

股票代號 4949

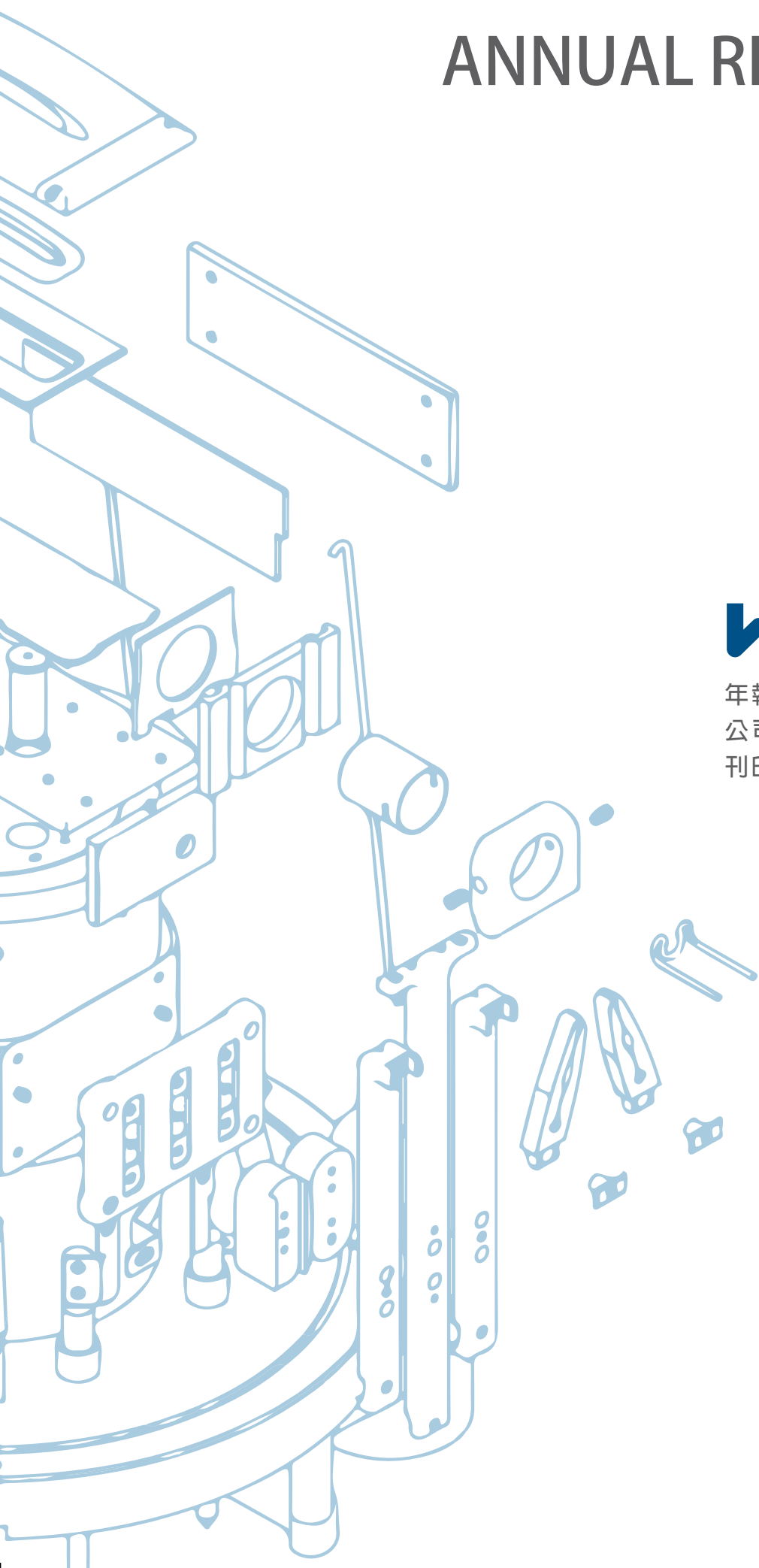
ANNUAL REPORT 2021

WIN 有成精密
Win Win Precision Technology

年報網址 mops.twse.com.tw

公司網址 www.wwpt.com.tw

刊印日期 中華民國111年5月29日



一、發言人、代理發言人之姓名、職稱、電話及電子郵件信箱

發言人：	林文仁	代理發言人：	徐龍耀
職稱：	協理	職稱：	協理
電話：	(03) 568-8699	電話：	(03) 568-8699
E-MAIL：	info@w-win.com.tw	E-MAIL：	info@w-win.com.tw

二、總公司、工廠之地址及電話

總公司：	300046 新竹市東區公道五路 2 段 180 號 4 樓
電話：	(03) 568-8699
工廠：	304122 新竹縣新豐鄉新豐村新和路 96 號 3 樓
電話：	(03) 568-8699

三、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：	http://www.gfortune.com.tw
地址：	100405 台北市中正區忠孝西路一段 6 號 6 樓
電話：	(02) 2371-1658

四、最近年度財務報告簽證會計師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話

會計師姓名：	林瑟凱會計師、文雅芳會計師
事務所名稱：	資誠聯合會計師事務所
網址：	http://www.pwc.tw/
事務所地址：	110208 台北市信義區基隆路一段 333 號 27 樓
電話：	(02) 2729-6666

五、海外有價證券掛牌買賣之交易場所名稱及查詢該海外有證券資訊之方式

無。

六、公司網址

<http://www.wwpt.com.tw/>

目 錄

壹、致股東報告書	1
一、2021 年度營業結果.....	1
二、2022 年營業計畫.....	3
貳、公司簡介	5
一、設立日期：.....	5
二、公司沿革：.....	5
參、公司治理報告	7
一、組織系統：.....	7
二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料：.....	9
三、最近年度支付董事、監察人總經理及副總經理之酬金：.....	16
四、公司治理運作情形.....	20
五、會計師公費資訊：.....	32
六、更換會計師資訊：如在最近二年度及其期後期間有更換會計師情形者，應揭露事項：.....	32
七、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業者：.....	33
八、最近年度及截至年報刊印日止，董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權移轉及股權質押變動情形：.....	33
九、持股比例占前十名之股東，其相互間為關係人或配偶、二親等以內之親屬關係之資訊：.....	34
十、公司、公司之董事、監察人、經理人及公司直接或間接控制之事業對同一轉投資事業之持股數，並合併計算綜合持股比例：.....	36
肆、募資情形	37
一、資本及股份：.....	37
二、公司債(含海外公司債)辦理情形：.....	42
三、特別股辦理情形：.....	42
四、海外存託憑證辦理情形：.....	42
五、員工認股權憑證辦理情形：.....	42
六、限制員工權利新股辦理情形：.....	42
七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形：.....	43
八、資金運用計畫執行情形：.....	43
伍、營運概況	44
一、業務內容.....	44
二、市場及產銷概況.....	55
三、最近二年度及截至年報刊印日止集團從業員工資料.....	61

四、環保支出資訊.....	61
五、勞資關係.....	62
六、資通安全管理.....	63
七、重要契約.....	65
陸、財務概況.....	66
一、最近五年度簡明資產負債表及損益表.....	66
二、最近五年度財務分析.....	70
三、最近年度財務報告之監察人查核報告.....	74
四、最近年度財務報告.....	75
五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告.....	75
六、公司及其關係企業最近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。.....	75
柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項.....	76
一、財務狀況.....	76
二、財務績效.....	77
三、現金流量.....	78
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響：.....	79
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：.....	79
六、最近年度及截止至年報刊印日止之風險事項分析評估：.....	79
七、其他重要事項：.....	83
捌、特別記載事項.....	84
一、關係企業相關資料.....	84
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形：.....	88
三、最近年度及截至年報刊印日止，子公司持有或處分本公司股票情形：.....	88
四、其他必要補充說明事項：.....	88
玖、對股東權益或證券價格有重大影響之事項.....	88
一、最近年度及截至年報刊印日止，如發生證券交易法第三十六條第二項第二款所定訂對股東權益或證券價格有重大影響之事項：.....	88
附件一、有成精密 110 年合併財務報告.....	89
附件二、有成精密 110 年個體財務報告.....	9

壹、致股東報告書

一、2021 年度營業結果

2021 年全球持續復甦，但受到 COVID-19 疫情影響，全球供應鏈中斷較預期長，造成許多國家消費者物價上升，低收入開發中國家經濟因此惡化，抵銷了新興市場與開發中經濟體的強勁成長量能，不過整體而言經濟成長率仍達 5.9%。以太陽能市場來說，依照國際能源署 Renewable Energy Market Update Outlook for 2021 and 2022 預測，2021 年全球太陽能新安裝量並未受到疫情影響且將可達 160GW 以上，比 2020 年約成長 20%，很可能是歷年來增加量最多的一次；歐洲太陽能產業協會也持同樣的趨勢，預計 2021 年會有超過 160GW 的安裝量，整體而言呈現後疫情時期的復甦力道。

全球太陽能主要裝置量仍來自中國，但在 2021 年中國因為疫情造成供應鏈吃緊也增加了完工的困難度、延後安裝時程，因此預期今年中國僅能小幅優於 2020 的安裝量達 55GW，但低於年初的 60-65GW 預期量。除了中國外，歐洲、美國、印度三大國家/經濟體今年都表現亮眼，2021 年度安裝量都站上新高；歐盟 27 國在 2021 的安裝量應可達 25.9GW，與 2020 年的 19.3GW 相比成長約 34%。預期歐洲太陽能市場將持續蓬勃發展，到 2025 年之前，每年預計成長 15-25%。德國是歐盟境內最大也是穩定的太陽能市場，2021 年預計裝機量可達 5.3GW，並期望能再 2030 年實現至少 45% 的可再生能源目標；其次是西班牙，2021 年預計裝機量為 3.8GW，接續是荷蘭與波蘭，都約有 3.2-3.3GW 的裝置量。法國、希臘、瑞典等國也都有超過 1GW 的裝置量，顯示各國都充足準備實現其太陽能目標。

近年來美國國內能源政策不斷調整，但太陽能市場在安裝成本高、人工短缺、供應鏈不足和進口關稅複雜的情況下，仍穩定成長，預估 2021 年將可達 23-26GW；預期 2022 年會再成長超過 30GW，往後數年也會有 20% 左右的成長幅度，市場量能不容小覷；印度則站穩 10GW，且至少都有 30% 以上的成長幅度。澳洲因為面積大，一直以來也是全球前 10 大國家，雖然 2021 年因為疫情影響，第二三季度表現不佳，但第四季需求回升，預估裝置量應也可達 8GW。

2021 年台灣裝置量約 1.5GW，維持 2019 和 2020 年的趨勢，累積太陽能容量約 7.5GW，但也未如預期表現亮眼。沒有明顯成長的主因為供應鏈緊張且成本上漲，因此若要在 2022 年達成 11GW 的政府目標，2022 年單年新增裝置量達 3GW，政府躉購電費政策支持、執行面的細節支援，如土地屋頂取得/變更流程、台電能源局申請或併網能力等以及供應鏈資源與價格穩定是關鍵要素。

整體而言，2021 年太陽能在全球大部分國家都呈現正面的蓬勃發展，但本公司堅守分散經營市場降低風險、強化庫存管理及週轉率、全年維持良好稼動率降低成本、持續維持高優勢產品維持市場價格，因此出貨量有顯著成長。2021 年整年度的營業重心仍維持在歐洲市場，除了原本既有基礎的德國，波蘭、荷蘭、奧地利以及北歐等新興國家亦是讓歐洲銷售量從 150MW 擴增到超過 210MW 的主力，並且重新開始布局西班牙、義大利等國。

除了歐洲之外，台灣與澳洲維持銷售量第二、三大的市場，在這幾年來的努力下，受惠於台灣政府對於綠色能源的大力支持，銷售量穩定維持 20-30MW，預計 2022 年在 FIT 政策持續的情況下，銷售量也會持續成長；澳洲近年來銷售穩定，雖然不如台灣的成長速度，但在多年營運下，客戶群超過 150 家且遍布全澳洲甚至紐西蘭，並連續 2018、2019 與 2020 年都獲得 EUPD Top Brand 的獎項，2021 年也維持超過 1000 筆交易數。

(一)、 2021 年營業成果：

2021 年本公司的合併營收為新台幣 31.28 億元，較 2020 年的 24.98 億元成長 25%，其中包含半導體業務的營收成長 19%、太陽能業務的營收成長 27%，而太陽能模組出貨量自 2020 年的 203.4MWp 成長至 2021 年的 263.2 MWp 成長 29%，出貨量的成長主要來自歐洲市場。

2021 年合併毛利率 27% 相較於 2020 年 24% 上升 3%，主要受新冠肺炎影響，國際船運及倉儲成本大幅增加，故本年度調整產品銷售策略及銷售訂價，致整體銷貨毛利大幅上升。

2021 年營業費用為新台幣 751,919 仟元、營業費用率 24%，較 2020 年的新台幣 508,564 仟元、營業費用率 20%，營業費用增加新台幣 243,355 仟元，營業費用率上升 4%，主要為銷售運費及出口費用增加 247,021 仟元，銷售運費率自 2020 年 4% 成長至 2021 年的 11%。

2021 年營業外支出新台幣 16,294 仟元，較 2020 年的營業外收入新台幣 2,419 仟元，損失增加新台幣 18,713 仟元，係因 2021 年受主要銷售貨幣歐元對新台幣大幅貶值造成外幣兌換損失所致。

2021 年稅後淨利為新台幣 52,082 仟元、EPS 1.15 元，較 2020 年的淨利新台幣 77,284 仟元、EPS 1.70 元，受新冠肺炎影響營運獲利衰退新台幣 25,202 仟元。

(二)、 2021 年財務數據及比率分析如下：

(單位：新台幣仟元)

項目	2021 年	2020 年	增減金額
營業收入淨額	3,128,162	2,497,666	630,496
營業毛利	830,116	598,893	231,223
營業利益(損失)	78,197	90,329	(12,132)
稅後淨利(淨損)	52,082	77,284	(25,202)
歸屬於本公司業主之稅後淨利	52,082	77,284	(25,202)

年度/項目		2021 年	2020 年
財務結構	負債比率	49%	47%
	長期資金/不動產、廠房及設備比率	1037%	597%
償債能力	流動比率	188%	191%
	速動比率	92%	79%

(三)、2021 年本公司研發狀況如下：

1	高效模組 WST-375MGL 產品，取得國際 IEC 認證之加嚴測試。 (鹽霧_IEC 61701:2020、氬氣_IEC62716:2013、PID_PPP 58042B、荷重_IEC61215, IEC61730、LeTID)
2	高效模組 WST-375MGL 產品，取得英國 MCS 認證並開始銷售。
3	有成精密申請通過經濟部能源局業界能專計畫 110 年度"下世代大尺寸高效率太陽能模組開發計畫"，總經費計新台幣 51,000,000 元整。
4	有成精密獲經濟部智慧財產局發明專利"太陽能模組檢測系統"，專利證號:I727785。
5	有成精密獲美國專利商標局發明專利"Solar Module Detection System"，專利證號: US11,153,496B1。

二、2022 年營業計畫

(一)、經營方針

預測 2022 年，全球經濟狀況將比 2021 年下滑約 1%，主要原因為通膨影響、先進經濟體如美國的升息策略將導致新興市場和發展中經濟體的資本流動、貨幣、債務等狀況出現風險以及中美兩大經濟體成長動能衰退，這些因素都降低對 2022 年成長的預估。但在太陽能產業來說，市場與各國能源產業協會則是樂觀看待 2022 年安裝量可能再增加 30%以上，達到 220GW 以上的新高度，到 2025 年前，全球成長幅度應可維持每年 20-30%左右的速度。

歐洲仍然是我們 2022 年的銷售重心，我們預期今年 WINAICO 的客戶群及出貨次數將會持續成長，也期待銷售量能再創新高甚至增加 30%以上達 300MW；我們將以德國、荷比盧、奧地利、波蘭為主要重心，建立策略合作夥伴聯盟，共同合作推廣及開發市場：除了與在地安裝商一同我們擅長的家型市場外，近年也開始和波蘭、西班牙等地的經銷商合作，並嘗試工業型市場，多樣化發展有助於增加我們的市場份額。

除了歐洲外，在新的一年，我們仍然看好澳洲與台灣的成長，兩個市場在政府政策支持下，整體需求持續增加，且在業務多年努力下，客戶群以及出貨量都穩定提升，逐漸打開品牌知名度，2022 年將期待是持續成長的一年。

整體而言，我們期待2022年的全球需求量以及出貨量都能持續2021年的大幅成長趨勢，雖然目前通貨膨脹、升息策略、中美貿易戰以及俄烏戰爭都為各產業均帶來些許不確定因素，但不影響我們的整體市場營運方向。2021年由於中國 COVID-19 疫情以及在下半年限電的影響，全球太陽能供應鏈產生缺料危機，從硅料、硅片到模組生產所需的 EVA，也因此迎來價格上漲的壓力。2022 年的供應緊缺情況已有紓解，在硅料、EVA 的新產能陸續釋放的計畫下，原料價格已看到高峰轉下的趨勢，供需層面預計應可逐漸回到健康水位，進一步帶動價格回落，但後續仍需持續關注硅料供給情勢、新疆議題、EVA 例子產出情況。

整今年我們將在第二季推出的 MGX 系列產品以及未來規劃的 N-Type 系列，都為我們拉開市場區隔性；在市場行銷上，我們仍相信通路為王的策略，【WINAICO】的品牌能見度及擴大基本客戶群，強調在地化服務，繼續執行我們的出海口戰略，藉由拓展銷售地區、客戶群與銷售模式來避免過度仰賴單一市場，分散風險。

(二)、發展策略

1. 產品發展趨勢：太陽能模組為太陽能產業中下游組件，因此在產品設計時，需觀察上游發展趨勢，同時兼顧下游應用端需求，預期研發方向將朝 Topcon、HJT 等 N-Type 產品、大尺寸電池及電池間距縮小來發展。
2. 品牌與客戶拓展發展趨勢：有成與大部分的其他台灣模組廠不同，從一開始就定位走品牌路線，經營 WINAICO 品牌模組一直是銷售策略主軸，也是能在紅海戰中能維持海外市場的主因。太陽能模組的進入門檻不算高，因此近幾年中國已追上台灣技術，甚至有超前的趨勢；挾以上游原料端優勢，以及設備商快速反應以及政府補助資源，若要純粹以價格取勝實有難度，更尤見品牌能見度、產品區別性的重要。銷售模式方面，除了原本著重的安裝商通路外，近年來，也開始在非德國的國家培養經銷商，例如波蘭，或是在德國境內也朝著工業型等中型屋頂市場邁進，藉由不同的銷售模式與市場類型來增加市占率。
3. 成本優化趨勢：有成持續提高與中國上游供應廠商的合作穩定度，有助於成本競爭優勢，並透過代工優化成本結構，爭取獲利空間；但同時也持續尋找第三地的合作夥伴，配合政府政策且拓展公司資源整合能力。此外，亦持續優化庫存調節靈活度，即時反應市場需求可降低呆滯成品風險，規避降價求售風險。

公司經營團隊及全體員工深切體認股東對公司的殷切期許，未來將以更穩健踏實的態度，積極提昇營運績效、強化管理體質，並努力以獲利回饋所有股東。

董事長： 陳思銘



總經理： 陳思銘



會計主管： 鄧美玲



貳、公司簡介

一、設立日期：

民國 92 年 11 月 05 日。

二、公司沿革：

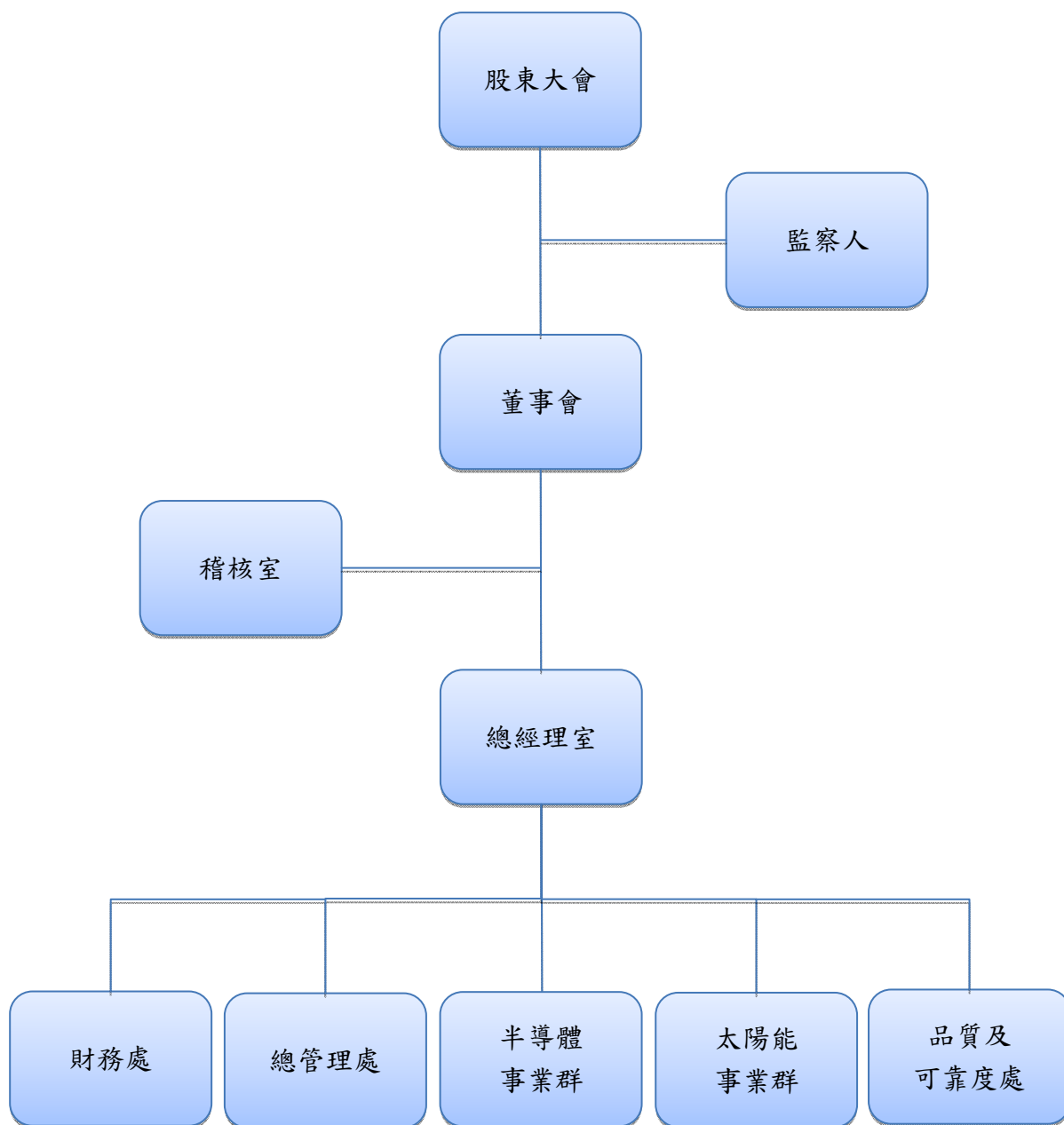
- | | | |
|---------|------|--|
| 民國 92 年 | 11 月 | 有成精密材料股份有限公司(WWPM)成立，成立資本額新台幣 2,500 仟元整，從事半導體機台耗材買賣。 |
| 民國 93 年 | 01 月 | 成立維修部門，開始從事真空零組件維修。 |
| 民國 93 年 | 05 月 | 實收資本額增資為新台幣 6,000 仟元整。 |
| 民國 93 年 | 11 月 | 實收資本額增資為新台幣 10,500 仟元整。 |
| 民國 93 年 | 12 月 | 成立工程部及真空 PUMP 維修中心，提供半導體 8 吋機台 PM 及維修。 |
| 民國 96 年 | 10 月 | 成立太陽能事業群並建立 Winergy Solar 歐洲品牌。 |
| 民國 97 年 | 06 月 | 實收資本額增資為新台幣 78,000 仟元整。 |
| 民國 97 年 | 06 月 | 成立新加坡子公司，用以投資控股。 |
| 民國 97 年 | 08 月 | 成立德國維爾茨堡(Germany, Wurzburg)孫公司，拓展德國地區太陽能發電系統工程業務。 |
| 民國 97 年 | 10 月 | 實收資本額增資為新台幣 152,274 仟元整。 |
| 民國 97 年 | 12 月 | 成立臺灣子公司有立精密(股)公司，從事半導體相關設備、零組件製造加工。 |
| 民國 98 年 | 10 月 | 實收資本額增資為新台幣 175,115 仟元整。 |
| 民國 98 年 | 12 月 | 為拓展全球太陽能光電系統業務，建立 WINAICO Solar 全球品牌。 |
| 民國 99 年 | 01 月 | 現金增資新台幣 60,000 仟元整、員工認股權憑證執行完畢轉增資新台幣 22,253 仟元整，增資後實收資本額新台幣 257,368 仟元整。 |
| 民國 99 年 | 03 月 | 建置太陽能光電模組生產線 40 MWp，強化應用產品之研發能力。 |
| 民國 99 年 | 04 月 | 員工認股權憑證執行完畢轉增資新台幣 3,600 仟元，增資後實收資本額新台幣 260,968 仟元。 |
| 民國 99 年 | 05 月 | 行政院金融監督管理委員會證期局核准通過公司股票公開發行。 |
| 民國 99 年 | 06 月 | 財團法人中華民國櫃檯買賣中心核准通過股票登錄興櫃股票櫃檯買賣。 |
| 民國 99 年 | 06 月 | 成立具控股功能之荷蘭子公司，統籌歐洲各國家太陽能發電系統業務推廣。 |
| 民國 99 年 | 07 月 | 成立美國子公司，以拓展推廣美洲太陽能發電系統業務。 |

