀況，監控及檢視其信用額度，並即時調整以管理信用風險。本公司僅與信用評等良好之銀行及金融機構往來，故不預期將因此承受信用風險。
- C. 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，公司內各營運單位與每一新客戶於訂定付款及提出交貨之條款與條件前，須對其進行管理及信用風險分析。內部風險控管係透過考慮其財務狀況、過往經驗及其他因素，以評估客戶之信用品質。個別風險之限額係董事會依內部或外部之評等而制訂，並定期監控信用額度之使用。
- D. 本公司採用 IFRS9 提供前提假設，當合約款項按約定之支付條款逾期超過 90 天，視為已發生違約。
- E. 本公司採用 IFRS9 之前提假設，當合約款項按約定之支付條款逾期超過 30 天，視為金融資產自原始認列後信用風險已顯著增加，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。
- F. 本公司按貿易信用風險之特性將對客戶之應收帳款、合約資產及應收租賃款分組，採用簡化作法以損失率法為基礎估計預期信用損失。
- G. 本公司用以判定債務工具投資為信用減損之指標如下：
 - (A)發行人發生重大財務困難，或將進入破產或其他財務重整之可能性大增；
 - (B)發行人由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失；
 - (C)發行人延滯或不償付利息或本金。
- H. 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、應收帳款及合約資產備抵損失，民國 112 年及 111 年 12 月 31 日之損失率法如下：

	未逾期及逾期 90天以內	逾期 91-180天	逾期 180-270天	逾期 271-360天	逾期 361天以上	合計
<u>112年12月31日</u>						
預期損失率	0~1%	25%	50%	75%	100%	
帳面價值總額	\$ 877,045	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 877,045
備抵損失	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	未逾期及逾期 90天以內	逾期 91-180天	逾期 180-270天	逾期 271-360天	逾期 361天以上	合計
<u>111年12月31日</u>						
預期損失率	0~1%	25%	50%	75%	100%	
帳面價值總額	\$ 680,616	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 680,616
備抵損失	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

I. 本公司採簡化作法之應收票據、應收帳款及合約資產備抵損失變動表如下：

	112年	111年
	應收帳款	應收帳款
1月1日/12月31日	\$ -	\$ -

J. 本公司帳列按攤銷後成本之債務工具投資，信用風險評等等級資訊如下：

	112年12月31日	111年12月31日
	按12個月	按12個月
按攤銷後成本衡量之 金融資產	\$ 13,555	\$ 13,055

(3) 流動性風險

- A. 現金流量預測是由公司財會部執行。公司財會部監控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等。以使公司不致違反相關之借款限額或條款，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. 公司所持有之剩餘現金，在超過營運資金之管理所需時，公司財會部則將剩餘資金投資於付息之活期存款及定期存款，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。於民國 112 年及 111 年 12 月 31 日，本公司持有貨幣市場部位分別為\$1,550,908 及\$1,070,030，預期可即時產生現金流量以管理流動性風險。
- C. 本公司未動用借款額度明細如下：

	112年12月31日	111年12月31日
浮動利率		
一年內到期	\$ 1,191,667	\$ 700,000
一年以上到期	965,933	1,362,600
固定利率		
一年內到期	-	-
一年以上到期	-	-
	\$ 2,157,600	\$ 2,062,600

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

112年12月31日	6個月以下	6個月至 1年內	1至2年內	2年以上
<u>非衍生金融負債：</u>				
應付帳款	\$ 139,525	\$ -	\$ -	\$ -
其他應付款	179,700	1,167	-	-
租賃負債	9,181	9,181	18,138	347,256
長期借款(包含一年或 一營業週期內到期)	371,280	317,823	1,180,271	2,676,337
存入保證金	-	-	757	242
<u>衍生金融負債：無</u>				
111年12月31日	6個月以下	6個月至 1年內	1至2年內	2年以上
<u>非衍生金融負債：</u>				
應付帳款	\$ 234,513	\$ -	\$ -	\$ -
其他應付款	236,408	1,899	-	-
租賃負債	9,569	9,569	18,820	363,124
長期借款(包含一年或 一營業週期內到期)	124,353	446,471	842,745	3,297,527
存入保證金	-	-	778	290
<u>衍生金融負債：無</u>				

(三)公允價值資訊

- 為衡量金融及非金融工具之公允價值所採用評價技術的各等級定義如下：
 - 第一等級：企業於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價(未經調整)。活絡市場係指有充分頻率及數量之資產或負債交易發生，以在持續基礎上提供定價資訊之市場。
 - 第二等級：資產或負債直接或間接之可觀察輸入值，但包括於第一等級之報價者除外。本公司投資之衍生工具的公允價值均屬之。
 - 第三等級：資產或負債之不可觀察輸入值。本公司投資之無活絡市場之權益工具投資皆屬之。
- 本公司非以公允價值衡量之金融工具的帳面價值係以公允價值之合理近似值，包括現金及約當現金、應收帳款、其他應收款(含關係人)、存出保證金、應付帳款、其他應付款(含關係人)、長期借款、租賃負債及存入保證金。

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

(1) 本公司依資產及負債之性質分類，相關資訊如下：

112年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
資產				
<u>重複性公允價值</u>				
<u>透過損益按公允價值</u>				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 1,321	\$ -	\$ 1,321
負債：無。				

民國 111 年 12 月 31 日：無。

(2) 本公司用以衡量公允價值所使用之方法及假設說明如下：

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

B. 遠期外匯合約通常係根據目前之遠期匯率評價。

4. 民國 112 年及 111 年度無第一等級與第二等級間之任何移轉。

5. 下表列示民國 112 年及 111 年度第三等級之變動：

	112年	111年
	權益證券	可轉換公司債
1月1日	\$ -	(\$ 100)
認列於損益之利益或損失		
帳列營業外收入及支出	-	100
本期轉入	96,072	-
本期出售	(96,072)	-
12月31日	\$ -	\$ -
期末持有資產及負債之包含於損益		
之未實現利益或損失變動數(註)	\$ 142,044	\$ 100

註：帳列營業外收入及支出。

6. 本公司對於公允價值歸類於第三等級之評價流程係委由外部評價機構並另由財務部負責進行金融工具之獨立公允價值驗證，藉獨立來源資料使評價結果貼近市場狀態、確認資料來源係獨立、可靠、與其他資源一致以及代表可執行價格，並定期校準評價模型、進行回溯測試、更新評價模型所需輸入值及資料及其他任何必要之公允價值調整，以確保評價結果係屬合理。

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

民國 112 年及 111 年 12 月 31 日：無。

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：無。
2. 為他人背書保證：無。
3. 期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）：無。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
5. 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
6. 處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：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：本公司於民國 112 年度與金融機構簽定買台幣賣美金之遠期外匯合約，此合約係以財務避險為主要目的。本公司於民國 112 年度從事遠期外匯合約產生淨損失約為\$5,948。
10. 母公司与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。

(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）：無。

(三)大陸投資資訊

無。

(四)主要股東資訊

主要股東資訊：請詳附表一。

十四、部門資訊

(一)一般性資訊

本公司管理階層已依據董事會於制定決策所使用之資訊辨認應報導部門。經辨認本公司為單一報導部門。

(二) 部門資訊

提供予主要營運決策者之應報導部門資訊如下：

	112年度	111年度
部門收入	\$ 3,327,700	\$ 3,138,053
部門損益	\$ 311,994	\$ 325,251
部門資產	\$ 9,184,002	\$ 8,598,954

(三) 部門損益之調節資訊

向主要營運決策者呈報之外部收入，與綜合損益表內之收入採用一致之衡量方式。

昇陽國際半導體股份有限公司

主要股東資訊

民國112年12月31日

附表一

主要股東名稱	股份	
	持有股數	持股比例
Applied Materials, Inc.	12,109,363	7.01%

昇陽國際半導體股份有限公司
現金及約當現金明細表
民國 112 年 12 月 31 日

明細表一

單位：新台幣仟元

項	目	摘	要	金	額
庫存現金及零用金-台幣				\$	70
	-外幣	美金	2,909元，折合率30.71		89
		日幣	270,000元，折合率0.2175		59
					<u>218</u>
銀行存款					
活期存款-台幣					377,886
	-外幣	美金	7,587,808元，折合率30.71		233,022
定期存款-台幣		113年1月29日前陸續到期，利率 1.10%~1.28%			<u>940,000</u>
					<u>1,550,908</u>
				\$	<u>1,551,126</u>

昇陽國際半導體股份有限公司
應收帳款明細表
民國 112 年 12 月 31 日

明細表二

單位：新台幣仟元

<u>客 戶 名 稱</u>	<u>摘 要</u>	<u>金 額</u>	<u>備 註</u>
一般客戶：			
甲公司		\$ 235,758	
乙公司		22,164	
其他		<u>121,441</u>	每一零星客戶餘額均未超過本科目餘額5%
		379,363	逾一年期之帳款金額為\$0
減：備抵損失		<u>—</u>	
		<u>\$ 379,363</u>	

昇陽國際半導體股份有限公司

存貨明細表

民國 112 年 12 月 31 日

明細表三

單位：新台幣仟元

項 目	摘 要	金 額		備 註
		成 本	市 價	
原 物 料		\$ 280,837	\$ 280,003	以淨變現價值為市價
在 製 品		1,847	2,928	"
製 成 品		<u>14,397</u>	<u>18,103</u>	"
		297,081	<u>\$ 301,034</u>	
減：備抵跌價損失		(<u>85,493</u>)		
		<u>\$ 211,588</u>		

昇陽國際半導體股份有限公司
不動產、廠房及設備成本變動明細表
民國 112 年 1 月 1 日至 112 年 12 月 31 日

明細表四

單位：新台幣仟元

項 目	期初餘額	本期增加額	本期減少額	本期移轉額	期末餘額	提供擔保或 質押情形
房 屋 及 建 築	\$ 2,292,667	\$ 186,603	(\$ 132,070)	\$ 172,488	\$ 2,519,688	長期借款抵押
機 器 設 備	4,280,007	512,407	(58,340)	1,232,448	5,966,522	"
運 輸 設 備	11,380	-	(5,017)	-	6,363	無
辦 公 設 備	25,393	11,385	(12,644)	13,140	37,274	"
其 他 設 備	87,149	7,061	(23,187)	(2,500)	68,523	"
未完工程及待驗設備	<u>2,015,824</u>	<u>428,921</u>	<u>-</u>	<u>(1,678,542)</u>	<u>766,203</u>	長期借款抵押
	<u>\$ 8,712,420</u>	<u>\$ 1,146,377</u>	<u>(\$ 231,258)</u>	<u>(\$ 262,966)</u>	<u>\$ 9,364,573</u>	

昇陽國際半導體股份有限公司
不動產、廠房及設備累計折舊變動明細表
民國 112 年 1 月 1 日至 112 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	本期移轉額	期末餘額	備 註
房 屋 及 建 築	\$ 651,328	\$ 212,419	(\$ 132,070)	(\$ 3,947)	\$ 727,730	
機 器 設 備	2,370,806	552,364	(44,377)	(147,837)	2,730,956	
運 輸 設 備	7,845	1,263	(5,017)	-	4,091	
辦 公 設 備	18,687	5,751	(12,644)	-	11,794	
其 他 設 備	52,412	12,199	(23,187)	(1,167)	40,257	
	<u>\$ 3,101,078</u>	<u>\$ 783,996</u>	<u>(\$ 217,295)</u>	<u>(\$ 152,951)</u>	<u>\$ 3,514,828</u>	

昇陽國際半導體股份有限公司
應付帳款明細表
民國 112 年 12 月 31 日

明細表六

單位：新台幣仟元

供 應 商 名 稱	摘 要	金 額	備 註
一般供應商：			
E公司		\$ 14,708	
B公司		13,864	
A公司		11,041	
H公司		10,559	
M公司		8,152	
N公司		8,094	
其他		<u>73,107</u>	每一零星供應商餘額均未 超過本科目餘額5%
		<u>\$ 139,525</u>	

昇陽國際半導體股份有限公司
營業收入明細表
民國 112 年 1 月 1 日至 112 年 12 月 31 日

明細表七

單位：新台幣仟元

項 目	數 量	金 額	備 註
銷 貨 收 入 淨 額			
半 導 體 晶 圓	42仟片	\$ 34,854	
勞 務 收 入 淨 額			
半 導 體 晶 圓	6,638仟片	<u>3,292,846</u>	
營 業 收 入 淨 額		<u>\$ 3,327,700</u>	