- 民國 99 年 08 月 成立荷蘭子公司之義大利孫公司 WINAICO ITALIA S.R.L.，以拓展義大利地區太陽能發電系統工程業務。
- 民國 99 年 08 月 本公司榮獲經濟部頒發之【小巨人獎】外銷績優中小企業。
- 民國 99 年 09 月 盈餘轉增及員工紅利轉增資新台幣 79,175 仟元，增資後實收資本額新台幣 340,143 仟元。
- 民國 100 年 05 月 本公司榮獲中華民國傑出企業管理人協會頒發之【金炬獎】年度十大績優企業及年度十大績優商品。
- 民國 100 年 05 月 本公司榮獲中華民國國家企業競爭力發展協會頒發之【國家品牌玉山獎】最佳產品獎項。
- 民國 100 年 09 月 盈餘轉增新台幣 34,014 仟元，增資後實收資本額新台幣 374,157 仟元。
- 民國 101 年 03 月 成立澳洲及英國子公司，以分別拓展推廣澳洲及英國太陽能發電系統業務。
- 民國 101 年 06 月 現金增資新台幣 60,000 仟元，增資後實收資本額新台幣 432,942 仟元。
- 民國 101 年 09 月 盈餘轉增新台幣 21,647 仟元，增資後實收資本額新台幣 454,589 仟元。
- 民國 102 年 08 月 成立日本子公司，拓展推廣日本太陽能模組及發電系統業務。
- 民國 103 年 07 月 擴建太陽能光電模組生產線至 120 MWp，以建構自有產能滿足全球各類型客戶需求。
- 民國 104 年 07 月 103 年 9 月營運總部搬遷至新竹市，104 年 7 月向經濟部完成公司地址變更登記。
- 民國 107 年 03 月 成立中國南京子公司，拓展中國半導體業務市場。
- 民國 107 年 12 月 將子公司有立精密吸收合併，以整合集團資源，並降低營運成本。
- 民國 109 年 10 月 本公司榮獲中華民國經濟部頒發之【金能獎】獎項。
- 民國 110 年 09 月 本公司榮獲經濟部工業局頒發的潛力中堅企業殊榮。

參、公司治理報告

一、組織系統：

(一)、組織系統：



(二)、各部門之主要工作職掌：

部門	主要工作職掌
稽核室	<ol style="list-style-type: none"> 1. 協助各部門調整及導正公司於規章制度之執行偏差。 2. 建立系統化及制度化的方法、評估及查核公司各種營運活動的風險及缺失。 3. 執行定期及不定期的稽核活動，並確認各種營運循環的運轉績效及改善的進展。 4. 執行內部控制各項檢查作業及上級交辦的查核事項。
總經理室	<ol style="list-style-type: none"> 1. 總經理承董事長之命，領導、指揮公司整體營運成效。 2. 轄內工安部負責公司安全衛生業務管理、消防安全管理、事業廢棄物等管理。 3. 轄內資訊部負責公司 ERP、CIM、SCM、企業資訊平台之整合與建置及網路管理與維護。 4. 股務相關作業。
財務處	<ol style="list-style-type: none"> 1. 公司財務目標、策略及長短期計畫之研訂、分析與規劃。 2. 公司資金的運用、調度及銀行往來關係的管理。 3. 公司經營分析、預算管理及集團轉投資管理。 4. 公司會計作業流程制定及管理。 5. 會計帳務處理及財報編製作業。 6. 公司稅務進行整體籌畫與管理，按時完成稅務申報以及年度審計工作。
總管理處	<ol style="list-style-type: none"> 1. 管理部：人力資源政策與策略的制訂、績效管理、員工訓練發展、組織規劃、薪酬管理、員工關係、行政總務管理與維持廠內各項水、氣、電等相關設備正常運作。 2. 資材管理：年度採購策略的制訂、Cost Saving 專案、採購及供應商開發、評鑑、管理、出口報關作業、倉管及庫存管理等。 3. 公司法律事務之研議與審理。
半導體事業群	<ol style="list-style-type: none"> 1. 半導體事業群業務行銷策略策定、市場開發與行銷管理。 2. 半導體事業群產品研發管理。 3. 半導體事業群產品系統設計開發管理。
太陽能事業群	<ol style="list-style-type: none"> 1. 太陽能事業群業務行銷策略策定與管理。 2. 太陽能產品研發管理。 3. 太陽能產品製造生產與設備維護管理。
品質及可靠度處	<ol style="list-style-type: none"> 1. 推展及落實公司品質政策、訂定短、中、長期品質目標及策略。 2. 生產製程管制、品質績效評估、品質分析異常處置與對策效果確認。 3. 擬定檢驗及抽樣計畫、產品可靠度分析、策劃並實施全面品質管理活動。 4. ISO 品質監查、系統驗證、稽核、評鑑、對人員實施教育訓練。 5. 評估協力廠商的品質能力、客訴流程之管理。

二、董事、監察人、總經理事、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料：

(一)、董事、監察人資料：

1. 董事及監察人：

單位：股；%。日期：111年04月19日

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別 年齡	初次 任日期	選任 日期	任期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女 現在持有股份		利用他人名 義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係 之其他主管、董事或監察人		
							股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率			職稱	姓名	關係
董事長 (註1)	中華民國	陳思銘	男 41~50歲	92.10.28	108.06.14	三年	1,656,885	3.64	1,933,102	4.25	950,000	2.09	—	—	國立交通大學EMBA 仁貿精業(股)公司業務 經理	有成精密(股)公司總經理；WINAICO B.V.、WINAICO Deutschland GmbH、 WINAICO Solar Projekt I GmbH、 WINAICO Japan KK、WINAICO Delaware Co., Ltd.、WINAICO AUSTRALIA PTY LTD、南京有成精密 科技有限公司之董事；建利投資(股)公 司董事長	董事	陳思豪	兄弟
董事	中華民國	陳宜君	女 41~50歲	97.12.31	108.06.14	三年	1,415,968	3.11	1,415,968	3.11	1,532,200	3.37	—	—	美國羅倫斯科技大學資 訊系統碩士 仁貿精業(股)公司系統 工程師	有成精密(股)公司副總經理；南京有成 精密科技有限公司董事；忠易投資(股) 公司董事	董事 董事	陳筱君 陳逸菁	姐妹 姐妹
董事	中華民國	陳逸菁	女 41~50歲	97.12.31	108.06.14	三年	3,847,198	8.46	3,847,198	8.46	237,000	0.52	—	—	天津南開大學EMBA 矽成積體電路(股)公司 品質系統經理	有成精密(股)公司執行副總、 WINAICO Delaware Co., Ltd.、 WINAICO AUSTRALIA PTY LTD、 WINAICO Japan KK、南京有成精密科 技有限公司之董事、建利投資(股)公司	董事 董事	陳宜君 陳筱君	姐妹 姐妹

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別 年齡	初次選任日期	選任日期	任期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人		
							股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名	關係
董事	中華民國	陳筱君	女 41~50歲	97.12.31	108.06.14	三年	988,796	2.18	988,796	2.18	116,622	0.26	—	—	中華大學企業管理學系 捷威科技(股)公司會計	有成精密(股)公司總經理處協理、忠易投資(股)公司董事、南京有成精密科技股份有限公司監事	董事	陳宜君	姐妹
董事	中華民國	陳思豪	男 41~50歲	92.10.28	108.06.14	三年	1,273,262	2.80	1,273,262	2.80	—	—	—	—	國立交通大學EMBA 沛榮國際(股)公司業務課長	有成精密(股)公司業務經理、順源投資(股)公司董事長	董事長	陳思銘	兄弟
董事	中華民國	宏誠創業投資股份有限公司	-	102.06.21	108.06.14	三年	3,150,000	6.93	3,150,000	6.93	—	—	—	—	—	兆遠科技(股)公司法人董事、聯嘉光電(股)公司法人董事、尖點科技(股)公司法人董事、旭德科技(股)公司法人董事、聯致科技(股)公司法人董事、台灣半導體(股)公司法人董事	—	—	—
獨立董事	中華民國	代表人： 劉昌昱	男 41~50歲	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	中原大學工業與系統工程學系碩士 宏誠創業投資(股)公司副總經理	宏誠創業投資(股)公司副總經理	—	—	—
獨立董事	中華民國	韓長蛟	男 61~70歲	99.06.02	108.06.14	三年	—	—	—	—	—	—	—	—	美國凱斯西儲大學電機工程博士 矽成積體電路(股)公司	常憶科技(股)公司董事長兼總經理、佳明半導體(股)公司獨立董事	—	—	—
獨立董事	中華民國	顏國隆	男 61~70歲	102.06.21	108.06.14	三年	—	—	—	—	—	—	—	—	政治大學財政研究所碩士 安貞聯合會計師事務所	安貞聯合會計師事務所會計師、日電實(股)公司獨立董事、宏普建設(股)公司獨立董事	—	—	—

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別 年齡	初次選任日期	選任日期	任期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女 現在持有股份		利用他人名 義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係 之其他主管、董事或監察人		
							股數	持股 比率	股數	持股 比率	股數	持股 比率	股數	持股 比率			職稱	姓名	關係
獨立 董事	中 華 民 國	林 盈 利	男 41~50歲	99.10.13	108.06.14	三 年	—	—	—	—	—	—	—	—	亞洲大學財務金融學系副教授、亞洲大學學運處創新育成中心主任、亞洲大學產學營運處副處長	—	—	—	
監察人	中 華 民 國	張 芳 洲	男 61~70歲	99.02.26	108.06.14	三 年	925,460	2.04	925,460	2.04	—	—	—	—	—	—	—	—	
監察人	中 華 民 國	張 百 棧	男 61~70歲	99.10.13	108.06.14	三 年	—	—	—	—	15,015	0.03	—	—	美國理海大學工業工程 博士 國科會工業工程學門計 劃複審委員及規劃委員	北京理工大學珠海學院(廣東珠海)講 座教授	—	—	—
監察人	中 華 民 國	洪 冠 文	女 51~60歲	102.06.21	108.06.14	三 年	—	—	—	—	—	—	—	—	國立台北大學企業管理 學系碩士 台灣晶技(股)公司財務 長	台灣晶技(股)公司財務長	—	—	—

註1：本公司董事長兼任總經理，係為提升經營效率與決策執行力，董事長平時與各董事充分溝通公司營運狀況與計畫方針以落實公司治理，惟為強化董事會之獨立性，公司已安排增加獨立董事席次並成立審計委員會之方式，以提升董事會職能及強化監督之功能。

2. 法人股東之主要股東：

日期：111年03月31日

法人股東名稱	法人股東之主要股東持股比例占前十名
宏誠創業投資股份有限公司	聯華電子股份有限公司 100%

註：法人股東之主要股東名稱(其持股比例占前十名)及其持股比例。

3. 主要股東為法人者其主要股東：

日期：110年07月30日

法人股東名稱	法人股東之主要股東持股比例占前十名
聯華電子股份有限公司	美商摩根大通託管聯華電子海外存託憑證專戶(5.81%)、迅捷投資(股)公司(3.55%)、富邦人壽保險(股)公司(3.20%)、新制勞工退休基金(2.41%)、矽統科技(股)公司(2.30%)、中國信託商銀受託聯電公司員工持股信託專戶(1.57%)、焱元投資(股)公司(1.40%)、大通託管先進星光先進總合國際股票指數(1.08%)、南山人壽保險(股)公司(1.06%)、耀華玻璃(股)公司管理委員會(0.88%)

註：該公司 111 年年報資料。

4. 董事及監察人所屬專業知識及獨立性情形：

姓名	是否具有五年以上工作經驗及下列專業資格			符合獨立性情形(註 1)										兼任其他公開發行公司獨立董事家數
	商務、法務、財務、會計或公司業務所須相關科系之公私立大專院校講師以上	法官、檢察官、律師、會計師或其他與公司業務所需之國家考試及格領有證書之專門職業及技術人員	商務、法務、財務、會計或公司業務所須之工作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
陳思銘	-	-	√	-	-	-	-	-	-	√	-	√	√	0
陳宜君	-	-	√	-	-	-	-	-	-	√	-	√	√	0
陳逸菁	-	-	√	-	-	-	-	-	-	√	-	√	√	0
陳筱君	-	-	√	-	-	-	-	-	-	√	-	√	√	0
陳思豪	-	-	√	-	-	-	-	√	-	√	-	√	√	0
宏誠創業投資(股)公司代表人：劉昌昱	-	-	√	√	√	√	√	-	√	√	√	√	√	0
韓長蛟	-	-	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	1
林盈利	√	-	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	0
顏國隆	-	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	2
張芳洲	-	-	√	√	√	-	√	√	√	√	√	√	√	0
張百棧	√	-	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	0
洪冠文	-	-	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	0

註 1：各董事、監察人於選任前二年及任職期間符合下述各條件者，請於各條件代號下方空格中打“√”。

- (1). 非為公司或其關係企業之受僱人。
- (2). 非公司之關係企業之董事、監察人(但如為公司或其母公司、子公司依公司法或當地國法令設置之獨立董事者，不在此限)。
- (3). 非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總額百分之一以上或持股前十名之自然人股東。
- (4). 非前三款所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親親屬。
- (5). 非直接持有公司已發行股份總額百分之五以上法人股東之董事、監察人或受僱人，或持股前五名法人股東之董事、監察人或受僱人。
- (6). 非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)、經理人或持股百分之五以上股東。
- (7). 非為公司或關係企業提供商務、法務、財務、會計等服務或諮詢之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事(理事)、監察人(監事)、經理人及其配偶，但依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七條履行職權之薪資報酬委員會成員，不在此限。
- (8). 未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。
- (9). 未有公司法第 30 條各款情事之一。
- (10). 未有公司法第 27 條規定以政府、法人或其代表人當選。

5. 董事會多元化及獨立性

(1)董事會多元化：

本公司董事會成員組成依據「董事與監察人選舉辦法」從多個方面考慮董事會成員多元化。本公司共有9 席董事，包含3 席獨立董事；其中有3席為女性董事；提倡、尊重董事多元化政策，為強化公司治理並促進董事會組成與結構之健全發展，相信多元化方針有助提升公司整體表現。董事會成員之選任均以用人唯才為原則，具備跨產業領域之多元互補能力，包括基本條件與價值：(如：性別及年齡等)、也各自具有專業知識與技能：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。而本公司現任董事會成員多元化政策及落實情形如下：

姓名	條件 性別	年齡	獨立董事任期年資		經歷			專業能力			
			3年 以下	3年 以上	經營 管理	財務 會計	產業 經歷	專業 知識	財務 會計	領導決 策 能力	經營 管理
陳思銘	男	41~50 歲			√		√	√		√	√
陳宜君	女	41~50 歲			√		√	√		√	√
陳逸菁	女	41~50 歲			√		√	√		√	√
陳筱君	女	41~50 歲			√	√	√	√	√	√	√
陳思豪	男	41~50 歲			√		√	√		√	√
宏誠創業投資(股)公司 代表人：劉昌昱	男	41~50 歲			√			√		√	√
韓長蛟	男	61~70 歲		√	√		√	√		√	√
林盈利	男	41~50 歲		√	√	√		√	√	√	√
顏國隆	男	61~70 歲		√	√	√		√	√	√	√

(2)董事會獨立性：

本公司董事會席次設置9人，其中三席為獨立董事，占董事會席次比重1/3，另董事會獨立性請參閱壹、二、(一)、1.董事資料及壹、二、(一)、4.董事專業資格及獨立董事獨立性資訊揭露。由前述董事資料表格可知，本公司董事會已具備相當之獨立性。

(二)、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料：

單位：股；%。日期：111年04月19日

職稱	國籍	姓名	性別	就任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人			經理人取得員工認股權憑證情形
					股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係	
總經理 (註1)	中華民國	陳思銘	男	92.10.01	1,933,102	4.25	950,000	2.09	—	—	國立交通大學 EMBA 仁貿精業(股)公司業務經理	WINAICO B.V.、WINAICO Deutschland GmbH、WINAICO Solar Projekt 1 GmbH、WINAICO Japan KK、WINAICO Delaware Co., Ltd.、WINAICO AUSTRALIA PTY LTD、南京有成精密科技有限公司之董事； 建利投資(股)公司董事長	經理	陳思豪	兄弟	—
副總經理	中華民國	陳宜君	女	92.11.01	1,415,968	3.11	1,532,200	3.37	—	—	美國羅倫斯科技大學資訊系統碩士 仁貿精業(股)公司系統工程師	南京有成精密科技有限公司董事、忠易投資(股)公司董事	協理 協理 執行副總	鄭國宏 陳筱君 陳逸菁	配偶 姐妹 姐妹	—
執行副總經理	中華民國	陳逸菁	女	97.01.01	3,847,198	8.46	237,000	0.52	—	—	天津南開大學 EMBA 矽成積體電路(股)公司品質系統經理	WINAICO Delaware Co., Ltd.、WINAICO AUSTRALIA PTY LTD、WINAICO Japan KK、南京有成精密科技有限公司之董事、 建利投資(股)公司董事	副總經理 協理	陳宜君 陳筱君	姐妹 姐妹	—
副總經理	德國	ROSSMANN SASCHA MICHAEL	男	99.10.13	701,138	1.54	—	—	—	—	德國應用科技大學工業工程碩士	WINAICO Deutschland GmbH 之總經理 WINAICO Solar Projekt 1 GmbH2	—	—	—	—

職稱	國籍	姓名	性別	就任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人			經理人取得員工認股權憑證情形
					股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名	關係	
協理	中華民國	陳薇君	女	92.11.01	988,796	2.18	116,622	0.26	—	—	中華大學企業管理學系 捷威科技(股)公司會計	忠易投資(股)公司董事、南京有成精密科技 有限公司監事	副總經理	陳宜君	姐妹	—
協理 財務主管	中華民國	徐龍耀	男	98.11.04	108,183	0.24	75,075	0.17	—	—	台灣大學商學系 和鑫光電公司總經理特助；奈米龍科 技管理處處長	—	—	—	—	—
協理	中華民國	林文仁	男	99.02.22	120,000	0.26	—	—	—	—	台灣大學化學工程研究所 和鑫光電(股)公司協理；達虹科技(股) 公司協理	—	—	—	—	—
協理	中華民國	王政烈	男	103.12.04	77,296	0.17	—	—	—	—	交通大學電子研究所 和繼科技(股)公司研發經理	—	—	—	—	—
協理	中華民國	陳奕良	男	107.08.21	5,000	0.01	—	—	—	—	成功大學微電子所博士 光陽光電(股)公司研發處長	—	—	—	—	—
協理	中華民國	林勇龍	男	110.12.22	—	—	—	—	—	—	明志科大工業工程與管理科 重慶台冠科技(股)公司製造中心廠長	—	—	—	—	—
會計經理	中華民國	鄧美玲	女	103.10.27	—	—	—	—	—	—	東吳大學會計研究所 百慕達商泰科資訊科技(股)有限公司台灣 分公司會計經理	—	—	—	—	—

註1：本公司董事長兼任總經理，係為提升經營效率與決策執行力，董事長平時與各董事充分溝通公司營運狀況與計畫方針以落實公司治理，惟為強化董事會之獨立性，公司將規劃增加獨立董事席次之方式，以提升董事會職能及強化監督之功能。

三、最近年度支付董事、監察人總經理及副總經理之酬金：

(一)、董事及監察人之酬金

1. 董事之酬金

單位：新台幣仟元

職稱	姓名	董事酬金				兼任員工領取相關酬金				A、B、C、D、E、F及G等七項總額占稅後純益之比例(%)		領取來自子公司以外轉投資事業或母公司酬金						
		報酬(A)		退職退休金(B)		董事酬勞(C)		業務執行費用(D)		A、B、C、D、E、F及G等七項總額占稅後純益之比例(%)								
		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	陳思銘	200	0	0	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	60.52	60.52	無	
董事	陳直君																	
董事	陳逸青																	
董事	陳筱君																	
董事	陳思蒙																	
董事	宏誠創業投資(股)公司																	
獨立董事	韓長蛟																	
獨立董事	顏國隆	600	0	0	65	65	0	0	0	0	0	0	0	0	1.28	1.28	無	
獨立董事	林盈利																	

註：110年度獨立董事之酬金包含：1. 報酬係依公司章程規定考量獨立董事對本公司營運參與程度、貢獻價值暨同業水準後定之。2. 業務執行費用係依董事會出席情形所給付之車馬費。

董事酬金級距表

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(I)	本公司	財務報告內所有公司(J)
低於 1,000,000 元	陳思銘、陳宜君、陳逸菁、陳筱君、 陳思銘、韓長蛟、顏國隆、林盈利、 宏誠創業投資(股)公司	陳思銘、陳宜君、陳逸菁、陳筱君、 陳思豪、韓長蛟、顏國隆、林盈利、 宏誠創業投資(股)公司	韓長蛟、顏國隆、林盈利、宏誠創 業投資(股)公司	韓長蛟、顏國隆、林盈利、宏誠創 業投資(股)公司
1,000,000 元(含) ~ 2,000,000 元(不含)	-	-	-	-
2,000,000 元(含) ~ 3,500,000 元(不含)	-	-	陳思豪	陳思豪
3,500,000 元(含) ~ 5,000,000 元(不含)	-	-	陳筱君	陳筱君
5,000,000 元(含) ~ 10,000,000 元(不含)	-	-	陳思銘、陳宜君、陳逸菁	陳思銘、陳宜君、陳逸菁
10,000,000 元(含) ~ 15,000,000 元(不含)	-	-	-	-
總計	9 人	9 人	9 人	9 人

2. 監察人之酬金

職稱	姓名	監察人酬金				A、B 及 C 等三項總額占 稅後純益之比例(%)	領取來自子公司以外轉 投資事業或母公司酬金
		報酬(A)		業務執行費用(C)			
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司		
監察人	張芳洲		600		40	1.23	無
監察人	張百棧	600		40	1.23		
監察人	洪冠文						

監察人酬金級距表

監察人姓名	
前三項酬金總額(A+B+C)	
本公司	財務報告內所有公司(D)
張芳洲、張百棧、洪冠文	張芳洲、張百棧、洪冠文
3 人	3 人

(二)、總經理及副總經理之薪資、獎金、特支費及紅利總額

單位：新台幣仟元/仟股

職稱	姓名	薪資(A)		退職退休金(B)		獎金及特支費等等(C)		員工酬勞金額(D)				A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例(%)		取得員工認股權憑證數額		取得限制員工權利新股數		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	現金金額	股票金額	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				
總經理	陳思銘																			
執行副總	陳逸菁																			
副總經理	陳宜君	30,205	30,205	324	324	-	-	360	-	360	-	59.31	59.31	-	-	-	-	-		
副總經理	ROSSMANN SASCHA MICHAEL																			無

總經理及副總經理酬金級距表

給付本公司各個總經理及副總經理酬金級距	總經理及副總經理姓名	
	本公司	財務報告內所有公司E
低於 1,000,000 元	-	-
1,000,000 元(含) ~ 2,000,000 元(不含)	-	-
2,000,000 元(含) ~ 3,500,000 元(不含)	-	-
3,500,000 元(含) ~ 5,000,000 元(不含)	-	-
5,000,000 元(含) ~ 10,000,000 元(不含)	陳逸菁、ROSSMANN SASCHA MICHAEL、陳宜君、陳思銘	陳逸菁、ROSSMANN SASCHA MICHAEL、陳宜君、陳思銘
10,000,000 元(含) ~ 15,000,000 元(不含)	-	-
總計	4 人	4 人

1. 分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形：

日期：111 年 04 月 30 日；單位：新台幣仟元

職稱	姓名	股票金額	現金金額	總計	總額占稅後純益之比例(%)
總經理	陳思銘				
執行副總	陳逸菁				
副總經理	陳宜君				
副總經理	ROSSMANN SASCHA MICHAEL				
協理	陳筱君	0			
協理	徐龍耀		1,112	0	2.14
協理	林文仁				
協理	王政烈				
協理	陳奕良				
協理	林勇龍				
會計主管	鄧美玲				

(三)、分別比較說明本公司及合併報表所有公司於最近二年度支付本公司董事、監察人、總經理及副總經理酬金總額占稅後純益比例之分析並說明給付酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序、與經營績效及未來風險之關聯性：

職稱	110 年		109 年	
	本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司
董事	61.80%	61.80%	48.78%	48.78%
監察人	1.23%	1.23%	0.82%	0.82%
總經理及副總	59.31%	59.31%	51.55%	51.55%

本公司董事、監察人之酬金包含車馬費、服務酬金及盈餘分派，車馬費係依其出席狀況，並參酌國內產業水準概況議定之，盈餘分派則依照本公司章程之規定，由董事會擬具分配議案，提請股東會承認後分配之；總經理及副總經理之酬金包括薪資、獎金、員工紅利等，係依其所擔任之職位、承擔之責任及績效表現，參考同業對於同類職位之水準釐訂，並經薪資報酬委員會審核同意，提報董事會同意後發放之。

四、公司治理運作情形

(一)、董事會運作情形

最近年度(110 年度)至 111 年 04 月 30 日止，董事會開會 6 次，董事出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席(列) 席次數	委託出席 次數	實際出席(列) 席率(%)	備註
董事長	陳思銘	6	-	100%	無
董事	陳宜君	4	-	67%	無
董事	陳筱君	6	-	100%	無
董事	陳逸菁	6	-	100%	無
董事	陳思豪	-	-	-	無
董事	宏誠創業投資(股)公司 代表人：劉昌昱	6	-	100%	無
獨立董事	韓長蛟	5	-	83%	無
獨立董事	林盈利	5	-	83%	無
獨立董事	顏國隆	6	-	100%	無

其他應記載事項：

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

(一)、證券交易法第 14 條之 3 所列事項。

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

無獨立董事表示反對或保留意見之情事。

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

董事會日期/期別	議案內容	迴避原	表決情形
110 年 03 月 31 日 第七屆第八次	本公司第七屆董事、監察人民國 109 年度執行業務酬金發放案。	韓長蛟、顏國隆、林盈利、宏誠創業投資(股)公司代表人-劉昌昱四位董事為此議案討論之對象，故利益迴避。	其他出席董事無異議通過。
	修訂本公司【經理人薪資酬勞辦法】。	陳思銘、陳宜君、陳筱君、陳逸菁四位董事為此議案討論之對象，故利益迴避	其他出席董事無異議通過。
111 年 03 月 31 日 第七屆第十三次	本公司第七屆董事、監察人民國 110 年度執行業務酬金發放案。	韓長蛟、顏國隆、林盈利、宏誠創業投資(股)公司代表人-劉昌昱四位董事為此議案討論之對象，故利益迴避。	其他出席董事無異議通過。

三、當年度及最近年度加強董事會職能之目標(例如設立審計委員會、提昇資訊透明度等)與執行情形評估：
無。

(二)、 審計委員會運作情形或監察人參與董事會運作情形

1. 本公司尚未設置審計委員會。
2. 最近年度(110 年度)至 111 年 04 月 30 日止董事會開會 6 次，監察人列席情形如下：

職稱	姓名	實際出(列)席次數	實際列席率(%)	備註
監察人	洪冠文	5	83%	無
監察人	張芳洲	5	83%	無
監察人	張百棧	-	-	無

其他應記載事項：

一、 監察人之組成及職責：

(一)、 監察人與公司員工及股東之溝通情形：

監察人得適時行使監察權，必要時可適時與本公司員工及股東溝通，監察人得查閱本公司內部稽核報告，追蹤公司內部控制與內部稽核之執行情形。

(二)、 監察人與內部稽核主管及會計師之溝通情形：

本公司監察人定期核閱稽核單位之報告，會計師事務所於查核時，寄送與公司治理單位函將查核資訊通知監察人。

二、 監察人列席董事會如有陳述意見，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對監察人陳述意見之處理：

無。

(三)、 公司治理運作情形及其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因：

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、 公司是否依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂定並揭露公司治理實務守則？		✓	本公司尚未訂有公司治理實務守則，未來將配合本公司實際狀況決定是否訂定。另本公司之公司治理精神分散於各內控當中，並於平時不定期對員工宣導公司相關規則。	同摘要說明
二、 公司股權結構及股東權益		✓	(一)、 本公司已訂定「股東會議事規則」，設有發言人及股務聯絡窗口處理股東建議、疑義糾紛及訴訟事宜，其聯絡方式已揭露於本公司網站。	同摘要說明
(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？		✓	(二)、 本公司依據股務代理機構辦理停止過戶時，所提供之股東名冊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
(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？	✓		(三)、 本公司訂有「有成精密股份有限公司關係企業相互問財	無
(三)、 公司是否建立、執行與關係企業間之風險	✓			無

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司 治理實務守則差 異情形及原因
	是	否	摘要說明	
控管及防火牆機制？ (四)、公司是否訂定內部規範，禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券？	✓		務業務相關規範」規範公司與關係企業間之業務往來，並於99年12月16日董事會決議通過，且據以執行。本公司與關係企業間之人員、資產及財務之管理權責相當明確。 (四)、本公司訂定「內部重大資訊處理作業程序」，並已確實告知公司內部人員嚴格遵守。	無
三、董事會之組成及職責 (一)、董事會是否就成員組成擬訂多元化方針及落實執行？ (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？ (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？ (四)、公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	✓	✓	(一)、本公司獨立董事提名是經由嚴謹遴選來自產、學等不同領域專業人士，且董事會成員均積極提供建議，以為本公司經營團隊決策重要參考依據。 (二)、本公司有設置薪資報酬委員會，其他功能性委員會未來將視需要進行設置。 (三)、本公司尚未訂定董事會績效評估辦法，未來將視需要訂定相關辦法。 (四)、本公司簽證會計師係由董事會評估簽證會計師之專業能力及獨立性決議聘任之。	無 同摘要說明 同摘要說明 無
四、公司是否設置公司治理專(兼)職單位或人員負責公司治理相關事務(包括但不限於提供董事、監察人執行業務所需資料、依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜、辦理公司登記及變更登記、製作董事會及股東會議事錄等)？	✓		本公司由財務處指派專員依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜、製作董事會及股東會議事錄、提供董事、監察人執行業務所需資料、辦理公司登記及變更登記等作業。	無
五、公司是否建立與利害關係人(包括但不限於股東、員工、客戶及供應商等)溝通管道，及於公司網站設置利害關係人專區，並妥適回應利害關係人所關切之重要企業社會責任議題？		✓	本公司透過公司網路、電話及傳真等方式與利害關係人建立溝通管道，然尚未於公司網站設置利害關係人專區，未來將配合實際需要進行設置。	同摘要說明
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)公司股務代辦機構辦理股東會事務。	無
七、資訊公開 (一)、公司是否架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊？ (二)、公司是否採行其他資訊揭露之方式(如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會	✓	✓	(一)、本公司已依設有公司網站 http://www.wvpt.com.tw ，供股東及社會大眾等參考，未來將視需要強化相關財務業務等資訊揭露。 (二)、本公司設有發言人制度，對外統一由發言人或代理發言人代表公司發言。且已指定專人負責公司資訊之蒐集及依規定揭露公開資訊觀測站。	無 無

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司 治理實務守則差 異情形及原因
	是	否	摘要說明	
過程放置公司網站等)？ (三)、公司是否於會計年度終了後兩個月內公告並申報年度財務報告，及於規定期限前提早公告並申報第一、二、三季財務報告與各月份營運情形？		✓	(三)、本公司為公開發行公司，適用於會計年度終了後四個月內公告並申報年度財務報告，亦配合於規定期限前完成公告並申報第二季財務報告與各月份營運情形。	同摘要說明
八、公司是否有其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊(包括但不限於員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利、董事及監察人進修之情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等)？	✓		<p>(一)、本公司對待公司員工及往來客戶，對社會盡應有之責任，並對員工權益及僱員關懷採行下列措施：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 本公司目前已設立職工福利委員會，將辦理公司員工之各項福利事項。 2. 公司除勞工保險及全民健康保險外，另對全體人員投保團體意外保險、海外旅遊保險及海外緊急住院醫療險，保險費用全部由公司負擔。 3. 本公司另有新進人員健康檢查，在職員工年度健康檢查，且公司同仁一律參加勞保及健保，各項福利悉依相關條例之規定辦理。 4. 依法提撥退休金。 5. 提供員工在職訓練。 6. 提供員工申訴管道。 7. 施行性別工作平等法。 8. 施行性騷擾防治法。 <p>(二)、投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利： 本公司設有專責單位處理投資者建議或問題；與供應商及利害關係人間之財務業務往來關係良好，均以平等互惠為原則，以創造雙方最大利益。</p> <p>(三)、董事及監察人進修之情形 本公司董事、監察人於 110 年度至年報刊印止之進修情形：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 顏國隆獨立董事：5G 時代下的變革：產業升級、未來商務應用與後疫時代的新常態(社團法人中華公司治理協會)、企業併購策略與規劃。 2. 洪冠文監察人：第十三屆臺北公司治理論壇、富邦產險董監事責任暨風險管理研討會(社團法人中華公司治理協會)、員工獎酬策略與工具運用探討(社團法人中華公司治理協會)、5G 時代下的變革：產業升級、 	無

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司 治理實務守則差 異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			未來商務應用與後疫時代的新常態(社團法人中華公司 治理協會) (四)、風險管理政策及風險衡量標準執行情形，請參閱本年報 柒、六、風險事項分析評估說明(第79頁)。 (五)、本公司與客戶保持暢通溝通管道，執行情形良好。 (六)、本公司110年度已為董事及監察人購買責任保險。	
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就尚未改善者提出 優先加強事項與措施：因本公司為非上市(櫃)公司，故未列入公司評鑑。				

(四)、薪資報酬委員會之組成、職責及運作情形：

1. 組成：

身份別	姓名	是否具有五年以上工作經驗及下列專業資格			符合獨立性情形(註1)								兼任其他公開 發行公司薪資 報酬委員會成 員家數	備註 (註2)
		商務、法務、財務、 會計或公司業務所需 相關料系之公私立大 專院校講師以上	法官、檢察官、律師、 會計師或其他與公司 業務所需之國家考試 及格領有證書之專門 職業及技術人員	具有商務、法務、財 務、會計或公司業務 所需之工作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8		
獨立董事	韓長蛟	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	不適用
獨立董事	顏國隆	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2	不適用
獨立董事	林盈利	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	不適用

註1：各成員於選任前二年及任職期間符合下述各條件者，請於各條件代號下方空格中打“✓”。

- (1). 非為公司或其關係企業之受僱人。
- (2). 非公司或其關係企業之董事、監察人。但如為公司或其母公司、子公司依公司法或當地國法令設置之獨立董事者，不在此限。
- (3). 非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總額百分之一以上或持股前十名之自然人股東。
- (4). 非前三款所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親。
- (5). 非直接持有公司已發行股份總額百分之五以上法人股東之董事、監察人或受僱人，或持股前五名法人股東之董事、監察人或受僱人。
- (6). 非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)、經理人或持股百分之五以上股東。
- (7). 非為公司或其關係企業提供商務、法務、財務、會計等服務或諮詢之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事(理事)、監察人(監事)、經理人及其配偶。
- (8). 未有公司法第30條各款情事之一。

註2：若成員身份別係為董事，請說明是否符合「股票上市或於證券商營業處所買賣公司薪資委員會設置及行使職權辦法」第6條第5項之規定。

2. 職責：

本公司薪資報酬委員會職權如下，並對董事會負責，且將所提建議提交董事會討論：

- (1). 定期檢討本規程並提出修正建議。
- (2). 訂定並定期檢討董事、監察人及經理人績效評估與薪資報酬之政策、制度、標準與結構。
- (3). 定期評估並訂定董事、監察人及經理人之薪資報酬。

前項有關監察人薪資報酬建議提交董事會討論，以監察人薪資報酬經公司章程訂明或股東會決議授權董事會辦理者為限。

3. 運作情形：

- (1). 本公司之薪資報酬委員會委員計3人。
- (2). 本屆委員任期：108年6月14日至111年6月13日，最近年度(110年)至年報刊印日(111年4月30日)止，薪資報酬委員會開會3次，委員資格及出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數	委託出席次數	實際出席率(%)	備註
召集人	韓長蛟	3	0	100%	無
委員	顏國隆	3	0	100%	無
委員	林盈利	3	0	100%	無

其他應記載事項：

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

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

(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	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、 公司是否建立推動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？	✓		本公司在追求企業永續經營與獲利之同時，履行企業社會責任，重視利害關係人之權益，注重環境、社會與公司治理之議題，並依營運需要及重大性原則將其納入公司管理方針與營運活動。	無
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，並訂定相關風險管理政策或策略？		✓	本公司目前以總管理處為統籌單位，不定期推動關懷社會之活動，未來將視需要向董事會報告社會責任推動情形。	同摘要說明
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)、 本公司已導入環境管理系統 ISO14001:2015 環境管理系統認證。	無
(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)、 本公司已導入環境管理系統 ISO14001:2015 環境管理系統認證。	無
(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，並採取相關之因應措施？		✓	(三)、 本公司目前尚未針對氣候變遷對企業現在及未來的潛在風險與機會進行評估，並採取氣候相關議題之因應措施，未來將逐步改善。	同摘要說明
(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？	✓		(四)、 本公司已導入環境管理系統 ISO14001:2015 環境管理系統認證。	無
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)、 本公司遵守相關勞動法規，保障員工之合法權益，在公司政策宣導及員工管理上採取雙向溝通之形式，使員工能充分了解公司經營理念。	無
(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)、 本公司訂有「薪資管理辦法」、「員工獎懲管理規則」...等各項關於員工福利辦法，並據以施行。	無
(三)、 公司是否提供員工安全與健康之工作環境，並對員工定期實施安全與健康教育？	✓		(三)、 本公司已導入 ISO45001 職業衛生安全管理系統，並有專人定期檢查相關公共安衛事項，定期對員工宣導環安衛事項。	無
(四)、 公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？	✓		(四)、 本公司訂有「教育訓練管理辦法」，配合部門工作內容，參與內、外部進修課程提升員工專業職能。	無
(五)、 對產品與服務之顧客健康與安全、客戶隱私、行銷及標示，公司是否遵循相關法規及國際準則，	✓		(五)、 本公司對產品行銷及標示均遵循客戶要求、產業法令及國際準則等規範。	無

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
並制定相關保護消費者權益政策及申訴程序？ (六)、公司是否訂定供應商管理政策，要求供應商在環保、職業安全衛生或勞動人權等議題遵循相關規範，及其實施情形？	✓		(六)、本公司已訂定「供應商管理程序」、「採購管理程序」及相關管理辦法。在與主要供應商交易前，會進行供應商評估，其中包含 ISO 品質及環保規範之項目。	無
五、公司是否參考國際通用之報告書編製準則或指引，編製企業社會責任報告書等揭露公司非財務資訊之報告書？前揭報告書是否取得第三方驗證單位之確信或保證意見？		✓	本公司尚未編製企業社會責任報告書，未來將視需要進行編製及揭露企業社會責任報告相關資訊。	同摘要說明
六、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」訂有本身之企業社會責任守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形： 本公司尚未訂有「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」。				
七、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊： 本公司發起員工愛心捐贈，提供給弱勢團體適當援助。				

(六)、公司履行誠信經營情形及採行措施：

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、訂定誠信經營政策及方案				
(一)、公司是否於規章及對外文件中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與管理階層積極落實經營政策之承諾？	✓		(一)、本公司經董事會核准通過訂有誠信經營守則，並於平日營運作業落實誠信經營理念。	無
(二)、公司是否訂定防範不誠信行為方案，並於各方案內明定作業程序、行為指南、違規之懲戒及申訴制度，且落實執行？	✓		(二)、本公司已於誠信經營守則中訂定相關防範不誠信行為方案條文，相關人員並確實執行。	無
(三)、公司是否對「上市上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款或其他營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，採行防範措施？	✓		(三)、本公司已於誠信經營守則中訂定相關防範不誠信行為方案條文。	無
二、落實誠信經營				
(一)、公司是否評估往來對象之誠信紀錄，並於其與往來交易對象簽訂之契約中明訂誠信行為條款？	✓		(一)、本公司落實誠信經營，並於契約中明訂雙方之權利義務誠信交易。	無
(二)、公司是否設置隸屬董事會之推動企業誠信經營專(兼)職單位，並定期向董事會報告其執行情形？	✓		(二)、本公司由稽核單位推動企業誠信經營制度之制定及監督執行，於平日稽核時，檢查相關情事，若遇有相關缺失狀況，將向董事會報告。	無
(三)、公司是否制定防止利益衝突政策、提供適當陳述管	✓		(三)、本公司於誠信經營尚未制定防止利益衝突政	無

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司 誠信經營守則差 異情形及原因
	是	否	摘要說明	
道，並落實執行？ (四)、公司是否為落實誠信經營已建立有效的會計制度、 內部控制制度，並由內部稽核單位定期查核，或委 託會計師執行查核？ (五)、公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓 練？	✓		策；公司設有專用之信箱供員工申訴。 (四)、本公司遵守公司法、證券交易法、商業會計法 等相關規章或其他商業行為有關法令之規 範，以此基礎建立有效的會計制度並將相關之 控制點納入內控制度中，稽核人員定期查核制 度遵循情形，並做成報告提報董事會。 (五)、本公司日常業務中即注意所有員工落實誠信 原則，關於誠信經營相關規範之制(修)訂、頒 布施行與內部宣導接公告於內部系統，公司員 工可隨時上系統查閱。	無 無
三、公司檢舉制度之運作情形 (一)、公司是否訂定具體檢舉及獎勵制度，並建立便利檢 舉管道，及針對被檢舉對象指派適當之受理專責人 員？ (二)、公司是否訂定受理檢舉事項之調查標準作業程序及 相關保密機制？ (三)、公司是否採取保護檢舉人不因檢舉而遭受不當處置 之措施？	✓ ✓ ✓		(一)、本公司訂有「員工申訴制度實施管理辦法」、「職 場性騷擾防治法」、「職場霸凌防治法」...等規 範，公司員工可隨時上系統查閱。 (二)、本公司訂有「員工申訴制度實施管理辦法」、「職 場性騷擾防治法」、「職場霸凌防治法」...等規 範，並據以施行。 (三)、本公司相關辦法訂有保護檢舉人規定，防止檢舉 人受到不當解雇、職場報復等情形的發生，並徹 底施行。	無 無 無
四、加強資訊揭露 公司是否於其網站及公開資訊觀測站，揭露其所訂誠信經 營守則內容及推動成效？	✓		本公司架有公司網站，未來將視需要揭露誠信經營相關 資訊於公司網站或公開資訊觀測站。	同摘要說明
五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」訂有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形： 尚無重大差異。				
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)： 無。				

(七)、公司如有訂定公司治理守則及相關規章者，應揭露其查詢方式：

本公司尚未制訂公司治理守則，有關公司治理精神包含於內部控制及各項管理辦理中，並已切實執行，控管功能尚稱健全。

(八)、其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊，得一併揭露：

無。

(九)、內部控制制度執行狀況：

1. 內部控制聲明書：請參閱第 31 頁。
2. 委託會計師專案審查內部控制制度之會計師審查報告：無。

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

無此情事發生。

(十一)、最近年度及截至年報刊印日止，股東會及董事會之重要決議：

1. 110 年 8 月 12 日股東常會之重要決議事項：

重要決議	執行情形檢討
承認 109 年度營業報告書及財務報表	不適用。
承認 109 年度盈餘分配案	已依股東會決議辦理完成。

2. 本公司 110 年度及截止年報刊印日止董事會重要決議包括：

董事會期別/日期	日期	議案內容	執行情形檢討
第七屆第八次	110 年 03 月 31 日	通過本公司 109 年度營業報告書及財務報表案。	均已依決議執行
		通過本公司 109 年度盈餘分配案。	
		通過本公司召開民國 110 年股東常會相關事宜案。	
		通過本公司 110 年營運計畫案。	
		通過本公司董事、監察人民國 109 年度執行業務酬金發放案。	
		通過本公司 109 年「內部控制制度有效性考核」及「內部控制制度聲明書」案。	
第七屆第十二次	110 年 12 月 22 日	通過本公司 111 年度稽核計畫案。	均已依決議執行
第七屆第十三次	111 年 03 月 31 日	通過本公司 110 年「內部控制制度有效性考核」及「內部控制制度聲明書」案。	均已依決議執行
		通過本公司 110 年度營業報告書及財務報表案。	
		通過本公司 110 年度盈餘分配案。	
		通過本公司 110 年度盈餘轉增資案。	
		通過修訂本公司「公司章程」案。	
		通過修訂本公司「股東會議事規則」案。	
		通過修訂本公司「董事及監察人選舉辦法」案。	
		通過修訂本公司「背書保證作業程序」案。	
		通過修訂本公司「資金貸與他人作業程序」案。	
		通過修訂本公司「取得或處分資產處理程序」案。	
		通過訂定本公司「審計委員會組織規程」案。	
		通過廢止本公司「監察人之職權範疇規則」案。	
		通過改選本公司董事案。	
		通過提名獨立董事候選人名單案。	
		通過解除新任董事及其代表人競業禁止之限制案。	
		通過本公司召開民國 111 年股東常會相關事宜案。	
		通過本公司 111 年營運計畫案。	
通過本公司董事、監察人民國 110 年度執行業務酬金發放案。			

有成精密股份有限公司

內部控制制度聲明書

日期：111 年 03 月 31 日

本公司民國 110 年度之內部控制制度，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 110 年 12 月 31 日的內部控制制度（含對子公司之監督與管理），包括瞭解營運之效果及效率目標達成之程度、報導係屬可靠、及時、透明及符合相關規範暨相關法令規章之遵循有關的內部控制制度等之設計及執行係屬有效，其能合理確保上述目標之達成。
- 六、本聲明書將成為本公司年報及公開說明書之主要內容，並對外公開。上述公開之內容如有虛偽、隱匿等不法情事，將涉及證券交易法第二十條、第三十二條、第一百七十一條及第一百七十四條等之法律責任。
- 七、本聲明書業經本公司民國 111 年 03 月 31 日董事會通過，出席董事 8 人中，無人持反對意見，餘均同意本聲明書之內容，併此聲明。