昇陽國際半導體股份有限公司
營業成本明細表
民國 112 年 1 月 1 日至 112 年 12 月 31 日

明細表八

單位：新台幣仟元

項 目	摘 要	金 額
期初原物料		\$ 299,044
加：本期進料		754,278
減：期末原物料		(280,837)
轉列研發、製造及管理費用		(222,391)
出售原物料		(435)
原物料耗用		549,659
直接人工		369,615
製造費用		1,638,730
製造成本		2,558,004
加：期初在製品		4,218
減：期末在製品		(1,847)
製成品成本		2,560,375
加：期初製成品		14,363
減：期末製成品		(14,397)
轉列研發、製造及銷售費用		(5,398)
產銷成本合計		2,554,943
出售原料成本		435
存貨跌價損失		26,667
出售下腳收入		(118)
其他		(10,743)
營業成本合計		<u>\$ 2,571,184</u>

昇陽國際半導體股份有限公司
製造費用明細表
民國 112 年 1 月 1 日至 112 年 12 月 31 日

明細表九

單位：新台幣仟元

項 目	摘 要	金 額	備 註
折 舊 費 用		\$ 755,311	
薪 資 支 出		244,261	
修 繕 費		129,807	
水 電 瓦 斯 費		166,444	
其 他 支 出		342,907	每一零星科目金額均未超過本科目金額5%
		<u>\$ 1,638,730</u>	

昇陽國際半導體股份有限公司
推銷費用明細表
民國 112 年 1 月 1 日至 112 年 12 月 31 日

明細表十

單位：新台幣仟元

項 目	摘 要	金 額	備 註
運 費		\$ 24,448	
薪 資 支 出		14,316	
其 他 支 出		<u>3,948</u>	每一零星科目金額均未超過本科目金額5%
		<u>\$ 42,712</u>	

昇陽國際半導體股份有限公司
管理及總務費用明細表
民國 112 年 1 月 1 日至 112 年 12 月 31 日

明細表十一

單位：新台幣仟元

<u>項 目</u>	<u>摘 要</u>	<u>金 額</u>	<u>備 註</u>
薪 資 支 出		\$ 172,110	
勞 務 費		21,854	
折 舊 費 用		29,051	
其 他 支 出		<u>132,420</u>	每一零星科目金額均未超過本科目金額5%
		<u>\$ 355,435</u>	

昇陽國際半導體股份有限公司
研究發展費用明細表
民國 112 年 1 月 1 日至 112 年 12 月 31 日

明細表十二

單位：新台幣仟元

項 目	摘 要	金 額	備 註
薪 資 支 出		\$ 83,696	
折 舊 費 用		13,918	
研 究 費		9,438	
勞 健 保 費 用		6,801	
其 他 支 出		15,095	每一零星科目金額均未超過本科目金額5%
		<u>\$ 128,948</u>	

昇陽國際半導體股份有限公司
本期發生之員工福利、折舊、折耗及攤銷費用功能別彙總明細表
民國 112 年 1 月 1 日至 112 年 12 月 31 日

明細表十三

單位：新台幣仟元

功能別 性質別	112年度			111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	\$ 534,646	\$ 258,866	\$ 793,512	\$ 511,979	\$ 256,942	\$ 768,921
勞健保費用	55,268	19,706	74,974	48,768	20,005	68,773
退休金費用	22,408	10,322	32,730	19,782	10,075	29,857
董事酬金	-	11,257	11,257	-	11,844	11,844
其他用人費用	45,142	9,776	54,918	41,811	9,280	51,091
折舊費用	755,311	42,970	798,281	551,213	35,923	587,136
攤銷費用	1,944	12,927	14,871	1,177	14,703	15,880

附註：

1. 民國112年度及111年度之員工人數分別為978人及921人，其中未兼任員工之董事人數皆為8人。
2. (1)民國112年度及111年度平均員工福利費用分別為\$986及\$1,006。
 (2)民國112年度及111年度平均員工薪資費用分別為\$818及\$842。
 (3)民國112年度平均員工薪資費用調整變動情形減少2.85%。
 (4)本公司係設置審計委員會，故無監察人酬金。
 (5)本公司已設置薪資報酬委員會，協助董事會訂定本公司董事、經理人報酬及本公司薪酬政策。本公司依公司章程規定、薪資報酬委員會及董事會之運作，對於董事及經理人之酬金，將依其對本公司營運參與程度及貢獻之價值適時檢討，並使其未來風險發生之可能性及關聯性減至最低，以謀公司永續經營與風險控管之平衡。員工薪資及報酬係依據其學經歷、專業知識及技術、專業年資經驗及個人績效表現而定，不因其年齡、性別、種族、宗教、政治立場、婚姻狀況而有所差異。參照薪資市場行情、物價指數及組織結構，訂定薪資給付標準，並依公司營運獲利狀況及員工個人績效表現發放獎金。

台灣省會計師公會及社團法人台北市會計師公會會員印鑑證明書

台省財證字第 1100303 號

會員姓名：(1)劉 倩 瑜
(2)謝 智 政

事務所名稱：資誠聯合會計師事務所

事務所地址：台北市基隆路一段 333 號 27 樓

事務所電話：(02)27296666

事務所統一編號：03932533



會員證書字號：(1) 台省會證字第 4757 號
(2) 北市會證字第 3246 號

委託人統一編號：84149884

印鑑證明書用途：辦理 昇陽國際半導體股份有限公司 112 年度

(自民國 112 年 1 月 1 日至

112 年 12 月 31 日) 財務報表之查核簽證。

簽名式(一)	劉倩瑜	存會印鑑(一)	
簽名式(二)	謝智政	存會印鑑(二)	

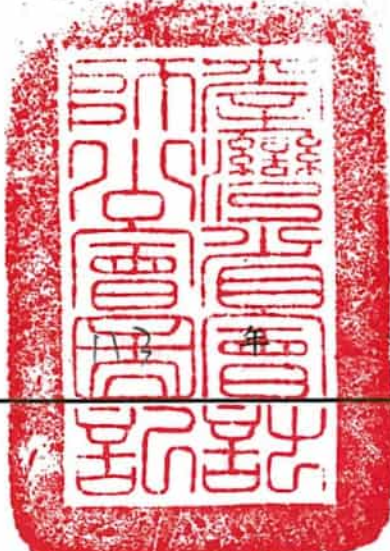
理事長：



核對人：



中 華 民 國 年 月 日



附件十四

113 年度第三季個別財務報告暨會計師核
閱報告

昇陽國際半導體股份有限公司
財務報告暨會計師核閱報告
民國 113 年及 112 年第三季
(股票代碼 8028)

公司地址：新竹市科學園區力行路 6 號
電 話：(03)564-1888

昇陽國際半導體股份有限公司

民國 113 年及 112 年第三季財務報告暨會計師核閱報告

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、	會計師核閱報告書	4 ~ 5
四、	資產負債表	6 ~ 7
五、	綜合損益表	8
六、	權益變動表	9
七、	現金流量表	10 ~ 11
八、	財務報表附註	12 ~ 46
	(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 ~ 13
	(四) 重大會計政策之彙總說明	13 ~ 14
	(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	14
	(六) 重要會計科目之說明	14 ~ 34
	(七) 關係人交易	34 ~ 35
	(八) 質押之資產	35
	(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾	35

項	目	頁次/編號/索引
(十)	重大之災害損失	36
(十一)	重大之期後事項	36
(十二)	其他	36 ~ 45
(十三)	附註揭露事項	45 ~ 46
(十四)	部門資訊	46

會計師核閱報告

(113)財審報字第 24002090 號

昇陽國際半導體股份有限公司 公鑒：

前言

昇陽國際半導體股份有限公司民國 113 年及 112 年 9 月 30 日之資產負債表，民國 113 年及 112 年 7 月 1 日至 9 月 30 日、民國 113 年及 112 年 1 月 1 日至 9 月 30 日之綜合損益表，暨民國 113 年及 112 年 1 月 1 日至 9 月 30 日之權益變動表、現金流量表，以及財務報表附註(包括重大會計政策彙總)，業經本會計師核閱竣事。依證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際會計準則第 34 號「期中財務報導」編製允當表達之財務報表係管理階層之責任，本會計師之責任係依據核閱結果對財務報表作成結論。

範圍

本會計師係依照中華民國核閱準則 2410 號「財務報表之核閱」執行核閱工作。核閱財務報表時所執行之程序包括查詢(主要向負責財務與會計事務之人員查詢)、分析性程序及其他核閱程序。核閱工作之範圍明顯小於查核工作之範圍，因此本會計師可能無法察覺所有可藉由查核工作辨認之重大事項，故無法表示查核意見。

結論

依本會計師核閱結果，並未發現上開財務報表在所有重大方面有未依照證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際會計準則第34號「期中財務報導」編製而致無法允當表達昇陽國際半導體股份有限公司民國113年及112年9月30日之財務狀況，民國113年及112年7月1日至9月30日、民國113年及112年1月1日至9月30日之財務績效，暨民國113年及112年1月1日至9月30日之現金流量之情事。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

劉倩瑜

會計師

李典易

劉倩瑜
李典易



金融監督管理委員會

核准簽證文號：金管證審字第1090350620號

金管證審字第1020028992號

中 華 民 國 1 1 3 年 1 1 月 8 日



昇陽國際半導體股份有限公司
資 產 負 債 表
民國 113 年 9 月 30 日及民國 112 年 12 月 31 日、9 月 30 日

單位：新台幣仟元

資 產			附註	113 年 9 月 30 日	%	112 年 12 月 31 日	%	112 年 9 月 30 日	%
			金	額		金	額		
流動資產									
1100	現金及約當現金	六(一)	\$	1,002,647	12	\$	1,551,126	17	\$ 842,527 10
1110	透過損益按公允價值衡量之金融	六(二)							
	資產—流動			1,304	-		1,321	-	234,863 3
1140	合約資產—流動	六(二十)		338,351	4		497,682	6	471,248 5
1150	應收票據淨額	六(四)		-	-		-	-	17 -
1170	應收帳款淨額	六(四)		456,549	5		379,363	4	372,103 4
1200	其他應收款			15,044	-		3,005	-	10,994 -
130X	存貨	六(五)		183,999	2		211,588	2	236,844 3
1410	預付款項			26,888	-		19,259	-	19,479 -
1460	待出售非流動資產淨額	六(十)		14,640	-		102,822	1	- -
1470	其他流動資產			252	-		2,253	-	1,239 -
11XX	流動資產合計			2,039,674	23		2,768,419	30	2,189,314 25
非流動資產									
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產—	六(三)及八							
	非流動			13,555	-		13,555	-	13,555 -
1600	不動產、廠房及設備	六(六)及九		6,143,626	70		5,849,745	64	5,833,358 67
1755	使用權資產	六(七)		324,010	4		325,694	4	325,724 4
1780	無形資產			22,146	-		30,468	-	33,481 1
1840	遞延所得稅資產			32,496	1		27,568	-	23,718 -
1900	其他非流動資產	六(九)		177,300	2		168,553	2	247,354 3
15XX	非流動資產合計			6,713,133	77		6,415,583	70	6,477,190 75
1XXX	資產總計		\$	8,752,807	100	\$	9,184,002	100	\$ 8,666,504 100

(續次頁)