有成精密股份有限公司

董事長：陳思銘



(與總經理同一人)

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

無此情事發生。

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

本公司內部稽核主管於 110 年 01 月 29 日離職。

五、會計師公費資訊：

會計師事務所名稱	會計師姓名	查核期間	審計公費	非審計公費	合計	備註
資誠 聯合會計師事務所	林瑟凱	110.01 至	3,400	300	3,700	非審計公費內容 為稅務簽證
	文雅芳	110.12				

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

無。

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

無。

(三)、審計公費較前一年度減少達百分之十以上者，應揭露審計公費減少金額、比例及原因。第一目所稱審計公費係指公司給付簽證會計師有關財務報告查核、核閱、複核、財務預測核閱及稅務簽證之公費：

無。

六、更換會計師資訊：如在最近二年度及其期後期間有更換會計師情形者，應揭露事項：

本公司於民國 110 年度因資誠聯合會計師事務所依相關法令規定進行內部輪調，原財務報表簽證會計師由陳憲正及林玉寬會計師更換為林瑟凱及文雅芳會計師。

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

無此情事發生。

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

(一)、董事、監察人、經理人及大股東股權變動情形(含持股信託異動)

單位：股

職稱	姓名	110 年度		111 年截至 04 月 19 日	
		持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數	持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數
董事長暨總經理	陳思銘	276,217	—	—	—
董事暨副總經理	陳宜君	—	—	—	—
董事暨執行副總	陳逸菁	—	—	—	—
董事暨協理	陳筱君	—	—	—	—
董事	陳思豪	—	—	—	—
董事	宏誠創業投資(股)公司	—	—	—	—
獨立董事	韓長蛟	—	—	—	—
獨立董事	顏國隆	—	—	—	—
獨立董事	林盈利	—	—	—	—
監察人	張芳洲	—	—	—	—
監察人	張百棧	—	—	—	—
監察人	洪冠文	—	—	—	—
副總經理	ROSSMANN SASCHA MICHAEL	—	—	—	—
協理	林文仁	—	—	—	—
協理暨財務主管	徐龍耀	—	—	—	—
協理	王政烈	—	—	—	—
協理	陳奕良	—	—	—	—
協理	林勇龍	—	—	—	—
會計主管	鄧美玲	—	—	—	—

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

股權移轉資訊

單位：元、股

姓名	股權移轉原因	交易日期	交易相對人	交易相對人與公司、董事、監察人及持股比例超過百分之十股東之關係	股數	交易價格
陳思銘	取得	110.03.03	陳雲龍	--	276,217	10

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

無此情事發生。

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

日期：111 年 04 月 19 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(或姓名)	關係	
陳逸菁	3,847,198	8.46	237,000	0.52	0	0	陳林彩茹 陳宜君 建利投資	一親等 二親等 關係人	—
宏誠創業投資股份有限公司	3,150,000	6.93	0	0	0	0	—	—	—
宏誠創業投資股份有限公司之代表人：洪嘉聰	0	0	0	0	0	0	—	—	—
建利投資股份有限公司	2,903,257	6.39	0	0	0	0	陳思銘 陳逸菁	關係人 關係人	—
建利投資股份有限公司之代表人：陳思銘	1,933,102	4.25	950,000	2.09	0	0	—	—	—
忠易投資股份有限公司	2,730,160	6.01	0	0	0	0	陳林彩茹 陳宜君	關係人 關係人	—

姓名	本人持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義合計持有股份		前十大股東相互間具有關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係。		備註
	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	名稱(或姓名)	關係	
忠易投資股份有限公司 之代表人：陳林彩茹	1,574,559	3.46	0	0	0	0	陳宜君 陳逸菁	一親等 一親等	—
陳思銘	1,933,102	4.25	950,000	2.09	0	0	建利投資	關係人	—
陳林彩茹	1,574,559	3.46	0	0	0	0	陳宜君 陳逸菁 忠易投資	一親等 一親等 關係人	—
順源投資股份有限公司	1,484,700	3.27	0	0	0	0	陳思銘	關係人	—
順源投資股份有限公司 之代表人：陳思豪	1,273,262	2.80	0	0	0	0	陳思銘	二親等	—
陳宜君	1,415,968	3.12	1,532,200	3.37	0	0	陳林彩茹 陳逸菁 忠易投資	一親等 二親等 關係人	—
友禾投資股份有限公司	1,388,030	3.05	0	0	0	0	—	—	—
友禾投資股份有限公司 之代表人：唐錦榮	0	0	0	0	0	0	—	—	—
台灣晶技股份有限公司	1,364,930	3.00	0	0	0	0	—	—	—
台灣晶技股份有限公司 之代表人：林萬興	0	0	0	0	0	0	—	—	—

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

日期：111 年 04 月 30 日；單位：股、%

轉投資事業	本公司投資		董事、監察人、經理人及直接或間接控制事業之投資		綜合投資	
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例
WINAICO B.V.	180	100.00%	—	—	180	100.00%
WINAICO Japan KK	3,500	100.00%	—	—	3,500	100.00%
WINAICO AUSTRALIA PTY LTD	100,000	100.00%			100,000	100.00%
WINAICO Delaware Co., Ltd.	300,000	100.00%	—	—	300,000	100.00%
WINAICO Deutschland GmbH	—	—	1	100.00%	1	100.00%
WINAICO Solar Projekt 1 GmbH	1,120,000	50.00%	1,120,000	50.00%	2,240,000	100.00%
南京有成精密科技有限公司	註	100.00%	—	—	註	100.00%

註：係為有限公司型態，故無股數。

肆、募資情形

一、資本及股份：

(一)、股本形成經過

單位：新台幣元/股

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
92.11	10	1,000,000	10,000,000	250,000	2,500,000	發起設立	無	註 1
93.05	10	1,000,000	10,000,000	600,000	6,000,000	現金增資	無	註 2
93.11	10	1,050,000	10,500,000	1,050,000	10,500,000	現金增資	無	註 3
97.06	10	7,800,000	78,000,000	7,800,000	78,000,000	現金增資 盈餘轉增資	無	註 4
97.10	10	30,000,000	300,000,000	15,227,405	152,274,050	現金增資	無	註 5
98.10	10	30,000,000	300,000,000	17,511,516	175,115,160	盈餘轉增資	無	註 6
99.01	10	30,000,000	300,000,000	17,813,790	178,137,900	員工認股權	無	註 7
99.01	12.5	30,000,000	300,000,000	19,736,790	197,367,900	員工認股權	無	註 8
99.01	60	30,000,000	300,000,000	25,736,790	257,367,900	現金增資	無	註 8
99.05	38.5	30,000,000	300,000,000	26,096,790	260,967,900	員工認股權	無	註 9
99.09	10	60,000,000	600,000,000	34,014,283	340,142,830	盈餘轉增資 員工分紅	無	註 10
100.09	10	60,000,000	600,000,000	37,415,711	374,157,110	盈餘轉增資	無	註 11
101.06	50	60,000,000	600,000,000	43,294,161	432,941,610	股東拋棄股票減資 現金增資	無	註 12
101.09	10	60,000,000	600,000,000	45,458,870	454,588,700	盈餘轉增資	無	註 13

註1. 92年11月創業設立2,500仟元，股數250仟股業經經濟部經授中字第09232914820號核准登記在案。

註2. 93年05月現金增資3,500仟元，股數350仟股，業經經濟部經授中字第09332165741號核准登記在案。

註3. 93年11月現金增資4,500仟元，股數450仟股，業經經濟部經授中字第09333061450號核准登記在案。

註4. 97年06月現金增資44,500仟元、盈餘轉增資23,000仟元，股數共6,750仟股，業經經濟部經授中字第09732447430號核准登記在案。

註5. 97年10月現金增資74,274仟元，股數7,427仟股，業經經濟部經授中字第09733196360號核准登記在案。

註6. 98年10月盈餘轉增資22,841仟元，股數2,284仟股，業經經濟部經授中字第09833259210號核准登記在案。

註7. 99年01月員工認股權憑證轉換普通股3,023仟元，股數302仟股，業經經濟部經授中字第09935254880號核准登記在案。

註8. 99年01月現金增資60,000仟元、員工認股權憑證轉換普通股19,230仟股，股數共7,923仟股，業經經濟部經授中字第09931599170號核准登記在案。

註9. 99年05月員工認股權憑證轉換普通股3,600仟股，股數360仟股，業經經濟部經授中字第09932086050號核准登記在案。

註10. 99年09月盈餘轉增資78,290仟元，股數7,829,仟股，及員工分紅885仟元，股數88仟股，業經經濟部經授中字第09932563870號核准登記在案。

註11. 100年09月盈餘轉增資34,014仟元，股數共3,401仟股，業經經濟部經授中字第10032513540號核准登記在案。

註12. 101年06月股東拋棄股票1,216仟元、現金增資60,000仟元，股數淨額共5,878仟股，業經經濟部經授中字第10132117810號核准登記在案。

註13. 101年09月盈餘增資21,647仟元，股數共2,165仟股，業經經濟部經授中字第10132498140號核准登記在案。

日期：111年04月19日；單位：股

股份種類	核定股本			備註
	流通在外股份	未發行股份	合計	
記名式普通股	45,458,870	14,541,130	60,000,000	本公司股票屬尚未上市(櫃)股票

(二)、股東結構

日期：111年04月19日；單位：人、股、%

股東結構	政府機構	金融機構	其他法人	外國機構及外國人	個人	合計
人數	0	0	18	3	512	533
持有股數	0	0	16,845,668	728,487	27,884,715	45,458,870
持有比率	0%	0%	37.06%	1.60%	61.34%	100.00%

(三)、股權分散情形

日期：111年04月19日；單位：人、股、%；每股面額10元

持股分級	股東人數	持有股數	持股比例
1至999	63	12,096	0.03%
1,000至5,000	206	525,701	1.16%
5,001至10,000	70	549,363	1.21%
10,001至15,000	27	334,241	0.74%
15,001至20,000	26	440,002	0.97%
20,001至30,000	23	593,388	1.31%
30,001至40,000	27	930,628	2.05%
40,001至50,000	17	759,859	1.67%
50,001至100,000	21	1,587,722	3.49%
100,001至200,000	17	2,292,136	5.04%

持股分級	股東人數	持有股數	持股比例
200,001 至 400,000	11	3,102,734	6.83%
400,001 至 600,000	4	1,844,135	4.05%
600,001 至 800,000	3	2,150,969	4.73%
800,001 至 1,000,000	4	3,694,166	8.12%
1,000,001 股以上	14	26,641,730	58.60%
合計	533	45,458,870	100.00%

(四)、 主要股東名單

股權比例達百分之五以上之股東或股權比例占前十名之股東名稱、持股數額及比例：

單位：股

主要股東名稱	股份	持有股數	持股比例
陳逸菁		3,847,198	8.46%
宏誠創業投資股份有限公司		3,150,000	6.93%
建利投資股份有限公司		2,903,257	6.39%
忠易投資股份有限公司		2,730,160	6.01%
陳思銘		1,933,102	4.25%
陳林彩茹		1,574,559	3.46%
順源投資股份有限公司		1,484,700	3.27%
陳宜君		1,415,968	3.12%
友禾投資股份有限公司		1,388,030	3.05%
台灣晶技股份有限公司		1,364,930	3.00%

(五)、 最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

單位：新台幣元；仟股

項目		110 年度	109 年度
每股市價	最高	未上市/櫃 (註 1)	未上市/櫃 (註 1)
	最低	未上市/櫃 (註 1)	未上市/櫃 (註 1)
	平均	未上市/櫃 (註 1)	未上市/櫃 (註 1)
每股淨值	分配前	17.67	17.05
	分配後	尚未分配 (註 2)	16.75
每股盈餘	加權平均股數 (仟股)		45,459
	每股盈餘	追溯調整前	1.15
		追溯調整後	1.15
每股股利	現金股利	尚未分配 (註 2)	0.30

項目		110 年度	109 年度	
	無償配股	盈餘配股	尚未分配 (註 2)	-
		資本公積配股	-	-
	累積未付股利	-	-	
投資報酬分析	本益比 (註 1)		未上市/櫃 (註 1)	未上市/櫃 (註 1)
	本利比 (註 1)		未上市/櫃 (註 1)	未上市/櫃 (註 1)
	現金股利殖利率 (註 1)		未上市/櫃 (註 1)	未上市/櫃 (註 1)

註 1：因本公司股票未上市(櫃)，故無市價計算本益比、本利比、現金股利殖利率。

註 2：因本公司 110 年度之盈餘分配案尚未經股東會通過，故未予以計算。

(六)、公司股利政策及執行狀況

1. 股利政策：

本公司每年決算後所得純益，除應先依法完納稅捐及彌補以往年度虧損外，應提 10% 為法定盈餘公積，但法定盈餘公積累積已達本公司資本總額時，不在此限，次依法令規定提列特別盈餘公積或迴轉特別盈餘公積，嗣其餘額得合併前期未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配案，提請股東會分派之。

基於公司營運需要暨爭取股東權益最大化之考量，本公司將依公司未來之資本支出預算及資金需求情形，採取股利平衡政策，適度以股票股利或現金股利為之。每年就當年度可供分配盈餘提撥不低於 30% 分配股東股息紅利，惟當年度可分配盈餘低於實收資本額 3% 時，可決議全數轉入保留盈餘不予分配。盈餘分配時，現金股利發放比率以不低於當年度分配股利之 20% 為原則，並考量未來獲利情形而調整發放。

2. 本次股東會擬議股利分派之情形：

本年度經董事會通過且擬提請股東常會決議之盈餘分配案：

(1). 盈餘分配案：

單位：新台幣元

項 目	金 額	
	小計	合計
期初未分配盈餘		12,122,291
加：本年度稅後淨利	52,081,914	
減：提列法定盈餘公積	(5,208,191)	
減：提特別定盈餘公積	(10,140,195)	
加/減：其他調整事項	0	
可供分配盈餘		48,855,819

加：法定盈餘公積彌補虧損	0	
加：特別盈餘公積彌補虧損	0	
加：資本公積彌補虧損	0	
減：盈餘分配之現金股利	(27,275,330)	
減：盈餘分配之股票股利	(9,091,774)	
期末未分配盈餘(分配後)		12,488,715

(七)、本年度擬議之無償配股對公司營運績效及每股盈餘之影響

本公司未公開財務預測，依民國 89 年 02 月 01 日台證財(一)字第 00371 號函規定，無須揭露。

(八)、員工、董事及監察人酬勞

1. 公司章程所載員工、董事及監察人酬勞之成數或範圍：

本公司年度如有獲利，應提撥 3% 至 10% 為員工酬勞，由董事會特別決議以股票或現金分派發放，其發放對象得包含符合一定條件之從屬公司員工；本公司得以上開獲利數額，由董事會特別決議提撥不高於 2% 為董監酬勞，董監酬勞以現金分派之。員工酬勞及董事酬勞分派案應提股東會報告。

但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額，再依前項比例提撥員工酬勞及董監酬勞。

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

(1). 本期估列員工酬勞及董監酬勞之估列基礎：請參閱上述(八).1.股利政策之說明。

(2). 本期配發股票紅利之股數計算基礎：本公司並無配發股票紅利，故不適用。

(3). 本期實際配發金額若與估列數有差異時之會計處理：

董事會決議之發放金額有重大變動時，該變動調整原提列年度費用，至股東會決議日時，若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於股東會決議年度調整入帳。

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：

本公司民國 110 年度員工酬勞估列金額新台幣 2,000 仟元；董監酬勞不予估列。前述金額帳列「薪資費用」科目。經民國 111 年 3 月 31 日董事會決議實際配發

員工酬勞金額為新台幣 1,905 仟元，將採現金之方式發放，與民國 110 年度財務報告認列之員工酬勞金額新台幣 2,000 仟元之差異為 95 仟元，主要係估列差異，將調整於民國 110 年度之損益。

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

本年度未以股票分派員工酬勞，故不適用。

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

本公司民國109年度員工酬勞估列金額為3,000仟元；董監酬勞不予估列，前述金額帳列「薪資費用」科目。經民國110年3月31日董事會決議之民國109年度員工酬勞及董監酬勞分別為2,819仟元及0仟元，與民國109年度財務報告認列之員工酬勞3,000仟元及董監酬勞0仟元之差異為181仟元，估列差異已調整於民國110年度之損益。前述員工酬勞採現金方式發放。

(九)、公司買回本公司股份情形

無。

二、公司債(含海外公司債)辦理情形：

無此情事。

三、特別股辦理情形：

無此情事。

四、海外存託憑證辦理情形：

無此情事。

五、員工認股權憑證辦理情形：

無此情事。

六、限制員工權利新股辦理情形：

無此情事。

七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形：

無此情事。

八、資金運用計畫執行情形：

本公司無前各次現金增資計畫尚未完成、私募有價證券及最近三年內已完成且計畫效益未顯著者之情事。

伍、營運概況

一、業務內容

(一)、業務範圍：

1. 公司所營業務之主要內容：

本公司為專業的太陽能模組生產、發電系統整合及品牌通路商，及半導體設備零件設計、銷售及維修商，主要的業務範圍如下：

- (1). CB01010 機械設備製造業
- (2). CC01080 電子零組件製造業
- (3). CE01010 一般儀器製造業
- (4). F219010 電子材料零售業
- (5). F401010 國際貿易業
- (6). E604010 機械安裝業
- (7). I501010 產品設計業
- (8). CC01010 發電、輸電、配電機械製造業
- (9). IG03010 能源技術服務業
- (10).E601010 電器承裝業

2. 營業比重

本公司 110 年度合併營收之營業比重如下：

單位：新台幣仟元；%

主要產品	110 年度	
	金額	比例
太陽能	2,535,789	81.06
半導體	592,373	18.94
合計	3,128,162	100.00

3. 公司目前主要產品(服務)項目

(1). 太陽能品牌通路及發展發電系統整合

本公司主要服務為設計並生產太陽能模組，目前採台灣總公司研發產品規格與量產規劃，同時制定價格策略，結合歐美日澳當地專業銷售團隊執行太陽能模組的業務推廣，建置安裝商(Installer)及通路商(Distributor)合作體系，提供快速換修服務、強化售後服務體系並建立自有生產能量以保障自有品牌模組供貨無虞且品質穩定。

(2). 半導體設備零件之設計、銷售及維修服務

本公司為專業半導體及光電相關產業之設備零組件設計及製造廠商，並提供相關維修保養，提供主要產品如下：

設計及製造應用於半導體及光電產業不同廠牌多種機型之特殊材料關鍵零組件，如鎢(W)、鉬(Mo)、鉭(Ta)、氮化硼、陶瓷、石墨及各種等級之鍍層石墨，涵蓋設備機台可分下列二大類：

- A. 離子植入機所需要的特殊材料零組件產品開發與改良改善設計、模組零件保養與維修、機台端維護和故障排除。
- B. 有機金屬氣相沉積之磊晶機台 (MOCVD) 所需要的特殊材料零組件及零組件。

4. 公司計畫開發之新產品(服務)

(1). 下世代大尺寸高效率太陽能模組開發計畫(有成精密主導之能源局能專計畫)：

- A. 大尺寸電池片設計與開發。
- B. 關鍵模組量產技術與模組材料設計開發。
- C. 大尺寸太陽能模組開發與驗證。

(2). 大尺寸半切 MBB 高效模組開發：

- A. 導入大尺寸半切 MBB 高效模組生產技術。
- B. 導入 M6/M10 大尺寸 solar cells。
- C. 完成 IEC 國際認證。

(3). 大尺寸 N 型模組開發：

- A. 導入 N 型 solar cells。
- B. 完成 IEC 國際認證。

(二)、 產業概況：

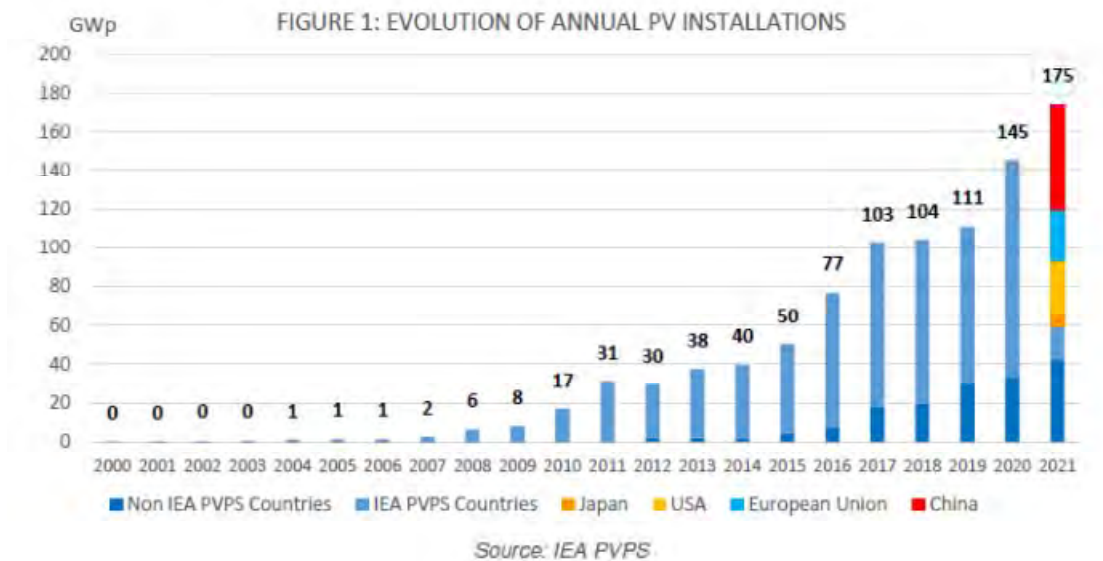
1. 產業之現況與發展

本公司主要可分成二大事業部門，一為太陽能部門，主要從事 WINAICO 太陽能模組(Solar Module)之製造、銷售，並提供後段系統整合及安裝等業務；另一為半導體部門，主要從事半導體設備之零組件製造及買賣，以太陽能產品為主要營收項目，佔合併營收約 80%，故就太陽能產業概況描述如下：

人類所需之能源可分為初級能源和次級能源，所謂的初級能源是指天然形成的能源，包括煤、石油、天然氣、太陽能 and 核能等，而次級能源是指初級能源經過處理或轉換後所形成的能源，包括電能、汽油、電磁能和瓦斯（煤氣、沼氣、甲烷）等。初級能源依能否重覆使用的方式分類，又可分為再生能源和非再生能源。再生能源係指從太陽、風力及水力等得來的能源，這些能源均隨著大自然的運轉而生生不息，永不枯竭。而非再生能源，如石油、天然氣、煤及核燃料等，具一旦消耗就不可逆的特性，且會排放探汙染。在減碳的全球目標下，世界各國在發展新能源替代方案時，太陽能一直都是被考慮的重點項目之一，因此太陽能也是目前再生能源發展最成熟且採用度最高的再生能源，太陽能最大的優點即是所發出的電力，不會產生其他影響環境的副產品，即無環境汙染的問題，具有成為未來主要能源的潛力。

太陽能電池之發展始於 1954 年，由美國貝爾實驗室利用矽當做原料來製造太陽能電池，之後將此技術運用在人造衛星上作為能量來源。太陽能電池是一種可以將能量轉換的光電元件，其基本構造是運用 P 型與 N 型半導體接合而成的。半導體最基本的材料是「矽」，其次是「鍺」，如果在半導體中摻入不同的雜質，就可以做成 P 型與 N 型半導體，再利用 P 型半導體有個電洞，與 N 型半導體多了一個自由電子的電位差來產生電流，所以當太陽光照射時，光能將矽原子中的電子激發出來，而產生電子和電洞的對流，這些電子和電洞均會受到內建電位的影響，分別被 N 型及 P 型半導體吸引並聚集在兩端。此時外部若用電極連接起來，形成一個迴路，此為太陽能電池發電的原理。簡單的說，太陽光電的發電原理，是利用太陽能電池吸收 $0.4\mu\text{m} \sim 1.1\mu\text{m}$ 波長（針對矽晶）的太陽光，將光能直接轉變成電能輸出的一種發電方式；由於太陽能電池產生的電是直流電，因此若需提供電力給家電用品或各式電器則需加裝逆變器(Inverter)，轉換成交流電才能供電到家庭用電或工業用電。

由於早期石油價格低廉及太陽能電池之生產成本過高，且電能轉換率偏低，太陽能電池之研發及推廣並沒受到高度的重視；直到 1990 年代隨著半導體製造技術成熟，生產成本下降，加上全球高度工業化的影響下，全世界能源耗用量的不斷上升及二氧化碳過度排放等造成溫室效應之氣體，導致氣候暖化和氣象劇烈的變遷，太陽能電池的商用價值才逐漸顯現。太陽能發電的優越特性，促使全球需求量成長快速造成近期市場蓬勃發展，且太陽能發電成本急速下跌，各國又相繼推出一系列的補貼政策來扶持太陽能發電，透過政策鼓勵以提供投資稅負抵減、太陽能設備租借及保證收購電價等方式進行，造就近年太陽能產業成長的主要動力。除了透過補貼獎勵外，近年來在部分電價較高的國家，如歐洲、澳洲等地，太陽能發電成本已與其他發電成本並駕齊驅，達到市電同價(Grid Parity)，也顯示太陽能發電成本具有相當優勢，在電力需求量持續增高的趨勢下，持續朝著主要發電能源之一邁進。



圖表 1. 2010-2021 全球太陽能裝置量統計

資料來源：IEA PVPS - SNAPSHOT OF GLOBAL PV MARKET: 2021

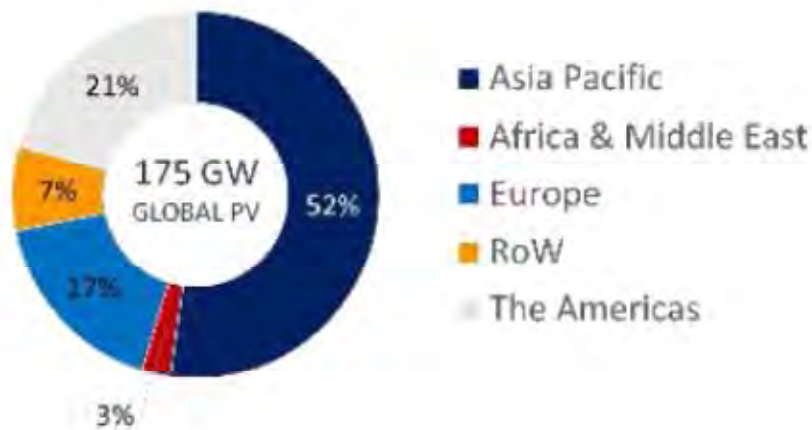
2021 年全球持續復甦，但受到 COVID-19 疫情影響，全球供應鏈中斷較預期長，造成許多國家消費者物價上升，低收入開發中國家經濟因此惡化，抵銷了新興市場與開發中經濟體的強勁成長量能。同樣的供應短缺情形亦發生在太陽能產業，2021 年由於中國 COVID-19 疫情以及在下半年限電的影響，全球太陽能供應鏈產生缺料危機，從硅料、硅片到模組生產所需的 EVA，也因此迎來價格上漲的壓力。根據 IEA (The International Energy Agency，國際能源總署簡稱 IEA) 於 2022 年發佈之 IEA PVPS Snapshot 2022 報告顯示，2021 年全球裝置量達 175GW(1 GWp 又稱 10 億瓦=1,000 MWp)，相較 2020 年全年安裝量 145 GWp，成長幅度高達 17%，且從 2017 年起連續五年年安裝量都突破 100GW。

TABLE 1: TOP 10 COUNTRIES FOR INSTALLATIONS AND TOTAL INSTALLED CAPACITY IN 2021							
FOR ANNUAL INSTALLED CAPACITY				FOR CUMULATIVE CAPACITY			
1		China	54,9 GW	1		China	308,5 GW
2		USA	26,9 GW	(2)		European Union*	178,7 GW
(3)		European Union*	26,8 GW	2		USA	123 GW
3		India	13 GW	3		Japan	78,2 GW
4		Japan	6,5 GW	4		India	60,4 GW
5		Brazil	5,5 GW	5		Germany	59,2 GW
6		Germany	5,3 GW	6		Australia	25,4 GW
7		Spain	4,9 GW	7		Italy	22,6 GW
8		Australia	4,6 GW	8		Korea	21,5 GW
9		Korea	4,2 GW	9		Spain	18,5 GW
10		France	3,3 GW	10		Vietnam	17,4 GW

圖表 2. 2021 年全球年度裝置量

資料來源：IEA PVPS - SNAPSHOT OF GLOBAL PV MARKET: 2021

中國仍是最大市場，2021年安裝量高達54.9GW，佔全球市場約31%，累積裝置量則來到308.5GW；美國市場受益於大型電站成長(約有73%貢獻來自大型電站)，2021年裝置量來到歷史新高26.9GW，站穩世界排名第二的位置；2020年安裝量第三名的越南，2021年已掉出前10大市場行列，主要因為2020年爆炸性成長導致產能過剩，電網超載，故未來是否能維持需求仍需觀察；2021年，印度總安裝量13MW，取代越南成為第三大國；日本2021年安裝量從8.2GW下滑為6.5GW，維持第四，巴西則以5.5GW裝置量取代德國的5.3GW躍升第五。值得一提的是，歐洲這幾年的安裝量都穩定成長，達26.8GW，幾乎與美國並駕齊驅。



圖表 3. 2021 全球太陽能裝置量統計

資料來源：IEA PVPS - SNAPSHOT OF GLOBAL PV MARKET: 2021

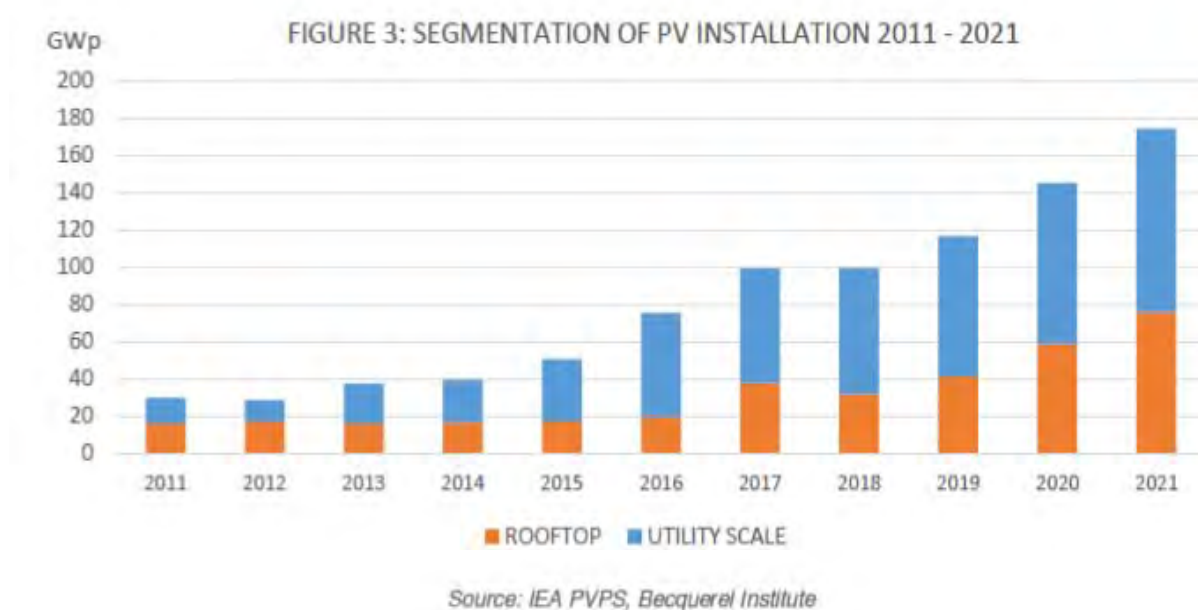
2021年亞太地區仍為全球最大的太陽光電市場，佔全球52%，除了中國(54.9GW，排名第一)、印度(13GW，排名第三)、日本(6.5GW，排名第四)等傳統大國外，澳洲(4.6GW)、南韓(4.2GW)也名列前矛，雖不在前10名的越南、台灣亦表現亮眼，台灣已連續三年突破1GW達到1.5GW大關，累積太陽能裝置量達7.5GW；此外，馬來西亞、泰國、新加坡、印尼、菲律賓等亦看好其太陽能成長的趨勢。整體而言，亞太地區的需求量受惠於大陸市場去年成長，全球市佔率仍持續提升，同時大洋洲、東南亞市場蓬勃發展亦替太陽光電市場尋找到更多出海口。

美洲2021年需求量從2020的25GW增加至37GW，增加幅度近50%，全球市佔率也從18%提高到21%，主要歸功於美國市場需求回升，2021年共安裝了26.9GW，維持全球第二大市場。此外，巴西(5.5GW)、墨西哥(1.8GW)、智利(1.3GW)、加拿大(0.4GW)和阿根廷(0.2GW)等國也都維持穩定成長。

歐洲在2021年安裝量達26.5GW，和2020年的19.6GW，成長了35%，佔全球總量維持約17%；德國在去年仍維持成長趨勢，安裝量達5.3GW，是歐洲太陽能裝置量最大的國家，也支撐起歐洲近1/5的安裝量；其次是西班牙，安裝量從去年2.8GW成長到4.9GW；法國2021年表現優異，由0.9GW增長到3.3GW，成為全球第十大安裝國。除了這三個前10大市場外，荷蘭

(3.3GW)、波蘭(3.3GW)、希臘(1.2GW)都是 GW 安裝量的大國，後續需求不容小覷。此外，義大利(0.95GW)、比利時(0.85GW)和匈牙利(0.8GW)都穩定維持接近 1GW 的需求；奧地利(0.72GW)、葡萄牙(0.57GW)、瑞典(0.5GW)和丹麥(0.3GW)也都穩定成長，預期未來幾年歐洲整體需求仍持續強勁。

整體而言，2021 雖然有 COVID-19 流行造成經濟下滑，但太陽能產業似乎沒有受到太大影響，仍持續成長趨勢，前 10 大安裝國都超過 3GW 的安裝量，此水準甚至是 2019 年的 2 倍之多，甚至已有 20 個國家年安裝量超過 1GW；以累積安裝量來看，到 2021 年底，全球累積安裝量高達 942GW，即將突破 1000GW 大關，累積安裝量超過 10GW 的有 15 個國家光是中國累積安裝量就高達 308.5GW，其次是歐盟 178.7GW、美國 123GW 以及日本 78.2GW。

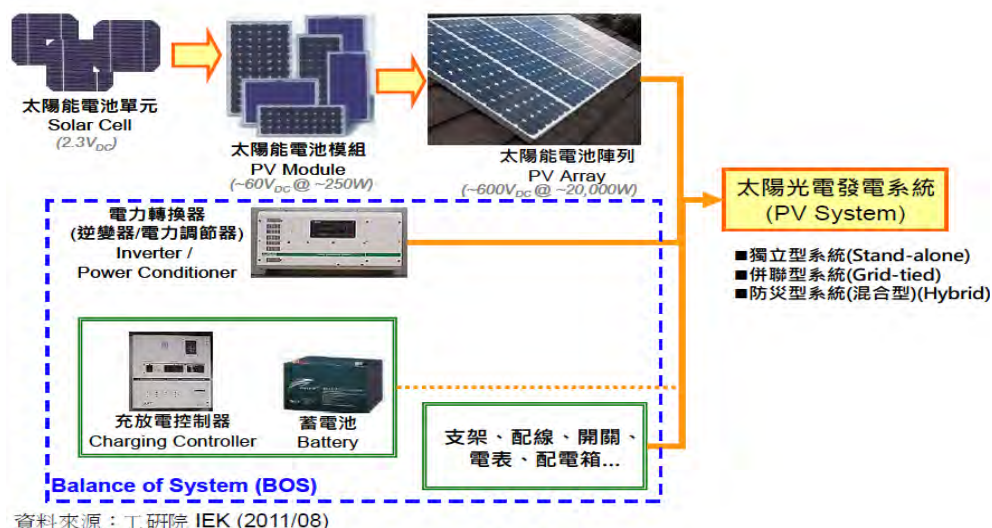


圖表 4. 2011-2021 屋頂型與電廠型太陽能裝置量統計

資料來源：IEA PVPS - A SNAPSHOT OF GLOBAL PV: 2021

已安裝形式來看，2021 年大型電廠和屋頂型需求的比例和 2020 年相當，以安裝量來說，均有大規模成長。大型電廠的申請程序已有簡化，因此發展相對迅速；但屋頂型近年來也有明顯增加的趨勢，特別是在中國、澳洲、德國、美國與西班牙等國家。

本公司從事太陽能模組之製造、買賣，並負責後段系統整合及安裝等業務，在太陽能產業鏈中屬於中下游的太陽光電模組製造與發電系統應用。太陽能發電系統(PV System)主要是由太陽能模組、逆變器(Inverter)、模組支架(Mounting System)、配線(Cable)、蓄電池(Battery)、配電箱、電表等其他支援系統共同組成。



圖表 5. 太陽能發電系統示意圖

太陽能發電系統係由多個太陽能模組(PV Module)組成，透過串接並以模組支架安裝組成，而太陽能模組則由太陽能電池(Solar Cell)封裝組成。另逆變器(Inverter)又稱電力調節器、變流器或變頻器等，主要功能在於將太陽能電池光電轉換所輸出之直流電能轉換為交流電能，以供一般家庭電器使用之交流電力應用調配，或饋入交流市電網進行電力之傳輸，內部構造主要包含升壓器、直/交流轉換器，以及其他阻斷與整流等控制及保護電路，透過各組件搭配進而成為完整的太陽能發電系統。

太陽能發電系統型式依常見種類，大致可分為三大類如下：

(1). 獨立型(Stand-Alone)太陽能發電系統

在白天時由太陽光電系統發電，並供應負載及對蓄電池充電，在夜間時由蓄電池供應負載用電，故可以自給自足，多用於高山、離島及基地台等，通常為市電無法到達供給之處。

(2). 市電併聯型(Grid-Connected)太陽能發電系統

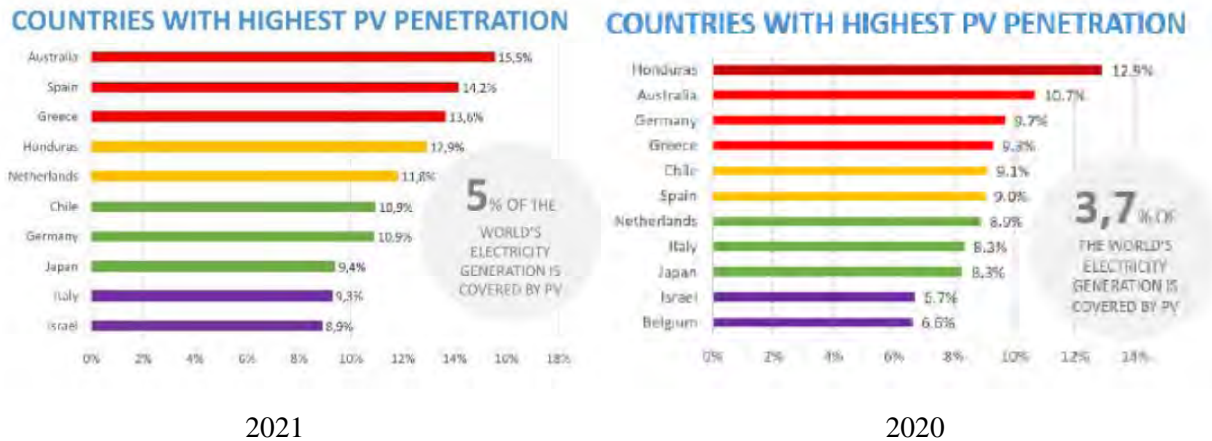
在白天時由太陽光電系統發電且與市電負載併聯，此太陽能發電系統平時與市電系統併聯發電並供應負載所需，晚上無太陽能時，由電力公司以其他發電系統供電。故逆變器(Inverter)就具有逆送電力功能，可將電力回送且回售給電力公司，投資者或使用者可依政府所訂定的優惠收購電價，出售白天所產生太陽能電力，以賺取售電補貼並回收太陽能發電系統裝置成本。

(3). 緊急防災型(獨立/併聯混合型)太陽能發電系統

同時與市電系統及蓄電池搭配，白天時由太陽光電系統發電且與市電負載併聯，同時對蓄電池充電，但夜間由電力公司以其他發電系統供電，僅在天然災害時，如颱風、水災或地震時，無法供電時以蓄電池所存之電力，供應救災設備所需之電力。故此類太陽能發電系統之逆變器同樣有逆送電力功能，同時裝置蓄電池，可操作於併聯模式或獨立模式之太陽

能發電系統稱之。

由於太陽能發電系統擁有許多優點，在地球環境破壞及能源價格走高下，太陽能發電系統就從傳統用於防災性質或獨立發電系統，逐漸往市電併聯目標發展，在許多區域型的市電系統中成為產生乾淨電力的主要來源之一。

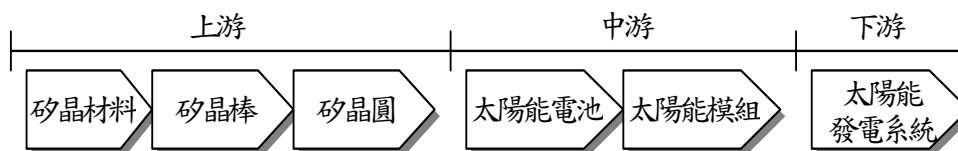


圖表 6. 各國太陽能發電占總發電量比例

為減少環境破壞各國競相鼓勵安裝太陽能發電系統，在 2021 全球電力約有 5% 來自於太陽能發電，和 2020 年相比增加了 1.3%；其中澳洲站 15.5% 最高，其次是西班牙與希臘的 14.2% 和 13.6%；整體而言歐洲各國的表現特別突出，包含荷蘭(11.8%)、德國(10.9%)都超過了 10%，包含義大利(9.3%)，前 10 名國家中就佔了 5 個名次，整個歐洲更有約 7.2% 左右是來自於太陽能發電。

2. 產業上、中、下游之關聯性

太陽能產業上游可分為矽晶材料、矽晶棒及矽晶圓製造之廠商，中游為太陽能電池及太陽能模組製造廠商，下游則為太陽能發電系統廠商，本公司屬於中游之太陽能模組製造及下游之太陽能發電系統廠商。所屬產業之上、中、下游關係圖列示如下：



圖表 7. 上、中、下游關係圖

3. 產品之各種發展趨勢

(1). 追求太陽能發電系統更高電力產出產品及技術整合

太陽能發電系統的效能，主要決定於太陽能模組的品質，因此太陽能業者將更專注於模組瓦數與效能的提昇，而模組效能的提昇將更注重高效太陽能電池的取得、模組封裝材料調

整及製程的更新等方向進行。

(2). 更低的發電系統套件、安裝成本及技術整合度

在2008年以前太陽能模組成本佔系統成本高達70%以上，但在近日因市場價格調整向下，使太陽能模組成本只佔系統成本約45%甚或更低；因此除太陽能模組以外的零組件成本如逆變器、安裝支架及電纜的成本相對提高，故透過太陽能發電系統套件標準化，以解決設計介面問題，成為太陽能產業未來發展趨勢之一，因透過系統套件整合度提升，亦可經由大量採購以降低成本，在所有的產品一次整合到位，如此就可節省採購及安裝施工的人力及成本，以增加太陽能發電系統使用者的投資報酬率。

(3). 更低的運轉及維護成本技術整合

太陽能發電系統運轉及維護期間長達20~25年，在過去系統成本高昂時，投資者可以用大量人力進行系統定期維護，但目前發電單位成本大幅下降，使得定期維護的成本比例相對提高，為使投資者仍可維持適當的維護，透過太陽能發電系統的雲端監控，以通訊處理器將系統所有資訊送回雲端伺服器，投資者就可利用手機或平板電腦掌握其系統發電效率現況，並在發生故障時就立即派遣人力維修，將人力利用效率提升到最高，如此就可將系統維護成本降到最合理程度。

4. 競爭情形

太陽能產業屬於能源產業的一環，目前能源種類大致可分為傳統能源及替代能源二大類：

- (1). 傳統能源主要為石化能源，如煤炭、石油、天然氣，也就是目前廣為利用的主要能源，其優點為便於利用、供應穩定及能源密度高，若不考慮外部成本的情況下較為便宜；其缺點為容易產生氮氧化物、硫氧化物等污染物，且燃燒後產生二氧化碳將加劇溫室效應，大量使用下最後終將耗竭。
- (2). 替代能源主要可歸類成再生能源，根據聯合國環境規劃署（UNEP）的定義，「再生能源」（Renewable energy）係指理論上能取之不盡的天然資源，過程中不會產生污染物，例如太陽能、風力能、地熱能、水力能、潮汐能、生質能等，都是轉化自然界的能量成為能源，並在短時間內（相對於億年以上才能形成的化石能源）就可以再生稱之「再生能源」。

再生能源雖然相對傳統能源，仍有許多使用技術尚待克服，但在地球溫室效應危機情況下，逐漸成為未來能源主流，特別是各國政府皆陸續訂定再生能源政策，視為國家發展戰略政策並設定目標達一定使用比率，故傳統能源將被再生能源逐漸取代。目前再生能源已被商業運轉供能源使用，主要有太陽能、風力能、水力能、地熱能及生質能，經統計大自然中所存在各種再生能源，單就太陽能就滿足全世界2,850倍的能源需求，其次為風力能的200倍、生質能的20倍、地熱能的5倍及水力能的3倍，故太陽能為最大再生能源主要來源，加上太陽能發電系統相對於其它發電系統，有著系統結構簡單、維護成本低及全球太陽光分佈平均等優點，特別在近年太陽能發電系統成本已經大幅下滑情況下，使得太陽能發電的成本已極具競爭力，考量各種再生能源雖有所競爭，惟基期低且替代石化燃料空間仍大，短期內將呈現各

自高度成長，其相互間及排擠性競爭應不致於出現，此太陽能產業的可替代性風險應相對為低。

(三)、技術及研發概況：

1. 最近年度及截至年報刊印日止投入之研發費用

年度	金額(新台幣仟元)
110 年度	53,044
111 年 4 月 30 日	14,649

2. 最近三年開發成功之技術或產品

年度	研發成果
109 年	高效模組 WSP-330M6G 獲得經濟部能源局 109 年度金能獎。
	「三度空間智能化太陽能系統檢測設備」獲經濟部工業局 2020 太陽光電創新應用產品設計競賽第三名。
	高效模組 WSP-375MGL 取得國際 IEC 認證並開始銷售
110 年	高效模組 WST-375MGL 產品，取得國際 IEC 認證之加嚴測試。 (鹽霧_IEC 61701:2020、氬氣_IEC62716:2013、PID_PPP 58042B、荷重_IEC61215, IEC61730、LeTID)
	高效模組 WST-375MGL 產品，取得英國 MCS 認證並開始銷售。
	有成精密申請通過經濟部能源局業界能專計畫 110 年度"下世代大尺寸高效率太陽能模組開發計畫"，總經費計新台幣 51,000,000 元整。
	有成精密獲經濟部智慧財產局發明專利"太陽能模組檢測系統"，專利證號:I727785。
	有成精密獲美國專利商標局發明專利"Solar Module Detection System"，專利證號: US11,153,496B1。
111 年	高效模組 WST-375MGL 產品，取得 VPC 認證並開始銷售。
	有成精密獲經濟部智慧財產局新型專利"太陽能快關系統"，專利證號: M23406。
	有成精密獲經濟部智慧財產局新型專利"用於管理多個太陽能模組的管理系統"。
	高效模組 WST-550MGX-E1, WST-665MGT-E1 取得 IEC 認證並開始銷售。
	有成模組通過 ITRI 測試"SGS 檢驗水質汙染測試"，環署環檢字第 035 號。