昇陽國際半導體股份有限公司
資 產 負 債 表
民國 113 年 9 月 30 日及民國 112 年 12 月 31 日、9 月 30 日

單位：新台幣仟元

負債及權益		附註	113 年 9 月 30 日		112 年 12 月 31 日		112 年 9 月 30 日	
			金	額 %	金	額 %	金	額 %
流動負債								
2120	透過損益按公允價值衡量之金融	六(十一)						
	負債—流動		\$	- -	\$	- -	\$	629 -
2130	合約負債—流動	六(二十)		79 -		79 -		79 -
2170	應付帳款			149,722 2		139,525 2		156,834 2
2200	其他應付款	六(十二)		436,835 5		368,542 4		396,994 5
2230	本期所得稅負債			39,955 -		25,011 -		15,569 -
2280	租賃負債—流動			18,036 -		14,251 -		14,338 -
2320	一年或一營業週期內到期長期負	六(十三)及八						
	債			886,467 10		619,925 7		824,563 9
2399	其他流動負債—其他			39 -		166 -		81 -
21XX	流動負債合計			1,531,133 17		1,167,499 13		1,409,087 16
非流動負債								
2540	長期借款	六(十三)及八		2,946,828 34		3,722,784 41		3,881,143 45
2550	負債準備—非流動	六(十五)		22,775 -		21,472 -		18,038 -
2570	遞延所得稅負債			3,860 -		1,278 -		- -
2580	租賃負債—非流動			305,418 4		310,883 3		314,409 4
2600	其他非流動負債			26,022 -		24,652 -		26,485 -
25XX	非流動負債合計			3,304,903 38		4,081,069 44		4,240,075 49
2XXX	負債總計			4,836,036 55		5,248,568 57		5,649,162 65
權益								
股本		六(十七)						
3110	普通股股本			1,726,280 20		1,726,280 19		1,526,280 18
資本公積		六(十八)						
3200	資本公積			1,380,185 15		1,449,236 16		734,756 8
保留盈餘		六(十九)						
3310	法定盈餘公積			229,140 3		197,755 2		197,755 2
3350	未分配盈餘			581,166 7		562,163 6		558,551 7
3XXX	權益總計			3,916,771 45		3,935,434 43		3,017,342 35
重大或有負債及未認列之合約承諾		九						
重大之期後事項		十一						
3X2X	負債及權益總計		\$	8,752,807 100	\$	9,184,002 100	\$	8,666,504 100

後附財務報表附註為本財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：梁明成

經理人：蔡幸川

會計主管：楊美足

昇陽國際半導體股份有限公司
綜合損益表
民國113年及112年1月1日至9月30日

單位：新台幣仟元
(除每股盈餘為新台幣元外)

項目	附註	113年7月1日 至9月30日		112年7月1日 至9月30日		113年1月1日 至9月30日		112年1月1日 至9月30日	
		金	%	金	%	金	%	金	%
4000 營業收入	六(二十)	\$ 938,146	100	\$ 787,661	100	\$ 2,501,649	100	\$ 2,573,994	100
5000 營業成本	六(五) (二十五) (二十六)	(640,715)	(68)	(635,044)	(80)	(1,842,360)	(74)	(1,963,159)	(76)
5950 營業毛利淨額		297,431	32	152,617	20	659,289	26	610,835	24
營業費用	六(二十五) (二十六)								
6100 推銷費用		(10,460)	(1)	(10,714)	(1)	(29,404)	(1)	(33,338)	(2)
6200 管理費用		(96,758)	(10)	(86,268)	(11)	(261,764)	(10)	(279,871)	(11)
6300 研究發展費用		(17,088)	(2)	(35,969)	(5)	(44,055)	(2)	(107,872)	(4)
6000 營業費用合計		(124,306)	(13)	(132,951)	(17)	(335,223)	(13)	(421,081)	(17)
6900 營業利益		173,125	19	19,666	3	324,066	13	189,754	7
營業外收入及支出									
7100 利息收入	六(二十一)	4,580	-	748	-	16,039	1	4,236	-
7010 其他收入	六(二十二)及 七	1,984	-	2,816	-	5,266	-	6,748	-
7020 其他利益及損失	六(二十三)	(23,190)	(2)	104,465	13	32,087	1	187,443	7
7050 財務成本	六(二十四)	(14,480)	(2)	(18,457)	(2)	(46,296)	(2)	(43,273)	(1)
7060 採用權益法認列之關聯企業 及合資損益之份額		-	-	-	-	-	-	(3,415)	-
7000 營業外收入及支出合計		(31,106)	(4)	89,572	11	7,096	-	151,739	6
7900 稅前淨利		142,019	15	109,238	14	331,162	13	341,493	13
7950 所得稅(費用)利益	六(二十七)	(16,286)	(2)	6,700	1	(39,095)	(1)	(31,260)	(1)
8200 本期淨利		\$ 125,733	13	\$ 115,938	15	\$ 292,067	12	\$ 310,233	12
8500 本期綜合損益總額		\$ 125,733	13	\$ 115,938	15	\$ 292,067	12	\$ 310,233	12
基本每股盈餘	六(二十八)								
9750 基本每股盈餘		\$ 0.73		\$ 0.76		\$ 1.69		\$ 2.03	
稀釋每股盈餘	六(二十八)								
9850 稀釋每股盈餘		\$ 0.73		\$ 0.76		\$ 1.69		\$ 2.02	

後附財務報表附註為本財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：梁明成

經理人：蔡幸川

會計主管：楊美足

昇陽國際半導體股份有限公司

權益變動表

民國113年及112年1月1日至9月30日

單位：新台幣仟元

附註	普 通 股 股 本	資 本 公 積	保 留 盈 餘 公 積	未 分 配 盈 餘	合 計
112 年 1 月 1 日 至 9 月 30 日					
112 年 1 月 1 日 餘 額	\$ 1,526,280	\$ 744,225	\$ 164,774	\$ 556,029	\$ 2,991,308
本期淨利	-	-	-	310,233	310,233
本期綜合損益總額	-	-	-	310,233	310,233
111 年度盈餘指撥及分配	六(十九)				
提列法定盈餘公積	-	-	32,981	(32,981)	-
股東現金股利	-	-	-	(274,730)	(274,730)
認列對關聯企業權益變動數	六(十八)	- 102	-	-	102
對採用權益法之投資喪失重大影響	六(十八)	(9,571)	-	-	(9,571)
112 年 9 月 30 日 餘 額	\$ 1,526,280	\$ 734,756	\$ 197,755	\$ 558,551	\$ 3,017,342
113 年 1 月 1 日 至 9 月 30 日					
113 年 1 月 1 日 餘 額	\$ 1,726,280	\$ 1,449,236	\$ 197,755	\$ 562,163	\$ 3,935,434
本期淨利	-	-	-	292,067	292,067
本期綜合損益總額	-	-	-	292,067	292,067
112 年度盈餘指撥及分配	六(十九)				
提列法定盈餘公積	-	-	31,385	(31,385)	-
股東現金股利	-	-	-	(241,679)	(241,679)
資本公積配發現金股利	六(十八)	(69,051)	-	-	(69,051)
113 年 9 月 30 日 餘 額	\$ 1,726,280	\$ 1,380,185	\$ 229,140	\$ 581,166	\$ 3,916,771

後附財務報表附註為本財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：梁明成



經理人：蔡幸川



會計主管：楊美足



昇陽國際半導體股份有限公司

現金流量表

民國113年及112年1月1日至9月30日

單位：新台幣仟元

	附註	113年1月1日 至9月30日	112年1月1日 至9月30日
營業活動之現金流量			
本期稅前淨利		\$ 331,162	\$ 341,493
調整項目			
收益費損項目			
折舊費用	六(二十五)	627,247	581,990
攤銷費用	六(二十五)	11,096	11,058
透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之	六(二)(十一)		
淨損失(利益)	(二十三)	201	(135,038)
利息費用	六(二十四)	46,296	43,273
利息收入	六(二十一)	(16,039)	(4,236)
採用權益法認列之子公司損失之份額		-	3,415
處分不動產、廠房及設備利益	六(二十三)	(19,888)	(229)
處分待出售非流動資產利益	六(十)(二十三)	(25,522)	-
處分投資利益	六(二十三)	-	(29,605)
非金融資產減損損失	六(十)(二十三)	23,494	-
租賃修改利益	六(二十三)	-	(5)
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			
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產		1,212	608
合約資產		159,331	(204,809)
應收票據		-	69
應收帳款	(	77,186)	41,988
其他應收款	(	11,117)	15,101
存貨		27,589	21,955
預付款項	(	7,829)	(5,478)
其他流動資產		1,484	(138)
其他非流動資產	(	71)	217
與營業活動相關之負債之淨變動			
持有供交易之金融負債	(	1,396)	(7,720)
合約負債		-	(61)
應付帳款		10,197	(77,679)
其他應付款		16,293	(10,480)
其他流動負債	(	127)	(287)
淨確定福利負債	(	651)	(779)
長期應付款		2,029	1,639
營運產生之現金流入		1,097,805	586,262
收取之利息		15,117	4,191
支付之利息	(	44,462)	(37,961)
支付所得稅	(	26,497)	(47,554)
營業活動之淨現金流入		1,041,963	504,938

(續次頁)

昇陽國際半導體股份有限公司

現金流量表

民國 113 年及 112 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

單位：新台幣仟元

附註

113 年 1 月 1 日
至 9 月 30 日112 年 1 月 1 日
至 9 月 30 日

投資活動之現金流量

處分透過損益按公允價值衡量之金融資產		\$	-	\$	6,978
取得按攤銷後成本衡量之金融資產			-	(	500)
處分待出售非流動資產價款			40,493		-
購置不動產、廠房及設備	六(二十九)	(	801,959)	(	656,403)
利息資本化實際支付數	六(六)	(	13,903)	(	19,577)
處分不動產、廠房及設備價款			20,128		14,192
取得無形資產	六(二十九)	(	1,154)	(	7,356)
存出保證金增加		(	1,251)	(	1,660)
存出保證金減少			1,435		1,695
投資活動之淨現金流出		(	756,211)	(	662,631)

籌資活動之現金流量

長期借款本期舉借數	六(三十)		-		400,000
長期借款本期償還數	六(三十)	(	510,007)	(	184,498)
存入保證金增加	六(三十)		63		144
存入保證金減少	六(三十)	(	71)	(	196)
租賃本金償還數	六(三十)	(	13,486)	(	10,840)
發放現金股利(含資本公積配現金)	六(十八)(十九)	(	310,730)	(	274,730)
籌資活動之淨現金流出		(	834,231)	(	70,120)
本期現金及約當現金減少數		(	548,479)	(	227,813)
期初現金及約當現金餘額	六(一)		1,551,126		1,070,340
期末現金及約當現金餘額	六(一)	\$	1,002,647	\$	842,527

後附財務報表附註為本財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：梁明成



經理人：蔡幸川



會計主管：楊美足



昇陽國際半導體股份有限公司
財 務 報 表 附 註
民國 113 年及 112 年第三季

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

一、公司沿革

昇陽國際半導體股份有限公司(以下簡稱「本公司」)依法於民國 86 年 3 月設立，並於民國 87 年 6 月開始營業。本公司之主要營業項目為研究、開發、製造、銷售重生晶圓、測試晶圓、產品晶圓、太陽能電池、儲能鋰電池及兼營與本公司業務相關之進出口貿易。

二、通過財務報告之日期及程序

本財務報告已於民國 113 年 11 月 8 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」)認可並發布生效之新發布、修正後國際財務報導準則會計準則之影響

下表彙列金管會認可並發布生效之民國 113 年適用之國際財務報導準則會計準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際財務報導準則第16號之修正「售後租回中之租賃負債」	民國113年1月1日
國際會計準則第1號之修正「負債之流動或非流動分類」	民國113年1月1日
國際會計準則第1號之修正「具合約條款之非流動負債」	民國113年1月1日
國際會計準則第7號及國際財務報導準則第7號之修正「供應商融資安排」	民國113年1月1日

本公司經評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與財務績效並無重大影響。

(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會計準則之影響

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會計準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際會計準則第21號之修正「缺乏可兌換性」	民國114年1月1日

本公司經評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與財務績效並無重大影響。

(三) 國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則會計準則之影響

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會計準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際財務報導準則第9號及國際財務報導準則第7號之修正「金融工具之分類與衡量之修正」	民國115年1月1日
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	待國際會計準則理事會決定
國際財務報導準則第17號「保險合約」	民國112年1月1日
國際財務報導準則第17號「保險合約」之修正	民國112年1月1日
國際財務報導準則第17號之修正「初次適用國際財務報導準則第17號及國際財務報導準則第9號—比較資訊」	民國112年1月1日
國際財務報導準則第18號「財務報表之表達與揭露」	民國116年1月1日
國際財務報導準則第19號「不具公共課責性之子公司：揭露」	民國116年1月1日
國際財務報導準則會計準則之年度改善—第11冊	民國115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，相關影響金額待評估完成時予以揭露：

國際財務報導準則第18號「財務報表之表達與揭露」

國際財務報導準則第18號「財務報表之表達與揭露」取代國際會計準則第1號並更新綜合損益表之架構，及新增管理績效衡量之揭露，並強化運用於主要財務報表及附註之彙總及細分原則。

四、重大會計政策之彙總說明

重大會計政策除遵循聲明、編製基礎及新增部分說明如下，餘與民國112年度財務報表附註四相同。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