(四)、長、短期業務發展計畫：

1. 短期發展計畫

(1). 行銷策略

- A. 擴大市場銷售廣度，積極開發歐洲(德國、荷比盧、波蘭、瑞士、奧地利、匈牙利、北歐)、澳洲、台灣與美國等國家市場，分散單一市場風險。
- B. 關注各市場主要競爭者產品類型與價格趨勢，維持產品種類不多但目標市場明確的產品策略，建立策略合作夥伴聯盟，共同合作推廣及開發市場，同時搭配現有生產能量嚴格控管庫存周轉率，爭取最佳利潤空間。
- C. 除模組外，整合太陽能相關設備如變流器、接頭等，提供一站銷售全面性服務與總體產品解決方案。
- D. 太陽能專案設計、建置、營運及銷售等功能之系統開發商領域。
- E. 隨著 E 化發展，近年來有成的行銷策略更靈活，除了一般展會活動或其他實體行銷文宣外，網站經營、行銷影片、部落客推銷廣告等策略都有助於推廣 WINAICO 品牌至年輕化市場。

(2). 生產策略

- A. 與國內外主要太陽能電池供應商建立合作關係，能隨時更新電池趨勢發展下世代產品，活絡合作機會，同時也增加太陽能高轉換效率電池的供貨來源。
- B. 拓展材料供應商合作關係，整合先進材料於模組製程提升產品效率，同時也降低生產成本強化價格競爭力。
- C. 擴建或升級現有生產設備，提升模組製程能力並量產新一代產品，維持一貫高效率與先進技術的研發優勢，同時降低生產成本，提供更彈性的產能規劃空間，充分掌握產品的品質水準。
- D. 加強維繫與外包廠商之合作關係，以爭取充足之產能。

(3). 財務策略

- A. 配合業務擴展之資金需求，在不影響獲利能力的前提下，適時辦理增資或向銀行借款以支應。
- B. 靈活運用資金，創造財務利潤。

2. 長期業務發展計畫

(1). 行銷策略

- A. 持續 WINAICO 品牌行銷策略，並同時開發太陽光電系統套件，強化與系統安裝商及主要通路商的策略合作關係，提升品牌知名度及通路能見度。
- B. 為了降低各國政策轉變對銷售量的影響因素，我們持續堅持全球多點銷售營運策略，藉此分散區域風險並擴大、強化本公司全球太陽光電系統通路。
- C. 由於太陽光電產品及系統價格愈來愈低，因此，必須開發出複合價值始能提高獲利，本公司將強化太陽光電與建築、照明、農業、交通及水資源等五大領域的結合，藉由建立新的投資價值模式，以增加銷售管道及獲利模式。

(2). 生產策略

- A. 持續開發高功率及利基型產品，並領先市場推出新太陽能模組，以獲得較高的毛利率。
- B. 藉由與全球各地外包廠密切穩定的合作關係，提供客戶迅速、準確、完整的生產環境，維持生產品質同時兼顧合理庫存水位。
- C. 持續使用先進製程與材料，降低成本，建立成本優勢。
- D. 持續產品設計區隔性，不管是在細微的設計端(如 L-Key 洩水溝槽)或是特殊環境的承受能力(冰雹或颱風測試)，持續設計能量提供有成產品與其他廠商之差異性。

(3). 財務策略

充分利用資本市場多樣之理財工具，取得較低廉之資金，創造穩定現金流量。

二、市場及產銷概況

(一)、市場分析

1. 公司主要商品(服務)之銷售(提供)地區：

本公司主要商品為太陽能模組銷售、半導體設備、零件製造，110、109 年度合併營收銷售情況如下：

單位：新台幣仟元；%

地區別	110 年度		109 年度	
	銷售金額	銷售比例	銷售金額	銷售比例
臺灣	647,417	20.70	633,058	25.35
歐洲	2,023,246	64.68	1,393,475	55.79
其他	457,499	14.62	471,133	18.86
合計	3,128,162	100.00	2,497,666	100.00

2. 主要商品(服務)市場占有率

本公司 110 年太陽能模組產品主要銷售地區為歐洲(216MW, 82%)、台灣(25.4MW, 10%)與澳洲(20.7MW, 8%)，日本、美國及其他地區占 1MW 左右，總出貨量約為 263 MW，比 109 年 204 MW 約增加 29% 銷售量。其中歐洲地區銷貨量有 126MW 在德國，德國去年總安裝量 5.3GW 來看，約佔 2.3% 市佔率。台灣去年安裝量 1.5GW，銷售 25.4MW 則市佔率接近 1.7%。半導體產品因本公司所提供之半導體及光電設備零組件佔整體全年度其設備資本支出比例相較甚微，故不予以分析市佔率。

3. 市場未來之供需狀況與成長性

依據 IEA 市場統計資訊 (IEA PVPS - A SNAPSHOT OF GLOBAL PV: 2022) 顯示，2021 全年安裝量達 175 GW，並以中國、美國、印度、日本、德國為主要安裝國。2022 年的總體需求，除了須持續關注疫情、中美貿易戰等大環境影響外，關注主流產品趨勢、穩定快速的推出新

產品、成本控制庫存管理得宜、維持目標市場客戶拓展與品牌經營，仍是太陽能模組產業發展的主要關鍵，整體市場甚至預期會有 30% 以上的成長趨勢，全球應有機會達到 220GW 裝置量。中國、美國、歐洲和印度應仍將主導 70% 以上的市場；從中國的十四五(2021-2025)發展規劃來看，預測 2022 年應可達 70GW 以上裝機量，2023 年到 2025 年甚至仍持續保有 10%-20% 成長速度，預期 2025 年甚至可達到 100GW 以上裝置量的目標；近年來美國國內能源政策不斷調整，但太陽能市場在安裝成本高、人工短缺、供應鏈不足和進口關稅複雜的情況下，仍穩定成長，預估 2021 年將可達 23-26GW；預期 2022 年會再成長超過 30GW，往後數年也會有 20% 左右的成長幅度，市場量能不容小覷；根據歐洲太陽能展業協會 EU Market Outlook for Solar Power 2021-2025 報告，歐盟 27 國在 2021 的安裝量應可達 25.9GW，與 2020 年的 19.3GW 相比成長約 34%。預期歐洲太陽能市場將持續蓬勃發展，到 2025 年之前，每年預計成長 15-25%。德國是歐盟境內最大也是穩定的太陽能市場，2021 年預計裝機量可達 5.3GW，並期望能再 2030 年實現至少 45% 的可再生能源目標；其次是西班牙，2021 年預計裝機量為 3.8GW，接續是荷蘭與波蘭，都約有 3.2-3.3GW 的裝置量。法國、希臘、瑞典等國也都有超過 1GW 的裝置量，顯示各國都充足準備實現其太陽能目標。2021 年台灣裝置量約 1.5GW，維持 2019 和 2020 年的趨勢，累積太陽能容量約 7.5GW，但也未如預期表現亮眼。沒有明顯成長的主因為供應鏈緊張且成本上漲，因此若要在 2022 年達成 11GW 的政府目標，2022 年單年新增裝置量達 3GW，政府躉購電費政策支持、執行面的細節支援，如土地屋頂取得/變更流程、台電能源局申請或併網能力等以及供應鏈資源與價格穩定是關鍵要素。

4. 競爭利基

- (1). 有競爭力的產品：大尺寸電池片以及縮小電池間距的設計仍須持續進行，並配合可能的 N-Type 電池片發展速度，加強推出新產品、新的封裝材料的速度，提供最新技術之高功率產品、維持產品生產良率、品質，追求高客戶滿意度。
- (2). 市場優勢的產品價格與合理成本：中國供應鏈優勢雖然帶給全球太陽能業者莫大成本壓力，但台灣與中國距離近，應該要將壓力轉為助力，利用大陸材料、生產成本優勢，強化管理缺點，密切和電池廠商、其他材料廠商、先進設備廠商合作，提供定位中高品質、中等價位、多樣化選擇產品，並持續維持有競爭性的產品成本。
- (3). 國際級之經營團隊：公司主要經營團隊來自不同專業領域，擁有深厚技術、豐富的實務經驗及資深產業管理經驗，具有良好國際觀及領導能力。

5. 發展遠景之有利、不利因素與因應對策

(1). 有利因素

- A. 新興國家崛起、人口增加且電力產品普及導致整體電力需求增加，能源價格走揚，皆有利太陽能產業發展。

全球傳統燃料價格受到新興國家崛起及人口數成長，近來明顯有逐年走高現象，致使各國的發電成本亦有大幅增加趨勢，同時電動車等電子產品普及，亦使全球用電量持

續增加，在需求持續攀升的情況下，世界各國持續並積極尋找替代能源，期能用以降低發電成本，由於太陽能發電不需使用傳統燃料或核燃料，故將成為主要的替代能源及具備未來產品高度發展的潛力市場。

B. 溫室效應衝擊使環保意識抬頭，對於太陽能發電需求增加

自從工業革命以來，因工廠與汽機車排放廢氣所產生的溫室氣體濃度明顯增加，導致在本世紀平均地表溫度已增加攝氏 0.6 度並造成海平面已上升 0.1 至 0.2 公尺，若不採取任何防制溫室氣體排放措施，預估到下世紀全球平均地面氣溫將較本世紀增加攝氏 5.8°C，海平面將上升約 1~2 公尺，對於地勢沿海低窪地區及島嶼國家將造成嚴重威脅；故依「京都議定書」及「巴黎協定」的精神，各國必須降低二氧化碳及其他五種廢氣排放量，以放緩全球溫室效應的速度，並希望能在 22 世紀來臨前溫度上升能控制在 1.5~2°C。故透過使用太陽能進行發電，因發電的過程並不排放任何氣體，將可有效將低溫室氣體排放量及溫室效應的速度。

C. 各國政府持續收購及補貼，且部分高電價國家已達到「市電平價」，因此更能加速太陽能產業需求的數量

由於環保意識的高漲，加上能源成本的走揚，在世界各國政府同時亦考量到國家生存的戰略思維影響下，對採用太陽能發電來取代部份舊有之電力供應系統仍抱持積極的態度，雖然在部分國家太陽能發電的單位成本仍高於市電的售價，但在歐洲、澳洲或部分高電價國家，太陽能發電價格已與一般電價相當，甚至以能源價格角度來說，太陽能成本已與其他發電成本幾乎相當，有長期發展競爭力。

D. 太陽能市場供過於求，透過品牌的經營具有發現市場最佳價格的優勢

近年在政策的驅動及環保的意識抬頭情形下，太陽能產業呈現成長態勢，然而因市場普遍樂觀看待，使各家廠商對於太陽能產品的積極擴充產能導致供過於求，致使市場價格的快速下滑，而在經營全球品牌的策略下，本公司掌握快速反應市場實際需求的優勢，積極尋求最優化的產品價格組合，使經營品牌及通路廠商能享有穩定的獲利模式。

(2). 不利因素及因應對策

A. 國內無經營歐洲品牌之同業，以致在國內知名度及品牌認同度較低，使其資金籌措及人才招募能力相對較為薄弱。

因應對策：

(A). 配合國內對於再生能源政策的推動，加速開發國內太陽能發電系統的市場行銷，並移植歐洲市場推廣經驗，以提升本公司在國內的品牌知名度。

(B). 提升本公司的品牌價值及知名度，期能增加本公司財務能力及招募能力。

- (C). 不管是業務端、生產端、研發端或其他後勤單位，審慎評估產品策略、資本投入時機、嚴格控管庫存並提升周轉率、靈活的價格及在地化的顧客管理/服務策略，都是在嚴苛太陽能產業中能維持毛利並獲利方針。
- (D). 關鍵職位的人才長期培育，維持公司人員穩定同時且持續引進新人才、強化專業度，都有助於公司體質穩定改善。
- B. 各國政府對於太陽能發電保證收購電價有逐年調降的情況，使太陽能產業常會受到短暫衝擊的不利影響。

因應對策：

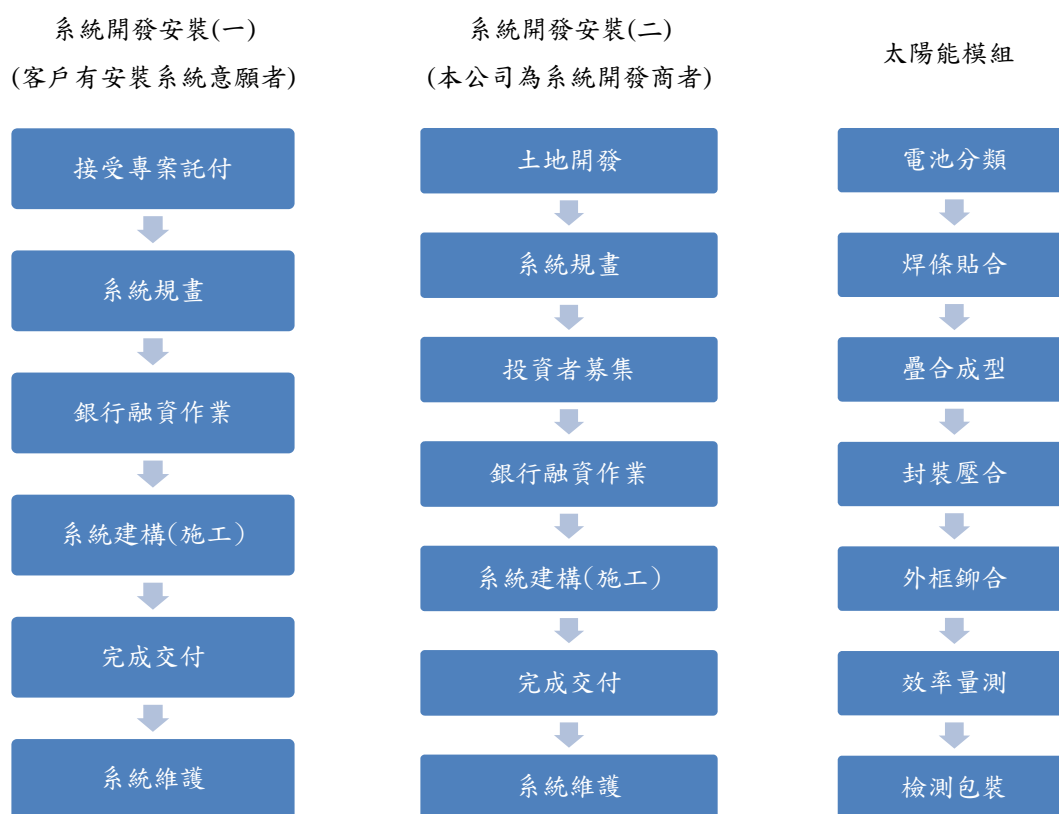
- (A). 藉由導入自有品牌的太陽能模組同時尋找適合的合作夥伴提供 total solution，以增加產品廣度及滿足一次購足的需求，透過產品附加價值以彌補產品受到市場短暫不利影響。
- (B). 加速並持續全球通路及品牌的建構並提升在各市場的市佔率，藉由系統安裝量及全球市場的適當分散，以緩衝因補貼措施下調帶來的影響。
- (C). 持續發展品牌經營，強化高品質、高設計能量的產品仍是 WINAICO 模組品牌的方向，網路行銷以及其他軟實力的品牌經營搭配在地化服務都有助於我們在一波整併危機下，持續擴展市占率。

(二)、 主要產品之重要用途及產製過程

1. 主要產品之重要用途：

產品名稱	重要用途及功能
太陽能發電系統	太陽能模組為太陽能發電系統主要元件，模組的品質優劣與效能，將影響太陽能發電系統的發電效率；太陽能發電系統係經設計後整合模組、逆變器等組件，有效的將太陽光能轉換成可使用的電能。
半導體設備、零件	離子植入機、有機金屬氣相沉積之磊晶機台 (MOCVD)、常壓氣相沉積機台等所需要的特殊材料零組件及上述產品的零組件產品、模組零件保養與維修、機台端維護。

2. 主要產品產製過程



(三)、 主要原料供應狀況

主要原料	供應狀況
太陽能電池、模組	良好
半導體設備耗材	良好

(四)、 最近二年度任一年度中曾占進(銷)貨總額百分之十以上之客戶名稱及其進(銷)貨金額與比例，並說明其增減變動原因。

1. 最近二年度任一年度中曾占全年度集團合併進貨總額 10% 以上之供應商資料：

單位：新台幣仟元、%

項目	110 年度				109 年度			
	名稱	金額	占進貨淨額 比率(%)	與發行人 關係	名稱	金額	占進貨淨額 比率(%)	與發行人 關係
1	A 廠商	948,676	44.49	—	A 廠商	-	-	—
2	B 廠商	186,114	8.73	—	B 廠商	372,492	20.61	—
3	C 廠商	115,317	5.41	—	C 廠商	324,189	17.93	—
4	其他	882,375	41.37	—	其他	1,111,078	61.46	—
5	進貨淨額	2,132,482	100.00	—	進貨淨額	1,807,759	100.00	—

增減變動原因：

本公司 110 年度及 109 年度主要進貨對象皆為太陽能模組及太陽能電池之供應商。本公司為達到控制成本及分散採購風險之目的，除了繼續與原有之供應商維持穩定供貨關係外，另積極新開發與國內、外之模組廠及電池廠之合作關係，隨著公司營業收入不斷的提升，未來將逐年擴展配合之供應商，期能對商品及原料的來源、品質與價格提供更多的保障與選擇。

2. 最近二年度任一年度中曾占全年度集團合併銷貨總額 10% 以上之客戶資料：

單位：新台幣仟元；%

項目	110 年度				109 年度			
	名稱	金額	占銷貨淨額 比率(%)	與發行人 關係	名稱	金額	占銷貨淨額 比率(%)	與發行人 關係
1	A 客戶	334,839	10.70	—	A 客戶	235,176	9.42	—
2	其它	2,793,323	89.30	—	其它	2,262,490	90.58	—
3	銷貨淨額	3,128,162	100.00	—	銷貨淨額	2,497,666	100.00	—

增減變動原因：

無。

(五)、最近二年度生產量值表

單位：新台幣仟元、Kw

年度 生產量值	110 年度			109 年度		
	主要產品	產能	產量	產值	產能	產量	產值
太陽能模組(Kw)	46,000	42,863	408,498	136,000	125,336	1,011,976
半導體耗材(註)			262,641			214,257
合計	46,000	42,863	671,139	136,000	125,336	1,226,233

註：因半導體耗材材質及規格種類繁多，無法準確計算產能及產量，故不列示。

(六)、最近二年度銷售量值表

單位：新台幣仟元、Kw

年度 銷售量值	110 年度				109 年度			
	內銷		外銷		內銷		外銷	
主要商品	量	值	量	值	量	值	量	值
太陽能模組(Kw)	25,470	263,615	237,806	2,249,152	31,398	325,290	172,051	1,641,617

年度 銷售量值	110 年度				109 年度			
	內銷		外銷		內銷		外銷	
主要商品	量	值	量	值	量	值	量	值
半導體耗材	-	361,621	-	230,752	-	240,589	-	213,895
其他	-	22,181	-	841	-	67,179	-	9,096
合計	-	647,417	-	2,480,745	-	633,058	-	1,864,608

三、最近二年度及截至年報刊印日止集團從業員工資料

年度		109 年度	110 年度	111 年 4 月 30 日
員工人數	直接人員	170	143	158
	間接人員	45	26	26
	銷管人員	123	121	120
	研發人員	22	24	21
	合計	360	314	325
平均年歲(歲)		36.14	37.05	36.98
平均服務年資		3.93	4.68	4.56
學歷分佈比率%	博士	0.28	0.32	0.30
	碩士	10.28	9.55	9.23
	大專	69.44	72.93	74.77
	高中	16.94	14.97	13.85
	高中以下	3.06	2.23	1.85

四、環保支出資訊

- 1.本公司為太陽能發電系統及半導體零組件專業設計公司，業務內容以太陽能發電系統及半導體零組件研發、設計為主尚未達須依空氣污染防制法規定應申領固定污染源設置與操作許可證之事業，亦非屬於水污染防治法公告應先檢具水污染防治措施計畫之事業，亦非應申領廢污水排放許可證之事業。
- 2.本公司依【事業廢棄清辦法規】規定向主管機關提出事業廢棄清理計畫書，並取得核准，且依其執行辦理，本公司持續執行環保政策推動，並適時研討其未來之因應對策及評估可能之支出。
- 3.列示公司有關對防治環境污染主要設備之投資及其用途與可能產生效益：不適用。
- 4.說明最近二年度及本年報刊印日止，公司改善環境污染之經過；其有污染糾紛事件者，應說明其處理經過：無此情形
- 5.說明最近二年度及截至本年報刊印日止，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：無此情形。

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

五、勞資關係

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

1. 福利措施及實施狀況

- (1). 本公司目前已設立職工福利委員會，辦理公司員工之各項福利事項。
- (2). 本公司除勞工保險及全民健康保險外，另對全體人員投保團體意外保險、因公之海外旅遊保險及海外緊急住院醫療險，保險費用全部由公司負擔。
- (3). 本公司另有新進正式人員健康檢查，在職員工年度健康檢查，及各項福利悉依相關條例之規定辦理。
- (4). 本公司實行性別工作平等法、性騷擾防治條例、霸凌防治條例，並提供員工申訴管道，以維護員工權益。
- (5). 海外各分公司依各國當地政府法令規範，提供員工薪酬保險制度。

2. 進修、訓練及實施狀況

本公司為提升員工素質，加強員工之工作效率與品質，於員工新進時即實施職務內容之引導與訓練，員工任職期間亦不定期依員工職務需求進行專業教育訓練(包含內部訓練與外部訓練)或提供進修機會，並將員工實際所接受之教育訓練登錄管理，以期達到培訓專業人才及有效開發與利用人才。

3. 退休制度及實施狀況

- (1). 本公司自 94 年 7 月 1 日起，根據勞工退休新制之實行，徵詢本公司所屬員工均採用新制，凡採用勞工退休新制者，按月依薪資總額提撥百分之六於員工個人退休金專戶，以保障其退休後生活。海外各分公司依各國當地政府法令規範提撥退休金。
- (2). 本公司成立至今尚無員工退休之情況。

4. 勞資間之協議情形

勞資和諧關係一直是本公司致力之方向之一，平時重視員工各項福利，提供優良工作環境，公司申訴管道暢通，強調與員工雙向溝通，以維護勞資雙方和諧關係。

(二)、最近年度及截至年報刊印日止，因勞資糾紛所遭受之損失，並揭露目前及未來可能發生之估計金額與因應措施，如無法合理估計者，應說明無法合理估計之事實：

截至目前為止，並無因勞資糾紛而導致損失之情事。

六、資通安全管理

(一)、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

本公司資訊安全之權責單位規劃設立為資訊小組，負責訂定公司資訊安全政策，規劃資訊安全措施，並執行相關之資訊安全作業，定期呈報董事會執行情事。

本公司稽核室為資訊安全監理之查核單位，依電子計算機作業系統控制 (含資通安全檢查)查核。若查核發現缺失，得要求受查單位提出相關改善計畫，且定期追蹤改善成效，以降低公司資安風險。

每年會計師進行資訊環境查核，若發現缺失，會要求改善措施並追蹤改善結果。

2. 資通安全政策及具體管理方案

為強化資通安全管理，確保資訊的機密性、可用性以及完整性，並免於遭受內、外部的蓄意或意外的威脅，致使公司業務或營運無法正常運作或資訊遭受竄改、竊取或破壞等，相關管理辦法，茲闡述重點如下：