1. 本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並發布生效之國際會計準則第34號「期中財務報導」編製。
2. 本財務報告應併同民國112年度財務報告閱讀。

(二) 編製基礎

1. 除下列重要項目外，本財務報告係按歷史成本編製：

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

2. 編製符合金管會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(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，或涉及財務報告之重大假設及估計之項目，請詳附註五說明。

(三)員工福利

期中期間之退休金成本係採用前一財務年度結束日依精算決定之退休金成本率。以年初至當期末為基礎計算。若該結束日後有重大市場變動及重大縮減、清償或其他重大一次性事項，則加以調整，並配合前述政策揭露相關資訊。

(四)所得稅

期中期間之所得稅費用以估計之年度平均有效稅率應用至期中期間之稅前損益計算之，並配合前述政策揭露相關資訊。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本期無重大變動，請參閱民國 112 年度財務報表附註五。

六、重要會計科目之說明

(一)現金及約當現金

	113年9月30日	112年12月31日	112年9月30日
庫存現金及零用金	\$ 70	\$ 218	\$ 223
活期存款	609,377	610,908	552,304
定期存款	393,200	940,000	290,000
合計	<u>\$ 1,002,647</u>	<u>\$ 1,551,126</u>	<u>\$ 842,527</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. 本公司未有將現金及約當現金提供質押之情形。質押定期存款帳列按攤銷後成本衡量之金融資產，請詳附註八。

(二)透過損益按公允價值衡量之金融資產

項 目	113年9月30日	112年12月31日	112年9月30日
流動項目：			
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產			
衍生工具	\$ 1,304	\$ 1,321	\$ 30
非上市、上櫃、興櫃股票	-	-	95,060
評價調整	-	-	139,773
合計	<u>\$ 1,304</u>	<u>\$ 1,321</u>	<u>\$ 234,863</u>

1. 透過損益按公允價值衡量之金融資產認列於損益之明細如下：

	113年7月1日至9月30日	112年7月1日至9月30日
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產		
非上市、上櫃、興櫃股票	\$ -	\$ 91,518
衍生工具	1,304	108
合計	\$ 1,304	\$ 91,626
	113年1月1日至9月30日	112年1月1日至9月30日
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產		
非上市、上櫃、興櫃股票	\$ -	\$ 142,748
衍生工具	1,195	639
合計	\$ 1,195	\$ 143,387

2. 本公司持有之昇陽電池股份有限公司發行之可轉換公司債於民國 112 年 2 月 1 日全數轉換為普通股，致本公司持股比例自 25.28%降至 18.07%，故判斷自該日起，本公司對該公司不具重大影響力，對所持股 18.07%之投資依該日之公允價值認列透過損益按公允價值衡量之金融資產一流動計\$96,072 及將先前因關聯企業權益變動而認列於資本公積之所有金額自權益重分類為損益\$9,571，並認列處分投資利益\$26,615。
3. 本公司於民國 112 年度 7 月至 12 月陸續出售昇陽電池股份有限公司之全數持股，處分價款\$241,106，處分利益\$142,044。
4. 本公司承做未適用避險會計之衍生金融資產之交易及合約資訊說明如下：

	113年9月30日	
非避險之衍生金融資產	合約金額(名目本金)	契約期間
流動項目：		
遠期外匯合約	USD 3,000	113.09.05~113.10.01
	112年12月31日	
非避險之衍生金融資產	合約金額(名目本金)	契約期間
流動項目：		
遠期外匯合約	USD 2,000	112.12.13~113.01.05
	112年9月30日	
非避險之衍生金融資產	合約金額(名目本金)	契約期間
流動項目：		
遠期外匯合約	USD 1,700	112.09.28~112.10.05

5. 相關透過損益按公允價值衡量之金融資產信用風險資訊請詳附註十二(二)。

(三) 按攤銷後成本衡量之金融資產

項目	113年9月30日	112年12月31日	112年9月30日
非流動項目：			
質押定期存款	\$ 13,555	\$ 13,555	\$ 13,555

1. 按攤銷後成本衡量之金融資產認列於損益之明細如下：

	113年7月1日至9月30日	112年7月1日至9月30日
利息收入	\$ 36	\$ 32
	113年1月1日至9月30日	112年1月1日至9月30日
利息收入	\$ 103	\$ 82

2. 本公司將按攤銷後成本衡量之金融資產提供作為質押擔保之情形請詳附註八。

3. 相關按攤銷後成本衡量之金融資產信用風險資訊請詳附註十二(二)。本公司投資定期存單之交易對象為信用品質良好之金融機構，預期發生違約之可能性甚低。

(四) 應收票據及帳款

	113年9月30日	112年12月31日	112年9月30日
應收票據	\$ -	\$ -	\$ 17
應收帳款	\$ 456,549	\$ 379,363	\$ 372,103
減：備抵損失	-	-	-
	\$ 456,549	\$ 379,363	\$ 372,103

1. 應收帳款及票據之帳齡分析如下：

	113年9月30日		112年12月31日		112年9月30日	
	應收帳款	應收票據	應收帳款	應收票據	應收帳款	應收票據
未逾期	\$ 435,220	\$ -	\$ 378,689	\$ -	\$ 370,416	\$ 17
30天內	21,324	-	534	-	1,613	-
31-90天	5	-	140	-	74	-
	\$ 456,549	\$ -	\$ 379,363	\$ -	\$ 372,103	\$ 17

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

2. 民國 113 年 9 月 30 日、112 年 12 月 31 日及 112 年 9 月 30 日之應收帳款及應收票據餘額均為客戶合約所產生，另於民國 112 年 1 月 1 日客戶合約之應收款餘額為\$414,177。

3. 本公司未有將應收票據及帳款提供作為質押擔保之情形。

4. 在不考慮所持有之擔保品或其他信用增強之情況下，最能代表本公司應收票據於民國 113 年 9 月 30 日、112 年 12 月 31 日及 112 年 9 月 30 日信用風險最大之暴險金額分別為\$0、\$0 及\$17；最能代表本公司應收帳款於民國 113 年 9 月 30 日、112 年 12 月 31 日及 112 年 9 月 30 日信用風險最大之暴險金額分別為\$456,549、\$379,363 及\$372,103。

5. 相關應收帳款及應收票據信用風險資訊請詳附註十二(二)。

(五) 存貨

113年9月30日			
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原物料	\$ 266,037	(\$ 87,280)	\$ 178,757
在製品	1,645	(6)	1,639
製成品	4,808	(1,205)	3,603
合計	<u>\$ 272,490</u>	<u>(\$ 88,491)</u>	<u>\$ 183,999</u>
112年12月31日			
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原物料	\$ 280,837	(\$ 85,143)	\$ 195,694
在製品	1,847	(85)	1,762
製成品	14,397	(265)	14,132
合計	<u>\$ 297,081</u>	<u>(\$ 85,493)</u>	<u>\$ 211,588</u>
112年9月30日			
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原物料	\$ 294,937	(\$ 73,745)	\$ 221,192
在製品	1,641	(8)	1,633
製成品	14,568	(549)	14,019
合計	<u>\$ 311,146</u>	<u>(\$ 74,302)</u>	<u>\$ 236,844</u>

本公司當期認列為費損之存貨成本：

	113年7月1日至9月30日	112年7月1日至9月30日
已出售存貨成本	\$ 637,724	\$ 633,336
存貨跌價損失	8,237	4,565
出售下腳收入	(44)	(27)
其他	(5,202)	(2,830)
	<u>\$ 640,715</u>	<u>\$ 635,044</u>
	113年1月1日至9月30日	112年1月1日至9月30日
已出售存貨成本	\$ 1,851,391	\$ 1,956,862
存貨跌價損失	2,998	15,476
出售下腳收入	(98)	(85)
其他	(11,931)	(9,094)
	<u>\$ 1,842,360</u>	<u>\$ 1,963,159</u>

(六) 不動產、廠房及設備

113年							
	房屋及建築	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
1月1日							
成本	\$ 2,519,688	\$ 5,966,522	\$ 6,363	\$ 37,274	\$ 68,523	\$ 766,203	\$ 9,364,573
累計折舊	(727,730)	(2,730,956)	(4,091)	(11,794)	(40,257)	-	(3,514,828)
	<u>\$ 1,791,958</u>	<u>\$ 3,235,566</u>	<u>\$ 2,272</u>	<u>\$ 25,480</u>	<u>\$ 28,266</u>	<u>\$ 766,203</u>	<u>\$ 5,849,745</u>
1月1日	\$ 1,791,958	\$ 3,235,566	\$ 2,272	\$ 25,480	\$ 28,266	\$ 766,203	\$ 5,849,745
增添	56,525	78,840	-	4,255	6,271	736,882	882,773
處分	-	(240)	-	-	-	-	(240)
重分類(移轉)(註)	139,331	329,304	-	-	7,929	(451,459)	25,105
折舊費用	(176,347)	(421,797)	(847)	(5,204)	(9,562)	-	(613,757)
9月30日	<u>\$ 1,811,467</u>	<u>\$ 3,221,673</u>	<u>\$ 1,425</u>	<u>\$ 24,531</u>	<u>\$ 32,904</u>	<u>\$ 1,051,626</u>	<u>\$ 6,143,626</u>
9月30日							
成本	\$ 2,578,180	\$ 6,238,511	\$ 5,908	\$ 36,515	\$ 77,122	\$ 1,051,626	\$ 9,987,862
累計折舊及減損	(766,713)	(3,016,838)	(4,483)	(11,984)	(44,218)	-	(3,844,236)
	<u>\$ 1,811,467</u>	<u>\$ 3,221,673</u>	<u>\$ 1,425</u>	<u>\$ 24,531</u>	<u>\$ 32,904</u>	<u>\$ 1,051,626</u>	<u>\$ 6,143,626</u>

註：係待出售資產重分類至機器設備\$57,360，並認列減損損失\$7,643及未完工程轉出至預付設備款\$24,612。

112年							
	房屋及建築	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
1月1日							
成本	\$ 2,292,667	\$ 4,280,007	\$ 11,380	\$ 25,393	\$ 87,149	\$ 2,015,824	\$ 8,712,420
累計折舊	(651,328)	(2,370,806)	(7,845)	(18,687)	(52,412)	—	(3,101,078)
	<u>\$ 1,641,339</u>	<u>\$ 1,909,201</u>	<u>\$ 3,535</u>	<u>\$ 6,706</u>	<u>\$ 34,737</u>	<u>\$ 2,015,824</u>	<u>\$ 5,611,342</u>
1月1日	\$ 1,641,339	\$ 1,909,201	\$ 3,535	\$ 6,706	\$ 34,737	\$ 2,015,824	\$ 5,611,342
增添	118,802	502,136	—	11,235	1,887	179,864	813,924
處分	—	(13,963)	—	—	—	—	(13,963)
重分類(移轉)(註)	115,244	1,481,774	—	13,140	—	(1,616,827)	(6,669)
折舊費用	(154,474)	(402,711)	(952)	(3,926)	(9,213)	—	(571,276)
9月30日	<u>\$ 1,720,911</u>	<u>\$ 3,476,437</u>	<u>\$ 2,583</u>	<u>\$ 27,155</u>	<u>\$ 27,411</u>	<u>\$ 578,861</u>	<u>\$ 5,833,358</u>
9月30日							
成本	\$ 2,395,019	\$ 6,211,715	\$ 6,363	\$ 37,125	\$ 71,097	\$ 578,861	\$ 9,300,180
累計折舊	(674,108)	(2,735,278)	(3,780)	(9,970)	(43,686)	—	(3,466,822)
	<u>\$ 1,720,911</u>	<u>\$ 3,476,437</u>	<u>\$ 2,583</u>	<u>\$ 27,155</u>	<u>\$ 27,411</u>	<u>\$ 578,861</u>	<u>\$ 5,833,358</u>

註：係轉出至無形資產\$6,669。

1. 不動產、廠房及設備借款成本資本化金額及利率區間：

	113年1月1日至9月30日	112年1月1日至9月30日
資本化金額	\$ 13,903	\$ 19,577
資本化利率區間	1.65%~1.92%	1.51%~1.81%

2. 以不動產、廠房及設備提供擔保之資訊，請詳附註八之說明。

(七)租賃交易－承租人

1. 本公司租賃之標的資產包括土地、建物、公務車，租賃合約之期間通常介於 2 到 20 年。租賃合約是採個別協商並包含各種不同的條款及條件，除租賃之資產不得用作借貸擔保外，未有加諸其他之限制。
2. 本公司承租之員工宿舍、停車位及倉庫之租賃期間不超過 12 個月，及承租屬低價值之標的資產為生財器具及其他設備。
3. 使用權資產之帳面金額與認列之折舊費用資訊如下：

	<u>113年9月30日</u>	<u>112年12月31日</u>	<u>112年9月30日</u>
	<u>帳面金額</u>	<u>帳面金額</u>	<u>帳面金額</u>
土地	\$ 307,923	\$ 316,543	\$ 315,876
建物	16,087	8,932	9,498
運輸設備(公務車)	-	219	350
	<u>\$ 324,010</u>	<u>\$ 325,694</u>	<u>\$ 325,724</u>
	<u>113年7月1日至9月30日</u>	<u>112年7月1日至9月30日</u>	
	<u>折舊費用</u>	<u>折舊費用</u>	
土地	\$ 2,873	\$ 2,848	
建物	1,551	566	
運輸設備(公務車)	-	132	
	<u>\$ 4,424</u>	<u>\$ 3,546</u>	
	<u>113年1月1日至9月30日</u>	<u>112年1月1日至9月30日</u>	
	<u>折舊費用</u>	<u>折舊費用</u>	
土地	\$ 8,620	\$ 8,546	
建物	4,651	1,699	
運輸設備(公務車)	219	469	
	<u>\$ 13,490</u>	<u>\$ 10,714</u>	

4. 本公司於民國 113 年及 112 年 1 月 1 日至 9 月 30 日使用權資產之增添分別為\$11,806 及\$1,043。
5. 與租賃合約有關之損益項目資訊如下：

	<u>113年7月1日至9月30日</u>	<u>112年7月1日至9月30日</u>
<u>影響當期損益之項目</u>		
租賃負債之利息費用	<u>\$ 1,068</u>	<u>\$ 1,072</u>
屬短期租賃合約之費用	<u>\$ 520</u>	<u>\$ 2,334</u>
屬低價值資產租賃之費用	<u>\$ 210</u>	<u>\$ 226</u>
租賃修改利益	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

	113年1月1日至9月30日	112年1月1日至9月30日
影響當期損益之項目		
租賃負債之利息費用	\$ 3,256	\$ 3,253
屬短期租賃合約之費用	\$ 1,357	\$ 7,491
屬低價值資產租賃之費用	\$ 598	\$ 654
租賃修改利益	\$ -	\$ 5

6. 本公司於民國 113 年及 112 年 1 月 1 日至 9 月 30 日租賃現金流出總額分別為\$18,697 及\$22,239。

7. 租賃延長之選擇權及租賃終止之選擇權

本公司於決定租賃期間時，係將所有行使延長選擇權會產生經濟誘因的事實和情況納入考量。當發生對行使延長選擇權或不行使終止選擇權之評估的重大事件發生時，則租賃期間將重新估計。

(八) 租賃交易－出租人

1. 本公司出租之標的資產為建物，租賃合約之期間通常介於 3 到 20 年，租賃合約是採個別協商並包含各種不同的條款及條件。為保全出租資產之使用情況，通常會要求承租人不得將租賃資產用作借貸擔保。
2. 本公司於民國 113 年及 112 年 7 月 1 日至 9 月 30 日暨 113 年及 112 年 1 月 1 日至 9 月 30 日基於營業租賃合約分別認列\$352、\$349、\$1,139 及 \$1,123 之租金收入，內中無屬變動租賃給付。
3. 本公司以營業租賃出租之租賃給付之到期日分析如下：

	113年9月30日	112年12月31日	112年9月30日
113年	\$ 429	113年 \$ 1,547	112年 \$ 424
114年	604	114年 597	113年 1,547
115年	150	115年 150	114年 597
116年	150	116年 150	115年 150
117年以後	2,175	117年以後 2,175	116年以後 2,325
合計	\$ 3,508	合計 \$ 4,619	合計 \$ 5,043

(九) 其他非流動資產

	113年9月30日	112年12月31日	112年9月30日
預付設備款	\$ 173,803	\$ 163,840	\$ 244,010
預付無形資產	-	1,620	250
存出保證金	3,372	3,040	3,040
其他	125	53	54
合計	\$ 177,300	\$ 168,553	\$ 247,354

(十) 待出售非流動資產

1. 本公司於民國 112 年 11 月 6 日業經董事會決議出售機器設備及其他設備，並將相關之資產轉列為待出售處分資產，該待出售處分資產於民國 113 年 9 月 30 日為\$14,640。

待出售處分資產：

	<u>113年9月30日</u>	<u>112年12月31日</u>	<u>112年9月30日</u>
機器設備	\$ 13,640	\$ 101,489	\$ -
其他設備	<u>1,000</u>	<u>1,333</u>	<u>-</u>
總計	<u>\$ 14,640</u>	<u>\$ 102,822</u>	<u>\$ -</u>

2. 本公司於民國 113 年度第一季出售部分待出售處分資產，處分價款為\$40,493，累計處分利益為\$25,522。
3. 本公司已依預期公允價值減出售成本孰低者重新衡量，民國 113 年 7 月 1 日至 9 月 30 日及 1 月 1 日至 9 月 30 日認列減損損失\$0 及\$15,851，帳列其他利益及損失項下。
4. 本公司為配合新產品研發所需，於民國 113 年 8 月 9 日經董事會決議，將\$57,360 待出售資產重分類至機器設備，並認列減損損失\$7,643，帳列其他利益及損失項下。

(十一) 透過損益按公允價值衡量之金融負債

<u>項 目</u>	<u>113年9月30日</u>	<u>112年12月31日</u>	<u>112年9月30日</u>
流動項目：			
持有供交易之金融負債			
衍生工具	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 629</u>

1. 透過損益按公允價值衡量之金融負債認列於損益之明細如下：

	<u>113年7月1日至9月30日</u>	<u>112年7月1日至9月30日</u>
認列於損益之淨損失：		
持有供交易之金融負債		
衍生工具	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 2,766)</u>
	<u>113年1月1日至9月30日</u>	<u>112年1月1日至9月30日</u>
認列於損益之淨損失：		
持有供交易之金融負債		
衍生工具	<u>(\$ 1,396)</u>	<u>(\$ 8,349)</u>

2. 本公司承作未適用避險會計之衍生金融負債之交易及合約資訊說明如下：

民國 113 年 9 月 30 日及民國 112 年 12 月 31 日：無。

112年9月30日		
非避險之衍生金融負債	合約金額 (名目本金)	契約期間
流動項目：		
遠期外匯合約	USD 4,000	112.08.23~112.10.05

本公司簽訂之遠期外匯交易係預售遠期合約，係為規避外銷價款之匯率風險，惟未適用避險會計。

(十二) 其他應付款

	113年9月30日	112年12月31日	112年9月30日
應付薪資	\$ 107,358	\$ 116,053	\$ 108,868
應付設備款	133,109	80,847	66,993
應付員工酬勞及董事酬勞	88,723	71,622	110,258
應付修繕費	36,403	31,338	32,850
其他應付費用	71,242	68,682	78,025
合計	<u>\$ 436,835</u>	<u>\$ 368,542</u>	<u>\$ 396,994</u>

(十三) 長期借款

借款性質	借款期間及還款方式	利率區間	擔保品	113年9月30日
廠房聯合貸款 (註1)	111.04.15~118.04.15 依議定期間分期及分額償還	浮動利率	房屋及建築	\$ 385,600
廠房貸款	109.07.24~124.07.24 依議定期間分期及分額償還	浮動利率	房屋及建築	141,408
中期擔保聯合 貸款(註1)	111.06.15~118.06.15 依議定期間分期及分額償還	浮動利率	機器設備	1,887,400
中期擔保貸款	109.07.15~116.12.15 依議定期間分期及分額償還	浮動利率	機器設備	1,148,677
無擔保借款	110.12.28~114.11.15 依議定期間分期及分額償還	浮動利率	無	207,500
無擔保借款 (註1)	112.02.07~115.02.07 依議定期間分期及分額償還	浮動利率	無	66,667
				<u>3,837,252</u>
減：一年或一營業週期內到期之長期借款				(886,467)
減：聯貸主辦費				(3,957)
				<u>\$ 2,946,828</u>
年利率區間				<u>1.43%~2.34%</u>

借款性質	借款期間及還款方式	利率區間	擔保品	112年12月31日
廠房聯合貸款 (註1)	111.04.15~118.04.15 依議定期間分期及分額償還	浮動利率	房屋及建築	\$ 385,600
廠房貸款	109.07.24~124.07.24 依議定期間分期及分額償還	浮動利率	房屋及建築	156,544
中期擔保聯合 貸款(註1)	111.06.15~118.06.15 依議定期間分期及分額償還	浮動利率	機器設備	1,887,400
中期擔保貸款	109.07.15~116.12.15 依議定期間分期及分額償還	浮動利率	機器設備	1,387,715
無擔保借款	110.12.28~114.08.25 依議定期間分期及分額償還	浮動利率	無	380,000
無擔保借款 (註2)	111.09.26~112.12.26 依議定期間分期及分額償還	浮動利率	無	50,000
無擔保借款 (註1)	112.02.07~115.02.07 依議定期間分期及分額償還	浮動利率	無	100,000
				4,347,259
減：一年或一營業週期內到期之長期借款				(619,925)
減：聯貸主辦費				(4,550)
				\$ 3,722,784
年利率區間				1.30%~2.21%
借款性質	借款期間及還款方式	利率區間	擔保品	112年9月30日
廠房聯合貸款 (註1)	111.04.15~118.04.15 依議定期間分期及分額償還	浮動利率	房屋及建築	\$ 385,600
廠房貸款	106.12.08~124.07.24 依議定期間分期及分額償還	浮動利率	房屋及建築	176,075
中期擔保聯合 貸款(註1)	111.06.15~118.06.15 依議定期間分期及分額償還	浮動利率	機器設備	1,887,400
中期擔保貸款 (註2)	108.04.15~113.08.14 依議定期間分期及分額償還	浮動利率	機器設備	8,750
中期擔保貸款	109.07.15~116.12.15 依議定期間分期及分額償還	浮動利率	機器設備	1,452,695
無擔保借款	110.12.28~114.08.25 依議定期間分期及分額償還	浮動利率	無	550,000
無擔保借款 (註2)	111.09.26~112.12.26 依議定期間分期及分額償還	浮動利率	無	150,000
無擔保借款 (註1)	112.02.07~115.02.07 依議定期間分期及分額償還	浮動利率	無	100,000
				4,710,520
減：一年或一營業週期內到期之長期借款				(824,563)
減：聯貸主辦費				(4,814)
				\$ 3,881,143
年利率區間				1.30%~2.21%

1. 截至民國 113 年 9 月 30 日止，本公司未攤銷之聯貸主辦費為 \$ 3,957，帳列為該長期擔保借款原始衡量之減除金額，於借款期間內攤銷為利息費用。

2. 提供長期借款擔保品，請參閱附註八。

註 1：依據合約規定，本公司於貸款存續期間內，應維持每年之特定流動比率、負債比率、利息保障倍數及股東權益之金額。

註 2：依據該貸款合約規定，本公司於貸款存續期間內，應維持每半年之特定負債淨值比率及利息償付能力。

(十四) 退休金

1. (1) 本公司依據「勞動基準法」之規定，訂有確定福利之退休辦法，適用於民國 94 年 7 月 1 日實施「勞工退休金條例」前所有正式員工之服務年資，以及於實施「勞工退休金條例」後選擇繼續適用勞動基準法員工之後續服務年資。員工符合退休條件者，退休金之支付係根據服務年資及退休前 6 個月之平均薪資計算，15 年以內(含)的服務年資每滿一年給予兩個基數，超過 15 年之服務年資每滿一年給與一個基數，惟累積最高以 45 個基數為限。本公司按月就薪資總額 2% 提撥退休基金，以勞工退休準備金監督委員會之名義專戶儲存於台灣銀行。另本公司於每年年度終了前，估算前項勞工退休準備金專戶餘額，若該餘額不足給付次一年度內預估符合退休條件之勞工依前述計算之退休金數額，本公司將於次年度三月底前一次提撥其差額。
- (2) 民國 113 年及 112 年 7 月 1 日至 9 月 30 日暨 113 年及 112 年 1 月 1 日至 9 月 30 日，本公司退休金辦法認列之退休金成本分別為 \$52、\$67、\$157 及 \$201。
- (3) 本公司於未來一年預計支付予退休計畫之提撥金為 \$1,157。
2. (1) 自民國 94 年 7 月 1 日起，本公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按薪資之 6% 提繳勞工退休金至勞保局員工個人帳戶，員工退休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採月退休金或一次退休金方式領取。
- (2) 民國 113 年及 112 年 7 月 1 日至 9 月 30 日暨 113 年及 112 年 1 月 1 日至 9 月 30 日，本公司依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為 \$6,752、\$8,435、\$20,010 及 \$25,313。