(1). 資通教育：

新進人員資通安全管理及教育訓練。

(2). 設備安全及帳號管理：

設備機房得設置溫度控制、異常警告及不斷電系統等相關安全監控措施並應考量地震、火災等不可抗力事故發生時之緊急應變措施。

員工帳號依帳號命名原則建立帳號，員工帳號及其所設定密碼應符合系統複雜度原則，並定期更新密碼。由資訊部人員負責為公司配發之員工個人電腦進行作業系統、軟體、防毒軟體、安控軟體等安裝並進行電腦周邊設備的控管及記錄。

(3). 病毒防範及安全性更新：

公司配屬電腦設備皆應安裝防毒軟體，並維持最新病毒碼。強化網路控管，配置企業級防火牆，阻擋駭客非法入侵。與客戶進行定期的資安稽核，以滿足雙方對於資訊安全的高規格標準。

(4). 系統開發、資料安全及網路存取之安全控制：

系統開發原始程式須備份，原始程式碼僅限專責之開發人員或系統管理員存取，得提供測試環境做為開發、測試使用。非本公司員工不得使用本公司配屬員工之電腦或設備、帳號與密碼。公司配屬的電腦或設備，經申請核准後，可連線至公司網路，且僅提供必要的服務(如 mail、file 及 Internet)。

(5). 軟體使用：

禁止使用未經授權軟體，員工內部電腦軟體統一由資訊部安裝，並依工作型態配置預設軟體。

(6). 資通安全應變措施：

資訊部依事件來源及事件分類分為三級依循不同通報程序處理。

3. 投入資通安全管理之資源

(1). 網路硬體設備如：防火牆、垃圾郵件過濾器、郵件稽核備份設備、NAS 與磁帶備份系統等。

(2). 軟體系統如：防毒軟體、備份管理軟體等。

(3). 投入人力如：每日各系統狀態檢查、每日、週定期備份及備份媒體異地存放之執行、每年系統災難復原執行演練、定期資安宣導教育課程及資安演練，規劃並執行資訊安全措施，每年對資訊循環之內部稽核、會計師稽核等。

(二)、列明最近年度及截至年報刊印日止，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：

截至目前為止，並無因重大資通安全事件而導致損失之情事。

七、重要契約

契約所屬公司名稱	契約性質	當事人	契約起訖日期		主要內容	限制條款
有成精密(股)公司	廠房租賃契約	三千電器	111/01/01	111/12/31	半導體事業群(原料倉)	I棟1樓倉4-下
有成精密(股)公司	廠房租賃契約	三千電器	111/01/01	111/12/31	半導體事業群(金屬區)	F棟
有成精密(股)公司	廠房租賃契約	三千電器	108/10/16	111/10/15	半導體事業群(石墨區)	G棟1樓
有成精密(股)公司	廠房租賃契約	三千電器	111/01/01	111/12/31	半導體事業群(清洗檢驗包裝區)	I棟1樓倉1-3
有成精密(股)公司	廠房租賃契約	三千電器	108/09/16	自動續租	半導體事業群(廢棄物儲存區)	停車位
有成精密(股)公司	廠房租賃契約	三千電器	111/01/01	111/12/31	太陽能事業群(國內模組成品)	I棟1樓倉4-上
有成精密(股)公司	廠房租賃契約	三千電器	111/01/01	111/12/31	太陽能事業群(國內模組成品)	I棟1樓倉3
有成精密(股)公司	廠房租賃契約	三千電器	111/01/01	111/12/31	太陽能事業群(國內模組成品)	K棟2樓倉4
有成精密(股)公司	廠房租賃契約	三千電器	111/01/01	111/12/31	太陽能事業群(國內模組成品)	K棟2樓倉5
有成精密(股)公司	廠房租賃契約	三千電器	110/12/01	自動續租	太陽能事業群(國內模組成品)	K棟2樓倉6
有成精密(股)公司	廠房租賃契約	三千電器	111/02/06	自動續租	太陽能事業群(國內模組成品)	K棟2樓倉7
有成精密(股)公司	廠房租賃契約	三千電器	111/01/01	111/12/31	太陽能(玻璃/報廢品)	K棟B1倉1-3
有成精密(股)公司	廠房租賃契約	三千電器	110/11/05	自動續租	太陽能(玻璃/報廢品)	K棟B1倉4
有成精密(股)公司	廠房租賃契約	三千電器	111/01/01	111/12/31	太陽能事業群(國內/國外成品倉)	K棟1樓倉1-2
有成精密(股)公司	廠房租賃契約	三千電器	111/01/01	111/12/31	太陽能事業群(原料倉-Cell. Eva. Bs)	K棟1樓倉5-6
有成精密(股)公司	廠房租賃契約	三千電器	111/01/01	111/12/31	太陽能事業群(3F包裝區)	I棟3樓
有成精密(股)公司	廠房租賃契約	三千電器	111/01/01	111/12/31	太陽能事業群(3F生產線)	K、I棟3樓
有成精密(股)公司	廠房租賃契約	威德云	111/02/01	112/02/01	(蘇州辦公室)	蘇州
有成精密(股)公司	廠房租賃契約	曾伊妙	109/09/01	111/08/31	(南科辦公室)	台南
有成精密(股)公司	廠房租賃契約	李騫	110/06/10	111/06/10	(南京辦公室)	南京
有成精密(股)公司	廠房租賃契約	黃明玉	109/02/01	自動續租	(設備商宿舍)	竹北
有成精密(股)公司	廠房租賃契約	矽統科技	109/09/15	112/09/30	總部辦公室	矽統科技4F

陸、財務概況

一、最近五年度簡明資產負債表及損益表

(一)、簡明資產負債表及損益表

1. 簡明資產負債表(合併財報)-採用國際財務報導準則

單位：新台幣仟元

項目		106年	107年	108年	109年	110年
流動資產		1,148,787	1,195,552	1,164,470	1,206,950	1,405,376
不動產、廠房及設備		223,437	66,829	62,228	138,172	78,715
無形資產		14,866	2,288	1,821	12,281	7,075
其他資產		39,376	52,460	76,965	99,411	72,913
資產總額		1,426,466	1,317,129	1,305,484	1,456,814	1,564,079
流動負債	分配前	792,078	644,424	563,832	631,673	747,424
	分配後	792,078	644,424	586,561	645,311	(註)
非流動負債		18,036	14,328	26,842	50,107	13,317
負債總額	分配前	810,114	658,752	590,674	681,780	760,741
	分配後	810,114	658,752	613,403	695,418	(註)
歸屬於母公司業主之權益		618,612	660,748	714,810	775,034	803,338
股本		454,589	454,589	454,589	454,589	454,589
資本公積		326,816	326,816	286,957	286,957	286,957
保留盈餘	分配前	(120,317)	(76,830)	(17,130)	77,284	115,728
	分配後	(120,317)	(76,830)	0	63,646	(註)
其他權益		(42,476)	(43,827)	(49,465)	(43,796)	(53,936)
庫藏股票		0	0	0	0	0
非控制權益		(2,260)	(2,371)	0	0	0
權益總額	分配前	616,352	658,377	714,810	775,034	803,338
	分配後	616,352	658,377	692,081	761,396	(註)

註：因本公司 110 年度之盈餘分配案尚未經股東會通過，故未予以計算。

2. 簡明資產負債表(個體財報)-採用國際財務報導準則

單位：新台幣仟元

項目	106年(註1)	107年	108年	109年	110年	
流動資產	1,041,845	1,065,945	996,105	1,096,098	1,297,795	
不動產、廠房及設備	64,220	52,057	49,452	54,886	76,692	
無形資產	1,988	2,287	1,821	2,308	7,075	
其他資產	259,569	152,568	199,870	226,658	101,697	
資產總額	1,367,622	1,272,857	1,247,248	1,379,950	1,483,259	
流動負債	分配前	724,948	599,772	508,186	568,246	666,604
	分配後	724,948	599,772	530,915	581,884	(註2)
非流動負債	24,062	12,337	24,252	36,670	13,317	
負債總額	分配前	749,010	612,109	532,438	604,916	679,921
	分配後	749,010	612,109	555,167	618,554	(註2)
歸屬於母公司業主之權益	618,612	660,748	714,810	775,034	803,338	
股本	454,589	454,589	454,589	454,589	454,589	
資本公積	326,816	326,816	286,957	286,957	286,957	
保留盈餘	分配前	(120,317)	(76,830)	(17,130)	77,284	115,728
	分配後	(120,317)	(76,830)	0	63,646	(註2)
其他權益	(42,476)	(43,827)	(49,465)	(43,796)	(53,936)	
庫藏股票	0	0	0	0	0	
非控制權益	0	0	0	0	0	
權益總額	分配前	618,612	660,748	714,810	775,034	803,338
	分配後	618,612	660,748	692,081	761,396	(註2)

註1. 本公司與持股100%之子公司有立精密股份有限公司進行簡易合併，合併基準日為107年12月31日。

該合併採集團內公司間組織調整之會計處理，依規定編製比較財務報表時應視為自始即已合併並重編以前年度財務報表，故將106年度財務報表加以重編。

註2. 因本公司110年度之盈餘分配案尚未經股東會通過，故未予以計算。

3. 綜合損益表(合併財報)-採用國際財務報導準則

單位：新台幣仟元

項目	106年	107年	108年	109年	110年
營業收入	2,189,056	2,209,667	2,280,002	2,497,666	3,128,162
營業毛利	467,728	512,637	517,966	598,893	830,116
營業(損)益	30,533	93,637	69,792	90,329	78,197
營業外收入及支出	(97,499)	(29,516)	8,290	2,419	(16,294)
稅前淨利(損)	(66,966)	64,121	78,082	92,748	61,903
繼續營業單位本期淨利(損)	(83,800)	43,352	62,056	77,284	52,082
停業單位損失	0	0	0	0	0
本期淨利(損)	(83,800)	43,352	62,056	77,284	52,082
本期其他綜合損益(稅後淨額)	15,620	(1,327)	(5,620)	5,669	(10,140)
本期綜合損益總額	(68,180)	42,025	56,436	82,953	41,942
淨利歸屬於母公司業主	(61,286)	43,487	62,498	77,284	52,082
淨利歸屬於非控制權益	(22,514)	(135)	(442)	0	0
綜合損益總額歸屬於母公司業主	(46,416)	42,136	56,860	82,953	41,942
綜合損益總額歸屬於非控制權益	(21,764)	(111)	(424)	0	0
每股盈餘	(1.35)	0.96	1.37	1.70	1.15

4. 綜合損益表(個體財報)-採用國際財務報導準則

單位：新台幣仟元

項目	106年(註)	107年	108年	109年	110年
營業收入	1,970,420	2,084,720	2,139,950	2,316,312	2,974,979
營業毛利	329,752	384,021	355,073	406,617	591,886
營業損益	71,396	91,990	48,916	70,742	73,064
營業外收入及支出	(121,049)	(30,574)	21,957	20,223	(11,550)
稅前淨利(損)	(49,653)	61,416	70,873	90,965	61,514
繼續營業單位本期淨利(損)	(61,286)	43,487	62,498	77,284	52,082
停業單位損失	0	0	0	0	0
本期淨利(損)	(61,286)	43,487	62,498	77,284	52,082
本期其他綜合損益(稅後淨額)	14,870	(1,351)	(5,638)	5,669	(10,140)
本期綜合損益總額	(46,416)	42,136	56,860	82,953	41,942
淨利歸屬於母公司業主	(61,286)	43,487	62,498	77,284	52,082
淨利歸屬於非控制權益	0	0	0	0	0
綜合損益總額歸屬於母公司業主	(46,416)	42,136	56,860	82,953	41,942
綜合損益總額歸屬於非控制權益	0	0	0	0	0
每股盈餘	(1.35)	0.96	1.37	1.70	1.15

註：本公司於 107 年 12 月 31 日與有立精密股份有限公司進行簡易合併，故予以重編 106 年度個體財務報表。

(二)、 簽證會計師姓名及查核意見

年度	會計師事務所	簽證會計師姓名	查核意見
106 年度	資誠聯合會計師事務所	林瑟凱、林玉寬	無保留意見
107 年度	資誠聯合會計師事務所	陳憲正、林玉寬	無保留意見
108 年度	資誠聯合會計師事務所	陳憲正、林玉寬	無保留意見
109 年度	資誠聯合會計師事務所	陳憲正、林玉寬	無保留意見
110 年度	資誠聯合會計師事務所	林瑟凱、文雅芳	無保留意見

二、最近五年度財務分析

採用國際財務報導準則

分析項目(註1)	年度	合併					個體				
		106年	107年	108年	109年	110年	106年	107年	108年	109年	110年
財務結構(%)	負債占資產比率	56.79	50.01	45.25	46.80	48.64	54.63	48.09	42.69	43.84	45.84
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	283.92	1006.60	1191.84	597.18	1037.48	1391.13	1292.98	1494.50	1478.90	1064.85
償債能力(%)	流動比率	145.03	185.52	206.53	191.07	188.03	139.78	177.72	196.01	192.89	194.69
	速動比率	76.94	113.02	86.84	78.53	92.12	94.27	113.33	113.54	90.42	97.88
	利息保障倍數	-	1381.70	1257.97	1752.67	1298.51	-	1413.66	1472.98	1787.04	1335.97
	應收款項週轉率(次)	9.01	9.08	8.85	9.73	11.78	5.67	6.11	16.56	18.96	25.32
經營能力	平均收現日數	40.51	40.19	41.24	37.51	30.98	64.37	59.70	22.04	19.25	14.42
	存貨週轉率(次)	3.51	3.44	3.16	2.88	3.16	4.27	4.06	4.20	3.93	4.21
	應付款項週轉率(次)	5.08	5.41	8.21	18.28	18.25	4.96	5.63	9.03	22.75	20.79
	平均銷貨日數	103.98	106.18	115.51	126.74	115.51	85.48	89.92	86.90	92.88	86.70
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	8.12	15.23	35.33	24.93	28.85	36.03	35.86	42.16	44.40	45.22
	總資產週轉率(次)	1.42	1.61	1.74	1.81	2.07	1.34	1.58	1.70	1.76	2.08
獲利能力	資產報酬率(%)	(3.84)	3.46	5.14	5.92	3.72	(3.72)	3.58	5.29	6.21	3.92
	權益報酬率(%)	(12.88)	6.82	9.04	10.37	6.60	(9.55)	6.80	9.09	10.37	6.60
	稅前純益占實收資本額比率(%)	(14.73)	14.11	17.18	20.40	13.62	(10.93)	13.51	15.59	20.01	13.53
	純益率(%)	(3.83)	1.97	2.72	3.09	1.66	(3.11)	2.09	2.92	3.34	1.75
現金流量	每股盈餘(元)	(1.35)	0.96	1.37	1.70	1.15	(1.35)	0.96	1.37	1.70	1.15
	現金流量比率(%)	27.36	15.65	-	-	28.76	17.11	20.65	-	-	33.62

分析項目(註1)	年度						合併						個體					
	106年	107年	108年	109年	110年	111年	106年	107年	108年	109年	110年	111年	106年	107年	108年	109年	110年	
現金流量	24.35	30.78	36.25	58.19	72.29		42.93	18.04	-	-		63.49						
現金流量允當比率(%)	23.37	10.10	-	-	19.93		14.27	12.53	-	-		20.98						
現金再投資比率(%)	10.93	4.22	6.91	5.84	5.99		4.00	3.71	8.16		6.50	5.75						
營運槓桿度	1.47	1.06	1.11	1.07	1.07		1.13	1.05	1.12		1.08	1.07						
財務槓桿度																		

說明最近二年度各項合併財報財務比率變動達20%原因：

變動達20%項目	變動說明
長期資金佔不動產、廠房及設備比率上升	主要係110年度出售子公司SET Energia以及SPI電廠設備，故不動產、廠房及設備金額減少所致。
利息保障倍數減少、資產報酬率下降、權益報酬率下降、稅前純益佔實收資本比率下降、純益率下降、每股盈餘減少	主要係110年度受新型冠狀病毒肺炎影響，導致船運及海外倉儲成本調漲，故影響息前稅前淨利減少所致。
現金流量比率上升、現金流量允當比率上升	主要係110年度為優化集團資金結構，故調整太陽能事業部主要供應廠商之交易模式及付款條件，故營業活動淨現金流量增加所致。
現金再投資比率上升	主要係110年度因上述原因造成營業活動淨現金流量增加及不動產、廠房及設備金額減少所致。

說明最近二年度各項個體財報財務比率變動達20%原因：

變動達20%項目	變動說明
長期資金佔不動產、廠房及設備比率下降	主要係110年度因更換廠房及設備，淨額增加21,806仟元所致。
利息保障倍數減少	主要係國際運輸費用增加，故息前稅前淨利減少所致。

註1：年報本表末端，應列示如下之計算公式：

1. 財務結構：

(1). 負債占資產比率=負債總額/資產總額。

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

2. 償債能力：

(1). 流動比率 $=$ 流動資產/流動負債。

(2). 速動比率 $=$ (流動資產-存貨-預付費用)/流動負債。

(3). 利息保障倍數 $=$ 所得稅及利息費用前純益/本期利息支出。

3. 經營能力：

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

(2). 平均收現日數 $=$ 365/應收款項週轉率。

(3). 存貨週轉率 $=$ 銷貨成本/平均存貨額。

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

(5). 平均銷貨日數 $=$ 365/存貨週轉率。

(6). 不動產、廠房及設備週轉率 $=$ 銷貨淨額/平均不動產、廠房及設備淨額。

(7). 總資產週轉率 $=$ 銷貨淨額/平均資產總額。

4. 獲利能力：

(1). 資產報酬率 $=$ (稅後損益+利息費用 \times (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 4：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，特別股利應自稅後淨利減除；如為虧損，則不必調整。

註 5：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 6：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。

註 7：公司股票為無面額或每股面額非屬新臺幣十元者，前開有關占實收資本比率計算，則改以資產負債表歸屬於母公司業主之權益比率計算之。

三、最近年度財務報告之監察人查核報告

有成精密股份有限公司

監察人查核報告

董事會造送本公司 110 年度營業報告書、盈餘分配案及財務報表(含合併財務報表)，其中財務報表(含合併財務報表)嗣經資誠聯合會計師事務所查核完竣。

上述營業報告書、盈虧撥補案及財務報表(含合併財務報表)經本監察人等查核認為尚無不合，爰依公司法第二一九條之規定，備具報告書，敬請 鑒察。

此致

有成精密股份有限公司 111 年股東常會

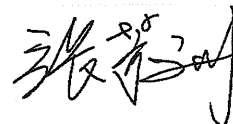
監察人：洪冠文



監察人：張百棧



監察人：張芳洲



中 華 民 國 1 1 1 年 3 月 3 1 日

四、最近年度財務報告

(請參閱第 88 頁至第 148 頁)

五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告

(請參閱第 150 頁至第 215 頁)

六、公司及其關係企業最近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。

本公司及關係企業最近年度及截至年報刊印日止，並未發生財務週轉困難之情事。

柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項

一、財務狀況

最近兩年度資產、負債及股東權益發生重大變化之主要原因：

單位：新台幣仟元

項目	年度	110 年度	109 年度	差異	
				金額	%
流動資產		1,405,376	1,206,950	198,426	16.44
不動產、廠房及設備		78,715	138,172	(59,457)	(43.03)
無形資產		7,075	12,281	(5,206)	(42.39)
其他資產		72,913	99,411	(26,498)	(26.65)
資產總額		1,564,079	1,456,814	107,265	7.36
流動負債		747,424	631,673	115,751	18.32
其他負債		13,317	50,107	(36,790)	(73.42)
負債總額		760,741	681,780	78,961	11.58
股本		454,589	454,589	-	-
資本公積		286,957	286,957	-	-
保留盈餘		115,728	77,284	38,444	49.74
其他權益		(53,936)	(43,796)	(10,140)	23.15
非控制權益		-	-	-	-
股東權益總額		803,338	775,034	28,304	3.65

重大變動項目說明：(前後期變動比率達百分之二十以上，且其變動金額超過新台幣一仟萬元者)

1. **不動產、廠房及設備**：主要係 110 年度出售子公司 SET Energia 及 SP1 電廠致不動產、廠房及設備減少。
2. **其他資產**：主要係 110 年度使用權資產減少 24,856 仟元，該資產因正常使用攤提折舊及原帳列子公司 SET Energia 使用權資產因出售而減少。
3. **其他負債**：主要係負債準備減少 10,238 仟元及租賃負債減少 22,351 仟元。負債準備係每年依產品實際銷售金額估列保固準備負債，110 年度依實際發生之期間予以重分類至流動負債項下；租賃負債則因償還及出售子公司 SET Energia 致帳列租賃負債減少。
4. **保留盈餘**：係 110 年度本期淨利 52,082 仟元，以及發放現金股利 13,638 仟元。
5. **其他權益**：係國外營運機構財務報表換算之兌換差額，110 年度因歐元兌新台幣貶值(自 35.02 貶至 31.32)，故產生匯損。

二、財務績效

(一)、最近兩年度營業收入、營業純益及稅前純益變動之主要原因

單位：新台幣仟元

年度	項目	110 年度	109 年度	增(減)金額	變動比例(%)
	營業收入	3,128,162	2,497,666	630,496	25.24
	營業成本	2,298,046	1,898,773	399,273	21.03
	已實現銷貨利益	-	-	-	-
	營業毛利淨額	830,116	598,893	231,223	38.61
	營業費用	751,919	508,564	243,355	47.85
	營業利益	78,197	90,329	(12,132)	(13.43)
	營業外收入及支出	(16,294)	2,419	(18,713)	(773.58)
	稅前淨利	61,903	92,748	(30,845)	(33.26)
	所得稅費用	(9,821)	(15,464)	5,643	(36.49)
	本期淨利	52,082	77,284	(25,202)	(32.61)
	其他綜合損益	(10,140)	5,669	(15,809)	(278.87)
	本期綜合利益總額	41,942	82,953	(41,011)	(49.44)
<p>重大變動項目說明：(前後期變動比率達百分之二十以上，且其變動金額超過新台幣一仟萬元者)</p> <ol style="list-style-type: none"> 營業收入、營業成本：主要係 110 年度銷量成長所致。 營業毛利淨額：主要係 110 年度太陽能模組銷售為反映國際運輸成本受新冠病毒疫情影響大幅漲價，故提高產品售價以合理反應相對之費用。 營業費用、稅前淨利、本期綜合利益總額：主要係 110 年度出口費用增加所致。 營業外收入及支出：主要係 110 年度匯兌淨損受新台幣大幅升值而增加 29,992 仟元所致。 其他綜合損益：係國外營運機構財務報表換算之兌換差額，110 年度因歐元兌新台幣貶值(自 35.02 貶至 31.32)，故產生匯損。 					

(二)、預期未來一年度銷售數量及其依據與公司預期銷售數量得以持續成長或衰退之主要影響因素：

本公司將延續 Gemini 系列，持續推出新產品 MGX，並以高品質及高效能來與其它太陽能模組作為差異區隔，執行品牌行銷策略，強化全球品牌【WINAICO】的品牌能見度及擴大基本客戶群。

目標客戶群仍為歐洲、澳洲、台灣等地的太陽能安裝商與經銷商，藉由拓展銷售地區、客戶群與銷售模式來避免過度仰賴單一市場，分散風險。歐洲是個成熟的市場，太陽能發電成本已與市電價格相近，近年來需求無須仰賴躉售電價政策，且穩定成長；我們將以德國、荷比盧、奧地利、瑞士、東歐及北歐經濟聯盟為主要重心，提升歐洲住宅市場(Residential market)的市佔率，今年我們更推出 E1 的經濟型產品，除

了住宅市場外也希望能開發量大且價格親民的商用市場(Commercial market)，拓展我們的經濟規模；在歐洲市場持續成長的預測下，WINAICO 將因此而獲利。