(十五) 負債準備

	<u>除役負債</u>
113年	
1月1日	\$ 21,472
折現攤銷	<u>1,303</u>
9月30日	<u>\$ 22,775</u>

負債準備分析如下：

	<u>113年9月30日</u>	<u>112年12月31日</u>	<u>112年9月30日</u>
非流動	<u>\$ 22,775</u>	<u>\$ 21,472</u>	<u>\$ 18,038</u>

除役負債

依照公布之政策和適用之合約或法規要求，本公司對部分不動產、廠房及設備與使用權資產負有拆卸、移除或復原所在地點之義務，故依拆除、移除或復原所在地點預期產生之成本之現值認列為負債準備，本公司預計該負債準備將於未來 24~38 年陸續發生。

(十六) 股份基礎給付

1. 民國 113 年及 112 年 9 月 30 日，本公司之股份基礎給付協議如下：

協議之類型	給與日	給與數量	合約期間	既得條件
現金增資保留員工認購	112.10.03	2,000,000	不適用	立即既得

2. 本公司於民國 112 年給與之股份基礎給付交易使用 Black-Scholes-Merton 選擇權評價模式估計認股選擇權之公允價值，相關資訊如下：

協議之類型	給與日	股價	履約價格	預期波動率	預期存續期間	無風險利率	每單位公允價值
現金增資保留員工認購	112年10月03日	\$ 52.10	\$ 45	24.81%	0.1260年	0.99%	\$ 7.24

3. 股份基礎給付交易產生之費用如下：

民國 113 年及 112 年 1 月 1 日至 9 月 30 日：無。

(十七) 股本

1. 民國 113 年 9 月 30 日，本公司額定資本額為\$4,000,000，分為 400,000 仟股（含員工認股權憑證可認購股數 40,000 仟股），實收資本額為\$1,726,280，每股面額 10 元。本公司已發行股份之股款均已收訖。

本公司普通股期初與期末流通在外股數調節如下：

	單位：股	
	113年	112年
1月1日/9月30日	172,628,033	152,628,033

2. 本公司於民國 112 年度辦理現金增資發行新股為 20,000 仟股，以每股新台幣 45 元發行，合計為\$900,000，增資基準日為民國 112 年 11 月 23 日，業已完成變更登記完竣。

(十八) 資本公積

1. 依公司法規定，超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得之資本公積，除得用於彌補虧損外，於公司無累積虧損時，得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。

113年				
	認列對子公司			合計
	發行溢價	所有權益變動數	認股權	
1月1日	\$ 1,363,963	\$ 70,793	\$ 14,480	\$ 1,449,236
資本公積配發現金股利	-	(69,051)	-	(69,051)
9月30日	<u>\$ 1,363,963</u>	<u>\$ 1,742</u>	<u>\$ 14,480</u>	<u>\$ 1,380,185</u>

112年				
	認列對子公司		關聯企業股權	合計
	發行溢價	所有權益變動數	淨值變動數	
1月1日	\$ 663,963	\$ 70,793	\$ 9,469	\$ 744,225
認列對關聯企業權益變動數	-	-	102	102
對採用權益法之投資喪失重大影響	-	-	(9,571)	(9,571)
9月30日	<u>\$ 663,963</u>	<u>\$ 70,793</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 734,756</u>

2. 本公司於民國 113 年 4 月 16 日經董事會決議通過資本公積發放現金股利每股 0.4 元，金額為\$69,051，並報告於民國 113 年股東常會。

(十九) 保留盈餘

1. 依本公司章程規定，本公司年度決算如有本期稅後淨利，應先彌補累積虧損，並就其餘額提撥百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達本公司資本總額時，不在此限，次提列或迴轉特別盈餘公積後，嗣餘盈餘，連同期初未分配盈餘，由董事會擬定分配案提請股東會決議分派之。
- 本公司分派股息及紅利或法定盈餘公積及資本公積，如以現金發放，授權董事會以三分之二以上董事之出席，及出席董事過半數同意後為之，並報告於股東會，不適用前項應經股東會決議之規定。
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，並兼顧股東利益等因素，每年就可供分配盈餘提撥不低於百分之十分派股東股息及紅利；當年度股東股息及紅利之發放，其中現金股息及紅利不得低於股息及紅利總額之百分之五十(含)。
3. 法定盈餘公積除彌補公司虧損及按股東原有股份之比例發給新股或現金外，不得使用之，惟發給新股或現金者，以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。
4. 本公司分派盈餘時，依法令規定須就當年度資產負債表日之其他權益項目借方餘額提列特別盈餘公積始得分派，嗣後其他權益項目借方餘額迴轉時，迴轉金額得列入可供分派盈餘中。

5. 本公司於民國 113 年 5 月 28 日及及民國 112 年 5 月 26 日經股東會決議通過民國 112 年度及民國 111 年度盈餘分配案如下：

	112年度		111年度	
	金額	每股股利(元)	金額	每股股利(元)
法定盈餘公積	\$ 31,385		\$ 32,981	
現金股利	241,679	\$ 1.4	274,730	\$ 1.8
合計	<u>\$ 273,064</u>		<u>\$ 307,711</u>	

(二十)營業收入

	113年7月1日至9月30日	112年7月1日至9月30日
客戶合約之收入	<u>\$ 938,146</u>	<u>\$ 787,661</u>
	113年1月1日至9月30日	112年1月1日至9月30日
客戶合約之收入	<u>\$ 2,501,649</u>	<u>\$ 2,573,994</u>

1. 客戶合約收入之細分

	113年7月1日至9月30日	112年7月1日至9月30日
外部客戶合約收入	<u>\$ 938,146</u>	<u>\$ 787,661</u>
收入認列時點		
於某一時點認列之收入	\$ 10,109	\$ 11,171
隨時間逐步認列之收入	<u>928,037</u>	<u>776,490</u>
	<u>\$ 938,146</u>	<u>\$ 787,661</u>
	113年1月1日至9月30日	112年1月1日至9月30日
外部客戶合約收入	<u>\$ 2,501,649</u>	<u>\$ 2,573,994</u>
收入認列時點		
於某一時點認列之收入	\$ 29,670	\$ 31,785
隨時間逐步認列之收入	<u>2,471,979</u>	<u>2,542,209</u>
	<u>\$ 2,501,649</u>	<u>\$ 2,573,994</u>

2. 合約資產及合約負債

本公司認列客戶合約收入相關之合約資產及合約負債如下：

	113年9月30日	112年12月31日	112年9月30日	112年1月1日
合約資產	<u>\$ 338,351</u>	<u>\$ 497,682</u>	<u>\$ 471,248</u>	<u>\$ 266,439</u>
合約負債				
-預收貨款	<u>\$ 79</u>	<u>\$ 79</u>	<u>\$ 79</u>	<u>\$ 140</u>
	113年7月1日至9月30日	112年7月1日至9月30日		
合約負債期初餘額本期認列收入	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>		
	113年1月1日至9月30日	112年1月1日至9月30日		
合約負債期初餘額本期認列收入	<u>\$ -</u>	<u>\$ 140</u>		

(二十一) 利息收入

	<u>113年7月1日至9月30日</u>	<u>112年7月1日至9月30日</u>
銀行存款利息	\$ 4,544	\$ 715
按攤銷後成本衡量之金融資產		
利息收入	35	32
其他利息收入	1	1
	<u>\$ 4,580</u>	<u>\$ 748</u>
	<u>113年1月1日至9月30日</u>	<u>112年1月1日至9月30日</u>
銀行存款利息	\$ 15,934	\$ 4,152
按攤銷後成本衡量之金融資產		
利息收入	102	82
其他利息收入	3	2
	<u>\$ 16,039</u>	<u>\$ 4,236</u>

(二十二) 其他收入

	<u>113年7月1日至9月30日</u>	<u>112年7月1日至9月30日</u>
租金收入	\$ 352	\$ 349
其他收入－其他	1,632	2,467
	<u>\$ 1,984</u>	<u>\$ 2,816</u>
	<u>113年1月1日至9月30日</u>	<u>112年1月1日至9月30日</u>
租金收入	\$ 1,139	\$ 1,123
其他收入－其他	4,127	5,625
	<u>\$ 5,266</u>	<u>\$ 6,748</u>

(二十三) 其他利益及損失

	<u>113年7月1日至9月30日</u>	<u>112年7月1日至9月30日</u>
處分不動產、廠房及設備利益	\$ 100	\$ -
處分投資損失	-	(102)
不動產、廠房及設備減損損失	(7,643)	-
外幣兌換(損失)利益	(16,951)	15,707
透過損益按公允價值衡量之		
金融資產及負債利益	1,304	88,860
	<u>(\$ 23,190)</u>	<u>\$ 104,465</u>

	<u>113年1月1日至9月30日</u>	<u>112年1月1日至9月30日</u>
處分不動產、廠房及設備利益	\$ 19,888	\$ 229
處分投資利益	-	29,605
租賃修改利益	-	5
不動產、廠房及設備減損損失	(7,643)	-
待出售非流動資產減損損失	(15,851)	-
待出售非流動資產處分利益	25,522	-
外幣兌換利益	10,372	22,566
透過損益按公允價值衡量之 金融資產及負債(損失)利益	(201)	135,038
	<u>\$ 32,087</u>	<u>\$ 187,443</u>

(二十四) 財務成本

	<u>113年7月1日至9月30日</u>	<u>112年7月1日至9月30日</u>
金融機構借款	\$ 12,966	\$ 17,176
租賃負債	1,068	1,072
負債準備-折現攤銷	443	208
其他財務成本	3	1
	<u>\$ 14,480</u>	<u>\$ 18,457</u>
	<u>113年1月1日至9月30日</u>	<u>112年1月1日至9月30日</u>
金融機構借款	\$ 41,734	\$ 39,397
租賃負債	3,256	3,253
負債準備-折現攤銷	1,303	621
其他財務成本	3	2
	<u>\$ 46,296</u>	<u>\$ 43,273</u>

(二十五) 費用性質之額外資訊

	<u>113年7月1日至9月30日</u>	<u>112年7月1日至9月30日</u>
員工福利費用	\$ 221,087	\$ 230,401
折舊費用	\$ 206,592	\$ 217,077
無形資產攤銷費用	\$ 3,410	\$ 3,885
	<u>113年1月1日至9月30日</u>	<u>112年1月1日至9月30日</u>
員工福利費用	\$ 633,532	\$ 769,535
折舊費用	\$ 627,247	\$ 581,990
無形資產攤銷費用	\$ 11,096	\$ 11,058

(二十六) 員工福利費用

	113年7月1日至9月30日	112年7月1日至9月30日
薪資費用	\$ 186,120	188,524
勞健保費用	15,992	19,101
退休金費用	6,804	8,502
其他用人費用	12,171	14,274
	<u>\$ 221,087</u>	<u>\$ 230,401</u>
	113年1月1日至9月30日	112年1月1日至9月30日
薪資費用	\$ 528,182	\$ 642,460
勞健保費用	47,496	58,912
退休金費用	20,167	25,514
其他用人費用	37,687	42,649
	<u>\$ 633,532</u>	<u>\$ 769,535</u>

1. 依本公司章程規定，本公司依當年度獲利狀況扣除累積虧損後，若尚有餘額，應提撥員工酬勞 10%~15%及董事酬勞不高於 2%。
2. 本公司民國113年及112年7月1日至9月30日暨113年及112年1月1日至9月30日員工酬勞估列金額分別為\$25,063、\$14,952、\$46,209及\$56,916；董事酬勞估列金額分別為\$3,472、\$2,536、\$7,701及\$8,131，前述金額帳列薪資費用科目。民國113年1月1日至9月30日員工酬勞及董事酬勞係依截至當期止之獲利情況，分別以12%及2%估列。

經董事會決議之民國 112 年度員工酬勞及董監酬勞金額分別為\$48,842及\$8,140，與民國 112 年度財務報告認列金額一致。

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。

(二十七) 所得稅

1. 所得稅費用

(1) 所得稅費用組成部分：

	113年7月1日至9月30日	112年7月1日至9月30日
當期所得稅：		
當期所得產生之所得稅	\$ 19,096	\$ 4,241
當期所得稅總額	<u>19,096</u>	<u>4,241</u>
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	(\$ 2,810)	(\$ 10,941)
遞延所得稅總額	<u>(2,810)</u>	<u>(10,941)</u>
所得稅費用	<u>\$ 16,286</u>	<u>(\$ 6,700)</u>

	113年1月1日至9月30日	112年1月1日至9月30日
當期所得稅：		
當期所得產生之所得稅	\$ 41,230	\$ 24,112
以前年度所得稅低估	212	4,705
當期所得稅總額	41,442	28,817
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	(2,347)	2,443
遞延所得稅總額	(2,347)	2,443
所得稅費用	\$ 39,095	\$ 31,260

(2) 與其他綜合損益相關之所得稅金額：無。

(3) 直接借記或貸記權益之所得稅金額：無。

2. 本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 111 年度。

(二十八) 每股盈餘

	113年7月1日至9月30日		
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股盈餘 (元)
<u>基本每股盈餘</u>			
歸屬於普通股股東之本期淨利	125,733	172,628	\$ 0.73
<u>稀釋每股盈餘</u>			
歸屬於普通股股東之本期淨利	125,733	172,628	
具稀釋作用之潛在普通股之影響			
員工酬勞	-	368	
屬於普通股股東之本期淨利加 潛在普通股之影響	\$ 125,733	172,996	\$ 0.73
	112年7月1日至9月30日		
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股盈餘 (元)
<u>基本每股盈餘</u>			
歸屬於普通股股東之本期淨利	\$ 115,938	152,628	\$ 0.76
<u>稀釋每股盈餘</u>			
歸屬於普通股股東之本期淨利	\$ 115,938	152,628	
具稀釋作用之潛在普通股之影響			
員工酬勞	-	285	
屬於普通股股東之本期淨利加 潛在普通股之影響	\$ 115,938	152,913	\$ 0.76

113年1月1日至9月30日			
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股盈餘 (元)
<u>基本每股盈餘</u>			
歸屬於普通股股東之本期淨利	\$ 292,067	172,628	\$ 1.69
<u>稀釋每股盈餘</u>			
歸屬於普通股股東之本期淨利	\$ 292,067	172,628	
具稀釋作用之潛在普通股之影響			
員工酬勞	-	551	
屬於普通股股東之本期淨利加 潛在普通股之影響	\$ 292,067	173,179	\$ 1.69
112年1月1日至9月30日			
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股盈餘 (元)
<u>基本每股盈餘</u>			
歸屬於普通股股東之本期淨利	\$ 310,233	152,628	\$ 2.03
<u>稀釋每股盈餘</u>			
歸屬於普通股股東之本期淨利	\$ 310,233	152,628	
具稀釋作用之潛在普通股之影響			
員工酬勞	-	1,317	
屬於普通股股東之本期淨利加 潛在普通股之影響	\$ 310,233	153,945	\$ 2.02

(二十九) 現金流量補充資訊

僅有部分現金支付之投資活動：

	113年1月1日至9月30日	112年1月1日至9月30日
購置不動產、廠房及設備	\$ 882,773	\$ 813,924
加：期初應付設備款	80,847	129,545
加：期末預付設備款	173,803	244,010
減：期末應付設備款	(133,109)	(66,993)
減：期初預付設備款	(163,840)	(444,506)
減：未完工程重分類至 預付設備款	(24,612)	-
減：利息資本化	(13,903)	(19,577)
本期支付現金	\$ 801,959	\$ 656,403
	113年1月1日至9月30日	112年1月1日至9月30日
購置無形資產	\$ 2,774	\$ 15,183
加：期末預付款	-	250
減：期初預付款	(1,620)	(8,077)
本期支付現金	\$ 1,154	\$ 7,356

(三十) 來自籌資活動之負債之變動

113年				
	長期借款	租賃負債	存入保證金	來自籌資活動 之負債總額
1月1日	\$ 4,342,709	\$ 325,134	\$ 999	\$ 4,668,842
籌資現金流量之變動	(510,007)	(13,486)	(8)	(523,501)
租賃負債利息支付數	-	(3,256)	-	(3,256)
租賃負債利息費用攤銷數	-	3,256	-	3,256
租賃負債新增數	-	11,806	-	11,806
聯貸主辦費支付數	(200)	-	-	(200)
聯貸主辦費攤銷數	793	-	-	793
9月30日	\$ 3,833,295	\$ 323,454	\$ 991	\$ 4,157,740

112年				
	長期借款	租賃負債	存入保證金	來自籌資活動 之負債總額
1月1日	\$ 4,489,467	\$ 339,485	\$ 1,068	\$ 4,830,020
籌資現金流量之變動	215,502	(10,840)	(52)	204,610
租賃負債利息支付數	-	(3,253)	-	(3,253)
租賃負債利息費用攤銷數	-	3,253	-	3,253
租賃負債新增數	-	1,043	-	1,043
租賃修改減少數	-	(941)	-	(941)
聯貸主辦費支付數	(200)	-	-	(200)
聯貸主辦費攤銷數	937	-	-	937
9月30日	\$ 4,705,706	\$ 328,747	\$ 1,016	\$ 5,035,469

七、關係人交易

(一) 關係人之名稱及關係

關係人名稱	與本公司之關係
全體董事、總經理及副總經理	本公司主要管理階層
昇陽電池股份有限公司	關聯企業(註)

註：昇陽電池股份有限公司發行之可轉換公司債於民國112年2月1日全數轉換為普通股，致本公司持股比例自25.28%降至18.07%，故判斷自該日起，本公司對該公司不具重大影響力，與本公司非屬關係人，本公司於民國112年度7月至12月陸續出售昇陽電池股份有限公司之全數持股，致本公司持股比例自18.07%降至0%。

(二) 與關係人間之重大交易事項

各項收入及費用

	項目	113年7月1日至9月30日	112年7月1日至9月30日
昇陽電池股份有限公司	租金收入	\$ -	\$ -
	項目	113年1月1日至9月30日	112年1月1日至9月30日
昇陽電池股份有限公司	租金收入	\$ -	\$ 15

(三) 主要管理階層薪酬資訊

	113年7月1日至9月30日	112年7月1日至9月30日
短期員工福利	\$ 13,778	\$ 11,275
退職後福利	292	172
總計	\$ 14,070	\$ 11,447
	113年1月1日至9月30日	112年1月1日至9月30日
短期員工福利	\$ 29,630	\$ 42,556
退職後福利	549	483
總計	\$ 30,179	\$ 43,039

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
	113年9月30日	112年12月31日	112年9月30日	
定期存款(表列「按攤銷後成本 衡量之金融資產－非流動」)	\$ 3,000	\$ 3,000	\$ 3,000	關稅局先放 後稅擔保
定期存款(表列「按攤銷後成本 量之衡金融資產－非流動」)	10,555	10,555	10,555	科學園區土 地租賃擔保
房屋及建築	1,307,277	1,289,295	1,208,358	長期借款
機器設備	1,934,273	363,597	384,157	長期借款
	\$ 3,255,105	\$ 1,666,447	\$ 1,606,070	

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

(一) 或有事項

無。

(二) 承諾事項

已簽約但尚未發生之資本支出

	113年9月30日	112年12月31日	112年9月30日
不動產、廠房及設備	\$ 1,639,543	\$ 1,865,348	\$ 1,895,501

十、重大之災害損失

無。

十一、重大之期後事項

本公司因應長期業務發展及提升公司整體競爭力所需，於民國 113 年 11 月 8 日經董事會決議通過辦理發行國內第二次無擔保轉換公司債，以購置機器設備及償還銀行借款，每張面額為新台幣 10 萬元整，發行張數上限 20,000 張，發行期間為五年，票面利率為 0%，發行總面額上限為新台幣 20 億元整。

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。本公司利用負債資本比率以監控其資本，該比率係按債務淨額除以資本總額計算。債務淨額之計算為總借款（包括資產負債表所列報之「流動及非流動借款」）扣除現金及約當現金。資本總額之計算為資產負債表所列報之「權益」加上債務淨額。

本公司於民國 113 年度之策略維持與民國 112 年度相同，係致力將負債比率維持在合理之風險水準，並依照未來營運策略予以調整。於民國 113 年 9 月 30 日、112 年 12 月 31 日及 112 年 9 月 30 日，本公司之負債資本比率如下：

	<u>113年9月30日</u>	<u>112年12月31日</u>	<u>112年9月30日</u>
總借款	\$ 3,833,295	\$ 4,342,709	\$ 4,705,706
減：現金及約當現金	(1,002,647)	(1,551,126)	(842,527)
債務淨額	2,830,648	2,791,583	3,863,179
總權益	3,916,771	3,935,434	3,017,342
總資本	\$ 6,747,419	\$ 6,727,017	\$ 6,880,521
負債資本比率	<u>41.95%</u>	<u>41.50%</u>	<u>56.15%</u>

(二)金融工具

1. 金融工具之種類

	113年9月30日	112年12月31日	112年9月30日
<u>金融資產</u>			
透過損益按公允價值衡量之金融資產			
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產	\$ 1,304	\$ 1,321	\$ 234,863
按攤銷後成本衡量之金融資產			
現金及約當現金	\$ 1,002,647	\$ 1,551,126	\$ 842,527
按攤銷後成本衡量之金融資產	13,555	13,555	13,555
應收票據	-	-	17
應收帳款	456,549	379,363	372,103
其他應收款	15,044	3,005	10,994
存出保證金(包含流動部分)	3,624	3,888	4,141
	<u>\$ 1,491,419</u>	<u>\$ 1,950,937</u>	<u>\$ 1,243,337</u>
	113年9月30日	112年12月31日	112年9月30日
<u>金融負債</u>			
透過損益按公允價值衡量之金融負債			
持有供交易之金融負債	\$ -	\$ -	\$ 629
按攤銷後成本衡量之金融負債			
應付帳款	\$ 149,722	\$ 139,525	\$ 156,834
其他應付款	436,835	368,542	396,994
長期借款(包含流動部分)	3,833,295	4,342,709	4,705,706
存入保證金	991	999	1,016
	<u>\$ 4,420,843</u>	<u>\$ 4,851,775</u>	<u>\$ 5,260,550</u>
租賃負債(包含流動部分)	<u>\$ 323,454</u>	<u>\$ 325,134</u>	<u>\$ 328,747</u>

2. 風險管理政策

本期無重大變動，請參閱民國 112 年度財務報表附註十二。

3. 重大財務風險之性質及程度

(1) 市場風險

匯率風險

- A. 本公司管理階層已訂定政策，規定管理功能性貨幣之匯率風險。本公司財務部就其整體匯率風險進行避險。匯率風險的衡量是透過高度很有可能產生之美元支出的預期交易，採用遠期外匯合約以減少匯率波動對於預期購買存貨成本之影響。
- B. 本公司以遠期匯率交易規避匯率風險，惟未適用避險會計，帳列透過損益按公允價值衡量之金融資產，請詳附註六(二)及(十一)。
- C. 本公司從事之業務涉及若干非功能性貨幣，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：

113年9月30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	\$ 34,558	31.65	\$ 1,093,754
日幣：新台幣	225,148	0.2226	50,107
<u>非貨幣性項目</u> ：無			
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 3,061	31.65	\$ 96,869
日幣：新台幣	61,427	0.2226	13,671
<u>非貨幣性項目</u> ：無			
112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	\$ 19,091	30.71	\$ 586,285
<u>非貨幣性項目</u> ：無			
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 1,762	30.71	\$ 54,096
日幣：新台幣	56,371	0.2175	12,258
<u>非貨幣性項目</u> ：無			
112年9月30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	\$ 18,184	32.26	\$ 586,618
日幣：新台幣	8,238	0.2163	1,781
<u>非貨幣性項目</u> ：無			
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 1,422	32.26	\$ 45,881
日幣：新台幣	11,325	0.2163	2,449
<u>非貨幣性項目</u> ：無			

D. 本公司貨幣性項目因匯率波動具重大影響於民國 113 年及 112 年 7 月 1 日至 9 月 30 日暨 113 年及 112 年 1 月 1 日至 9 月 30 日認列之全部兌換(損失)利益(含已實現及未實現)彙總金額分別為(\$16,951)、\$15,707、\$10,372 及 \$22,566。

E. 本公司因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：

113年1月1日至9月30日				
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%	\$ 10,938	\$	-
日幣：新台幣	1%	501		-
<u>非貨幣性項目：無</u>				
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	(\$ 969)	\$	-
日幣：新台幣	1%	(137)		-
<u>非貨幣性項目：無</u>				

112年1月1日至9月30日				
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%	\$ 5,866	\$	-
日幣：新台幣	1%	18		-
<u>非貨幣性項目：無</u>				
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	(\$ 459)	\$	-
日幣：新台幣	1%	(24)		-
<u>非貨幣性項目：無</u>				

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期借款，使公司暴露於現金流量利率風險。於民國 113 年及 112 年 1 月 1 日至 9 月 30 日，本公司按浮動利率計算之借款係以新台幣計價。按固定利率所發行之借款，則使本公司承受公允價值利率風險。
- B. 本公司之借款係採攤銷後成本衡量，依據合約約定每年利率會重新訂價，因此本公司暴露於未來市場利率變動之風險。

- C. 當新台幣借款利率上升或下跌 0.25%，而其他所有因素維持不變之情況下，民國 113 年及 112 年 1 月 1 日至 9 月 30 日之稅後淨利將分別增加或減少 \$7,187 及 \$8,832，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等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，主要來自於交易對手無法清償按收款條件支付之應收帳款，及分類為按攤銷後成本衡量、透過損益按公允價值衡量之債務工具投資的合約現金流量。
- B. 本公司定期根據市場狀況及履約交易對象之信用狀況，監控及檢視其信用額度，並即時調整以管理信用風險。本公司僅與信用評等良好之銀行及金融機構往來，故不預期將因此承受信用風險。
- C. 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，公司內各營運單位與每一新客戶於訂定付款及提出交貨之條款與條件前，須對其進行管理及信用風險分析。內部風險控管係透過考慮其財務狀況、過往經驗及其他因素，以評估客戶之信用品質。個別風險之限額係董事會依內部或外部之評等而制訂，並定期監控信用額度之使用。
- D. 本公司採用 IFRS9 提供前提假設，當合約款項按約定之支付條款逾期超過 90 天，視為已發生違約。
- E. 本公司採用 IFRS9 之前提假設，當合約款項按約定之支付條款逾期超過 30 天，視為金融資產自原始認列後信用風險已顯著增加，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。
- F. 本公司按貿易信用風險之特性將對客戶之應收帳款、合約資產及應收租賃款分組，採用簡化作法以損失率法為基礎估計預期信用損失。
- G. 本公司用以判定債務工具投資為信用減損之指標如下：
- (A) 發行人發生重大財務困難，或將進入破產或其他財務重整之可能性大增；
- (B) 發行人由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失；
- (C) 發行人延滯或不償付利息或本金。
- H. 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、應收帳款及合約資產備抵損失，民國 113 年 9 月 30 日、112 年 12 月 31 日及 112 年 9 月 30 日之損失率法如下：

	未逾期及逾期 90天以內	逾期 91-180天	逾期 180-270天	逾期 271-360天	逾期 361天以上	合計
113年9月30日						
預期損失率	0~1%	25%	50%	75%	100%	
帳面價值總額	\$ 794,900	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 794,900
備抵損失	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

	未逾期及逾期 90天以內	逾期 91-180天	逾期 180-270天	逾期 271-360天	逾期 361天以上	合計
<u>112年12月31日</u>						
預期損失率	0~1%	25%	50%	75%	100%	
帳面價值總額	\$ 877,045	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 877,045
備抵損失	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	未逾期及逾期 90天以內	逾期 91-180天	逾期 180-270天	逾期 271-360天	逾期 361天以上	合計
<u>112年9月30日</u>						
預期損失率	0~1%	25%	50%	75%	100%	
帳面價值總額	\$ 843,368	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 843,368
備抵損失	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

I. 本公司採簡化作法之應收票據、應收帳款及合約資產備抵損失變動表如下：

	113年	112年
	應收帳款	應收帳款
1月1日/9月30日	\$ -	\$ -

J. 本公司帳列按攤銷後成本之債務工具投資，信用風險評等等級資訊如下：

	113年9月30日 按12個月	112年12月31日 按12個月	112年9月30日 按12個月
按攤銷後成本衡量之 金融資產	\$ 13,555	\$ 13,555	\$ 13,555

(3)流動性風險

- A. 現金流量預測是由公司財會部執行。公司財會部監控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等。以使公司不致違反相關之借款限額或條款，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. 公司所持有之剩餘現金，在超過營運資金之管理所需時，公司財會部則將剩餘資金投資於附息之活期存款及定期存款，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。於民國 113 年 9 月 30 日、112 年 12 月 31 日及 112 年 9 月 30 日，本公司持有貨幣市場部位分別為\$1,002,577、\$1,550,908 及\$842,304，預期可即時產生現金流量以管理流動性風險。

C. 本公司未動用借款額度明細如下：

	<u>113年9月30日</u>	<u>112年12月31日</u>	<u>112年9月30日</u>
浮動利率			
一年內到期	\$ 1,412,600	\$ 1,191,667	\$ 1,083,333
一年以上到期	588,333	965,933	812,600
固定利率			
一年內到期	-	-	-
一年以上到期	-	-	-
	<u>\$ 2,000,933</u>	<u>\$ 2,157,600</u>	<u>\$ 1,895,933</u>

D. 下表係本公司之非衍生金融負債及以淨額或總額交割之衍生金融負債，按相關到期日予以分組，非衍生金融負債係依據資產負債表日至合約到期日之剩餘期間進行分析；衍生金融負債係依據資產負債表日至預期到期日之剩餘期間進行分析。下表所揭露之合約現金流量係未折現之金額。

		6個月至			
		6個月以下	1年內	1至2年內	2年以上
113年9月30日					
<u>非衍生金融負債：</u>					
應付帳款	\$ 149,722	\$ -	\$ -	\$ -	-
其他應付款	239,786	483	483	-	-
租賃負債	10,040	12,099	22,324	334,711	
長期借款(包含一年或一營業週期內到期)	334,166	615,829	978,742	2,063,650	
存入保證金	-	-	749	242	
<u>衍生金融負債：無</u>					
		6個月至			
		6個月以下	1年內	1至2年內	2年以上
112年12月31日					
<u>非衍生金融負債：</u>					
應付帳款	\$ 139,525	\$ -	\$ -	\$ -	-
其他應付款	179,700	1,167	-	-	-
租賃負債	9,181	9,181	18,138	347,256	
長期借款(包含一年或一營業週期內到期)	371,280	317,823	1,180,271	2,676,337	
存入保證金	-	-	757	242	
<u>衍生金融負債：無</u>					

112年9月30日	6個月至			
	6個月以下	1年內	1至2年內	2年以上
<u>非衍生金融負債：</u>				
應付帳款	\$ 156,834	\$ -	\$ -	\$ -
其他應付款	178,076	315	-	-
租賃負債	9,250	9,250	18,138	351,791
長期借款(包含一年或 一營業週期內到期)	512,371	385,878	1,081,215	2,950,233
存入保證金	-	-	761	256
<u>衍生金融負債：</u>				
遠期外匯合約	\$ 629	\$ -	\$ -	\$ -

(三)公允價值資訊

- 為衡量金融及非金融工具之公允價值所採用評價技術的各等級定義如下：
 - 第一等級：企業於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價(未經調整)。活絡市場係指有充分頻率及數量之資產或負債交易發生，以在持續基礎上提供定價資訊之市場。
 - 第二等級：資產或負債直接或間接之可觀察輸入值，但包括於第一等級之報價者除外。本公司投資之衍生工具的公允價值均屬之。
 - 第三等級：資產或負債之不可觀察輸入值。本公司投資之無活絡市場之權益工具投資皆屬之。
- 本公司非以公允價值衡量之金融工具的帳面價值係以公允價值之合理近似值，包括現金及約當現金、應收帳款、其他應收款、存出保證金、應付帳款、其他應付款、長期借款、租賃負債及存入保證金。
- 以公允價值衡量之金融及非金融工具，本公司資產及負債之性質、特性及風險及公允價值等級之基礎分類，相關資訊如下：
 - (1)本公司依資產及負債之性質分類，相關資訊如下：

113年9月30日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
<u>資產</u>				
<u>重複性公允價值</u>				
<u>透過損益按公允價值</u>				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 1,304	\$ -	\$ 1,304
<u>負債：無。</u>				

112年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
資產				
<u>重複性公允價值</u>				
透過損益按公允價值				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 1,321	\$ -	\$ 1,321
負債：無。				
112年9月30日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
資產				
<u>重複性公允價值</u>				
透過損益按公允價值				
衡量之金融資產	\$ -	\$ -	\$ 234,833	\$ 234,833
遠期外匯合約	-	30	-	30
權益證券	\$ -	\$ 30	\$ 234,833	\$ 234,863
負債				
<u>重複性公允價值</u>				
透過損益按公允價值				
衡量之金融負債				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 629	\$ -	\$ 629

(2)本公司用以衡量公允價值所使用之方法及假設說明如下：

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

B. 遠期外匯合約通常係根據目前之遠期匯率評價。

4. 民國 113 年及 112 年 1 月 1 日至 9 月 30 日無第一等級與第二等級間之任何移轉。

5. 下表列示民國 113 年及 112 年 1 月 1 日至 9 月 30 日第三等級之變動：
民國 113 年 1 月 1 日至 9 月 30 日：無。

	112年
	權益證券
1月1日	\$ -
認列於損益之利益或損失	
帳列營業外收入及支出	139,773
本期轉入	96,072
本期出售	(1,012)
9月30日	\$ 234,833
期末持有資產及負債之包含於損益 之未實現利益或損失變動數(註)	\$ 142,748
註：帳列營業外收入及支出。	

6. 本公司對於公允價值歸類於第三等級之評價流程係委由外部評價機構並另由財務部負責進行金融工具之獨立公允價值驗證，藉獨立來源資料使評價結果貼近市場狀態、確認資料來源係獨立、可靠、與其他資源一致以及代表可執行價格，並定期校準評價模型、進行回溯測試、更新評價模型所需輸入值及資料及其他任何必要之公允價值調整，以確保評價結果係屬合理。
7. 有關屬第三等級公允價值衡量項目所使用評價模型之重大不可觀察輸入值之量化資訊及重大不可觀察輸入值變動之敏感度分析說明如下：民國 113 年 9 月 30 日及民國 112 年 12 月 31 日：無。

	112年9月30日 公允價值	評價技術	重大不可 觀察輸入值	區間 (加權平均)	輸入值與 公允價值關係
非衍生權益工具：					
非上市上櫃公 司股票	\$ 234,833	以最近一次非活絡 市場之交易價格	不適用	-	不適用

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：無。
2. 為他人背書保證：無。
3. 期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）：無。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
5. 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
6. 處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：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：本公司於民國 113 年 1 月 1 日至 9 月 30 日與金融機構簽定買台幣賣美金之遠期外匯合約，此合約係以財務避險為主要目的。本公司於民國 113 年 1 月 1 日至 9 月 30 日從事遠期外匯合約產生淨損失約為\$184。
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。

(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）：無。

(三)大陸投資資訊

無。

(四) 主要股東資訊

主要股東資訊：請詳附表一。

十四、部門資訊

(一) 一般性資訊

本公司管理階層已依據董事會於制定決策所使用之資訊辨認應報導部門。經辨認本公司為單一報導部門。

(二) 部門資訊

提供予主要營運決策者之應報導部門資訊如下：

	<u>113年1月1日至9月30日</u>	<u>112年1月1日至9月30日</u>
部門收入	<u>\$ 2,501,649</u>	<u>\$ 2,573,994</u>
部門損益	<u>\$ 292,067</u>	<u>\$ 310,233</u>
部門資產	<u>\$ 8,752,807</u>	<u>\$ 8,666,504</u>

(三) 部門損益之調節資訊

向主要營運決策者呈報之外部收入，與綜合損益表內之收入採用一致之衡量方式。

昇陽國際半導體股份有限公司

主要股東資訊

民國113年9月30日

附表一

主要股東名稱	股份	
	持有股數	持股比例
均豪精密工業股份有限公司	8,999,461	5.21%

昇陽國際半導體股份有限公司



董事長：梁明成