去年新冠肺炎為各產業均帶來些許不確定因素，但有成精密營收與銷售量均大幅成長；今年即使疫情仍在，但不影響我們的整體市場營運方向。住宅與商業建築的太陽能設置項目是【WINAICO】長期以來著重的市場，因此在這波疫情下，影響較深的大型電站反而對我們影響有限，我們將維持現有通路為王的銷售策略，藉由拓展銷售地區、客戶群與銷售模式來避免過度仰賴單一市場，分散風險。

三、現金流量

(一)、最近年度現金流量變動分析

單位：新台幣仟元

年度 \ 項目	110 年度	109 年度	增(減)金額	變動比例(%)
營業活動	214,959	(11,146)	226,105	2028.57
投資活動	32,196	(21,321)	53,517	251.01
籌資活動	(105,926)	29,592	(135,518)	457.95
淨現金流(出)入	135,299	1,556	133,743	8595.31
<p>1. 營業活動：110 年度淨現金流入 214,959 仟元，較 109 年度增加流入 226,105 仟元，主要係 110 年度營收增加，致該年度營業活動現金大幅流入。</p> <p>2. 投資活動：110 年度淨現金流入 53,517 仟元，主要係處分子公司所致。</p> <p>3. 籌資活動：110 年度淨現金流出 135,518 仟元，主要係償還銀行借款所致。</p>				

(二)、未來一年現金流動性分析

單位：新台幣仟元

期初現金餘額	全年來自營業活動淨現金流量	全年現金淨流入(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
388,424	63,582	299,137	747,561	-	-

1. 本年度現金流量變動情形分析

(1). 營業活動：營業活動淨現金流入，主係本公司營運績效穩健成長且應收帳款、存貨及應付帳款控管得宜。

(2). 投資及籌資活動：無。

2. 預計現金不足額之補救措施及流動性分析：

綜合以上現金流量性分析，本公司整體現金流量預計呈現小幅淨流入，並無現金不足之情形。

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響：

無。

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

單位：新台幣仟元

被投資公司	110年12月31日 持有比率(%)	110年度 獲利金額	獲利之主要 原因	改善 計畫	未來一年 投資計畫
南京有成精密科技有限公司	100	5,916	註1	-	無
WINAICO AUSTRALIA PTY LTD	100	3,870	註2	-	無
WINAICO Delaware Co., Ltd.	100	(69)	註3	-	無
WINAICO Japan KK	100	(451)	註4	-	無
WINAICO B.V.	100	23,960	註5	-	無
WINAICO Deutschland GmbH	100	18,479	註6	-	無
WINAICO Solar Projekt 1 GmbH	100	(704)	註7	-	無

註1. 主要從事太陽能模組代工商品銷售業務，獲利穩定。

註2. 太陽能模組經銷商，位於澳洲，本年度銷售量穩定，故持續獲利。

註3. 太陽能模組經銷商，位於美國，持續受美國當地高進口關稅保護政策之影響而不利於當地銷售業務之推廣，雖然進口關稅稅率逐年下降，但本年度受武漢肺炎疫情影響，仍無法明顯改善獲利情形。

註4. 太陽能模組經銷商，位於日本，本年度受當地政府政策及同業價格競爭影響業績不佳以致虧損。

註5. 該公司為歐洲區投資控股公司，認列轉投資太陽能模組經銷商及太陽能電廠公司經營損益。

註6. 太陽能模組經銷商，位於德國，本年度銷量持續成長，故持續獲利。

註7. 該公司為太陽能電廠，本年度因維運成本增加，故產生小幅虧損。

六、最近年度及截止至年報刊印日止之風險事項分析評估：

(一)、利率、匯率變動、通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施：

1. 最近年度利率變動對公司損益之影響及未來因應措施：

(1). 利率變動對本公司損益之影響：

單位：新台幣仟元

項目	110年度	109年度
稅前淨利	61,903	92,748
淨利息支出	5,165	5,612
淨利息支出佔稅前淨利比	8.34%	6.05%

(2). 未來因應措施：

蒐集利率變動資訊、與金融機構維持密切的良性互動，以降低利率變化對本公司損益產生之影響。

2. 最近年度匯率變動對公司損益之影響及未來因應措施：

(1). 匯率變動對本公司損益之影響：

本公司因產業特性，營業收入主要以歐元、澳幣、日幣等外幣為主，採購之原物料以美金計價為主，故外匯避險相形重要；110 年度依循公司既定避險操作原則及政策下，淨匯兌損失為新台幣 27,961 仟元，約佔營業收入之 0.89%。

(2). 未來因應措施：

對於匯率變動的因應，將隨時蒐集匯率資料以掌握匯率走勢，依循避險操作原則，維持高避險比例以降低匯率變動的風險。

3. 最近年度通貨膨脹對公司損益之影響及未來因應措施：

現我國貨幣供給狀態尚屬正常，通貨膨脹並無惡化之情事，故通貨膨脹對本公司之損益應無重大影響；未來將致力於降低生產成本及提高生產效率，以因應通貨膨脹所帶來可能產生之影響。

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

本公司集團財務政策係以穩健保守為原則，並未從事高風險及高槓桿投資，目前本公司及有需求之集團子公司訂有「資金貸與他人作業程序」、「背書保證作業程序」，相關作業均依規定辦理；衍生性商品交易以避險為主，另本公司已訂定「取得或處分資產處理程序」，本公司從事有關作業時，均依相關規定辦理。

(三)、 未來研發計畫及預計投入之研發費用：

1. 未來研發計畫

(1). 下世代大尺寸高效率太陽能模組開發計畫(有成精密主導之能源局能專計畫)：

A. 大尺寸電池片設計與開發。

B. 關鍵模組量產技術與模組材料設計開發。

C. 大尺寸太陽能模組開發與驗證。

(2). 大尺寸半切 MBB 高效模組開發：

A. 導入大尺寸半切 MBB 高效模組生產技術。

B. 導入 M6/M10 大尺寸 solar cells。

C. 完成 IEC 國際認證。

(3). 大尺寸 N 型模組開發：

A. 導入 N 型 solar cells。

B. 完成 IEC 國際認證。

2. 預估 111 年須投入約新台幣 67,818 仟元於研發計畫。

(四)、國內外重要政策及法律變動對公司財務業務之影響及因應措施：

在太陽能發電成本逐年下降的趨勢下，大部分國家的太陽能需求已經逐漸平穩回升且可與其他能源發電成本競爭，雖然仍有部分國家受太陽能補助政策之影響，但在電力需求逐年增高、日本福島核災、全球能源由煤石油轉型再生能源、減碳減緩溫室效應、促進經濟成長等因素影響，全球太陽能年安裝量也屢創新高；特別是中國已經設定目標爭取 2060 年前實現碳中和，美國在中美格拉斯哥聯合宣言也明確表示在 2035 年實現 100% 零碳汙染電力，在兩大國家的支持下，預計未來各國仍會繼續投資太陽能市場，以達到碳中和目標。

近年美國 201 條款、防止強制維吾爾勞動法、對中國與台灣外甚至開始對東南亞四國(越南、泰國、馬來西亞、柬埔寨)進行反傾銷調查、中國 531 新政、印度防衛性關稅成立、歐盟對中國雙反政策取消，整體而言產業鏈依舊受到各國政策而產生區域性影響；為降低公司營運上的風險，除隨時注意國內外政策發展趨勢及法規變動情形，蒐集相關資訊提供經營階層決策參考外，亦積極培養上下游產業鏈可信賴之合作夥伴，維持供應鏈穩定，開發新產品並持續拓展下游通路網，以因應產業之變化。

(五)、科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施：

本公司集團隨時注意所處產業相關科技之改變及技術發展演變，並迅速掌握產業動態，以做好相關之規劃及因應措施，故科技改變及產業變化對公司財務業務尚無重大影響。

(六)、企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施：

本公司集團自創業以來，即持續積極強化公司內部管理控提升服務品質管理能力，以建立本公司之形象，進一步增加客戶對公司之信任。公司秉持著與員工、供應商及客戶共創雙贏的理念永續經營，用以回饋股東及社會，來達成企業應有之社會責任。

(七)、 進行併購之預期效益、可能風險及因應措施：

無。

(八)、 擴充廠房之預期效益、及可能風險及因應措施：

無。

(九)、 進貨或銷貨集中面臨之風險及因應措施：

1. 進貨方面：

本公司所需太陽能模組大部分由廠內自製，另為降低風險，不足之太陽能模組主要由國外 OEM 廠商供貨，而在自製方面，原料所需之太陽能電池主要由國內、外 6~7 家廠商供貨，故未有進貨集中的現象。

2. 銷貨方面：

本公司主要營業項目為太陽能模組(Photovoltaic Modules, PV Modules)之製造及銷售、太陽能系統(PV System)設計及安裝業務，以及半導體設備零組件及耗材銷售與維修服務。其中太陽能業務佔公司營收約八成，太陽能業務有 73%係透過德國孫公司 WINAICO Deutschland GmbH，提供給歐洲地區的太陽能系統安裝商及經銷商，110 年度集團前五大太陽能模組銷售客戶僅佔太陽能業務營收約 28%，顯見本公司終端之銷售無銷貨集中之風險。

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

本公司之董事、監察人多為原始股東及經營團隊，無大量股權移轉現象，對本公司之營運並無重大影響。

(十一)、 經營權之改變對公司之影響、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並無經營權改變之情形，故不適用。

(十二)、 公司董事、監察人、總經理及持股比例超過百分之十之大股東及從屬公司，最近二年度及截至公開說明書刊印日止已判決確定或目前尚在繫屬中之訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者，其系爭事實、標的金額、訴訟開始日期、

主要涉訟當事人及目前處理情形：

無此情事發生，故不適用。

(十三)、其他重要風險及因應措施：

無。

七、其他重要事項：

無。

捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料

(一)、關係企業合併營業報告書 (編製基準日：110年12月31日)

請參閱第84頁至第87頁。

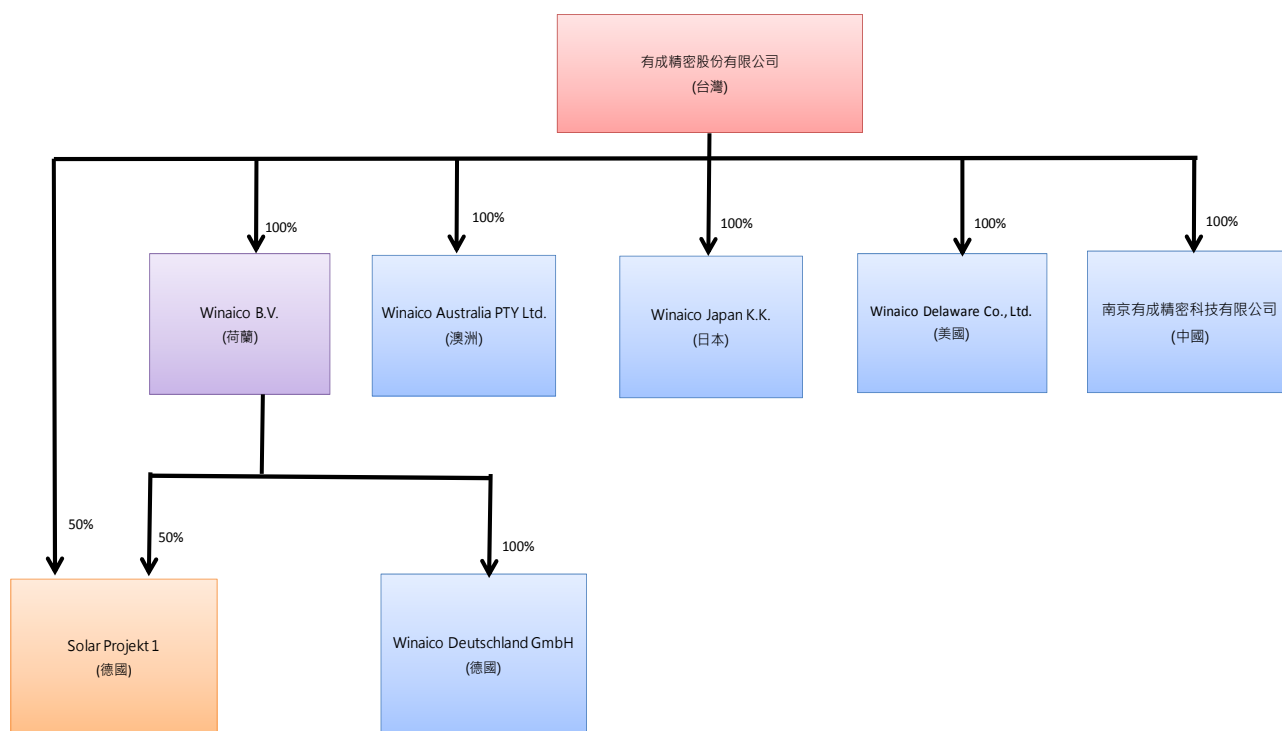
(二)、關係企業合併財務報表：

本集團依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編制準則」應納入編制關係企業合併財務報表之公司與依國際財務報導準則第十號應納入編制母子公司合併財務報告之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露之相關資訊於前揭母子公司財務報告中均已揭露，爰不再另行編制關係企業合併財務報表，其聲明書業已併入母子公司合併財務報告中。

(三)、關係報告書：

請參閱第92頁 (合併財務報表)。

1. 關係企業關聯圖 (110.12.31)：



2. 各關係企業基本資料表 (110.12.31)

單位：新台幣仟元、原幣仟元

企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業或生產項目
WINAICO Deutschland GmbH	97.08.21	Industriestraße 68, 97993 Crelingen, Germany	EUR 5,000	太陽能發電系統設計、建置及模組銷售
WINAICO B.V.	99.06.18	Herikerbergweg 88, 1101 CM, Amsterdam, the Netherlands	EUR 18,463	控股公司
WINAICO Solar Projekt 1 GmbH	100.10.13	Industriestraße 68, 97993 Crelingen, Germany	EUR 2,470	經營太陽能電廠
WINAICO Delaware Co., Ltd.	101.02.03	1209 Orange Street, Wilmington, New Castle, 19801.	USD 1,300	太陽能發電系統設計、建置及模組銷售
WINAICO AUSTRALIA PTY LTD	101.03.21	SUITE 13 2-14 BAYSWATER ROAD POTTS POINT NSW 2011	AUD 100	太陽模組銷售
WINAICO Japan KK	102.08.19	15/F Cerulean Tower, 26-1, Sakuragaoka-cho, Shibuya, Tokyo 150-8512.	JPY35,000	太陽能發電系統設計、建置及模組銷售
南京有成精密科技有限公司	107.03.20	中國江蘇省南京市浦口區橋林街道步月路 29 號	CNY2,000	半導體及太陽能模組銷售

註 1：本公司集團取得日期。

3. 推定為有控制與從屬關係者其相同股東資料：

無。

4. 整體關係企業經營業務所涵蓋行業及往來分工情形

(1). 整體關係企業所涵蓋之行業：

有太陽能模組買賣、系統設計、銷售及服務據點，投資、控股業務及半導體設備儀器、零件製造加工。

(2). 各關係企業經營業務往來分工情形：

A. 本公司為發展太陽能系統業務，分別於德國、荷蘭、義大利、美國、澳洲、日本設立子公司，從事太陽能模組銷售及發電系統相關業務之設計、電廠建

置、銷售、服務及電廠經營業務。

- B. 本公司為強化半導體設備、零件的銷售服務，於台灣從事相關設備、零組件的製造加工，並於中國南京設立子公司從事半導體機台零組件之銷售與維護業務。

5. 各關係企業董事、監察人及總經理資料

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數(單位：股)	持股比例%
WINAICO Deutschland GmbH	董事	陳思銘	-	-
	總經理	ROSSMANN SASCHA MICHAEL	-	-
WINAICO B.V.	董事	陳思銘	-	-
	董事	Vistra Management Services (NL) B.V.	-	-
WINAICO Solar Projekt1 GmbH	董事	陳思銘	-	-
	董事	ROSSMANN SASCHA MICHAEL	-	-
WINAICO Delaware Co., Ltd.	董事	陳思銘	-	-
	董事	陳逸菁	-	-
WINAICO AUSTRALIA PTY LTD	董事	陳思銘	-	-
	董事	陳逸菁	-	-
	董事	Blair Daniel Pester	-	-
WINAICO Japan KK	董事	陳思銘	-	-
	董事	陳逸菁	-	-
南京有成精密科技有限公司	董事	陳思銘	-	-
	董事	陳宜君	-	-
	董事	陳逸菁	-	-
	監事	陳筱君	-	-

6. 各關係企業之財務狀況及經營結果 (110.12.31)

單位：新台幣仟元/原幣仟元

企業名稱	實收資本額	資產總額	負債總額	淨值	營業收入	營業利益	本期損益 (稅後)	每股盈餘 (元;稅後)
WINAICO Japan KK	JPY 35,000	JPY 1,280	JPY 693	JPY 587	JPY 12,254	JPY (2,941)	JPY (1,778)	-
WINAICO AUSTRALIA PTY LTD	AUD 100	AUD 3,643	AUD 3,535	AUD 108	AUD 10,219	AUD 209	AUD 208	-
WINAICO Delaware Co., Ltd.	USD 1,300	USD 1,055	USD 367	USD 688	USD 267	USD (32)	USD (3)	-
南京有成精密科技有限公司	CNY 2,000	CNY 26,690	CNY 19,358	CNY 7,332	CNY 167,557	CNY 1,472	CNY 1,394	-
WINAICO B.V.	EUR 15,263	EUR 953	EUR 0	EUR 953	EUR 0	EUR (49)	EUR 692	-
WINAICO Deutschland GmbH	EUR 5,000	EUR 7,607	EUR 6,795	EUR 812	EUR 61,462	EUR 482	EUR 557	-
WINAICO Solar Projekt1 GmbH	EUR 2,470	EUR 38	EUR 13	EUR 25	EUR 45	EUR (6)	EUR (22)	-

註 1：WINAICO B.V. 於 110 年 7 月減資退回股款歐元 3,200 仟元。

註 2：有成與 WINAICO B.V. 於 110 年 7 月分別增資 WINAICO Solar Projekt1 GmbH 歐元 230 仟元。

二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形：

無。

三、最近年度及截至年報刊印日止，子公司持有或處分本公司股票情形：

無。

四、其他必要補充說明事項：

無。

玖、對股東權益或證券價格有重大影響之事項

一、最近年度及截至年報刊印日止，如發生證券交易法第三十六條第二項第二款所定訂對股東權益或證券價格有重大影響之事項：

無。

有成精密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 110 年度及 109 年度
(股票代碼 4949)

公司地址：新竹市東區公道五路 2 段 180 號 4 樓
電 話：(03)568-8699

有成精密股份有限公司及子公司
民國 110 年度及 109 年度合併財務報告暨會計師查核報告
目 錄

<u>項</u>	<u>目</u>	<u>頁 次</u>
一、	封面	1
二、	目錄	2 ~ 3
三、	聲明書	4
四、	會計師查核報告	5 ~ 7
五、	合併資產負債表	8 ~ 9
六、	合併綜合損益表	10
七、	合併權益變動表	11
八、	合併現金流量表	12 ~ 13
九、	合併財務報表附註	14 ~ 53
	(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	24
	(六) 重要會計項目之說明	24 ~ 42
	(七) 關係人交易	42 ~ 43
	(八) 質押之資產	43

項	目	頁	次
(九)	重大或有負債及未認列之合約承諾	43	
(十)	重大之災害損失	43	
(十一)	重大之期後事項	43	
(十二)	其他	44	~ 51
(十三)	附註揭露事項	51	~ 52
(十四)	營運部門資訊	52	~ 53

有成精密股份有限公司

關係企業合併財務報表聲明書

本公司民國 110 年度（自 110 年 1 月 1 日至 110 年 12 月 31 日止）依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依國際財務報導準則第十號應納入編製母子公司合併財務報表之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報表中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

特此聲明

公司名稱：有成精密股份有限公司



負責人：陳思銘



中華民國 111 年 3 月 31 日

會計師查核報告

(111)財審報字第 21004547 號

有成精密股份有限公司 公鑒：

查核意見

有成精密股份有限公司及子公司(以下簡稱有成精密集團)民國 110 年及 109 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表、合併現金流量表，以及合併財務報表附註(包含重大會計政策彙總)，業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開合併財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則暨經金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達有成精密集團民國 110 年及 109 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併財務績效及合併現金流量。

查核意見之基礎

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

其他事項—個體財務報告

有成精密股份有限公司已編製民國 110 年度及 109 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有成精密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有成精密集團或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

有成精密集團之治理單位(含監察人)負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核合併財務報表之責任

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

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

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



資誠

6. 對集團內控制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）。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

林瑟凱




會計師

文雅芳



前行政院金融監督管理委員會證券期貨局
核准簽證文號：金管證六字第 0960072936 號
金融監督管理委員會
核准簽證文號：金管證審字第 1100350706 號


中 華 民 國 1 1 1 年 3 月 3 1 日


 有成精密股份有限公司及子公司
 合併資產負債表
 民國110年及109年12月31日

單位：新台幣仟元

資	產	附註	110	年	12	月	31	日	109	年	12	月	31	日
			金					%	金					%
流動資產														
1100	現金及約當現金	六(一)	\$		388,424			25	\$		253,125			17
1140	合約資產—流動	六(十七)			-			-			22,080			2
1150	應收票據淨額	六(三)			13,709			1			18,166			1
1170	應收帳款淨額	六(三)及七(二)			271,335			17			177,364			12
1200	其他應收款	七(二)			13,585			1			22,702			2
1220	本期所得稅資產				33			-			659			-
130X	存貨	六(四)			660,814			42			665,488			46
1410	預付款項				56,067			4			45,416			3
1470	其他流動資產				1,409			-			1,950			-
11XX	流動資產合計				<u>1,405,376</u>			<u>90</u>			<u>1,206,950</u>			<u>83</u>
非流動資產														
1600	不動產、廠房及設備	六(五)			78,715			5			138,172			9
1755	使用權資產	六(六)			23,137			1			47,993			3
1780	無形資產	六(七)			7,075			-			12,281			1
1840	遞延所得稅資產	六(二十四)			24,379			2			23,160			2
1900	其他非流動資產	八			25,397			2			28,258			2
15XX	非流動資產合計				<u>158,703</u>			<u>10</u>			<u>249,864</u>			<u>17</u>
1XXX	資產總計		\$		<u>1,564,079</u>			<u>100</u>	\$		<u>1,456,814</u>			<u>100</u>

(續次頁)


 有成精密股份有限公司及子公司
 合併資產負債表
 民國110年及109年12月31日

單位：新台幣仟元

負債及權益		附註	110年12月31日			109年12月31日		
			金	額	%	金	額	%
流動負債								
2100	短期借款	六(十)	\$	258,195	16	\$	334,445	23
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動	六(二)		513	-		7,120	-
2130	合約負債—流動	六(十七)		62,737	4		14,768	1
2170	應付帳款			169,883	11		81,999	6
2200	其他應付款	六(十一)		207,584	13		143,049	10
2230	本期所得稅負債			15,366	1		18,509	1
2250	負債準備—流動	六(十三)		10,557	1		5,581	-
2280	租賃負債—流動			12,646	1		14,256	1
2300	其他流動負債			9,943	1		11,946	1
21XX	流動負債合計			<u>747,424</u>	<u>48</u>		<u>631,673</u>	<u>43</u>
非流動負債								
2550	負債準備—非流動	六(十三)		2,094	-		12,332	1
2570	遞延所得稅負債	六(二十四)		-	-		4,201	-
2580	租賃負債—非流動			11,223	1		33,574	3
25XX	非流動負債合計			<u>13,317</u>	<u>1</u>		<u>50,107</u>	<u>4</u>
2XXX	負債總計			<u>760,741</u>	<u>49</u>		<u>681,780</u>	<u>47</u>
權益								
股本								
3110	普通股股本	六(十四)		454,589	29		454,589	31
資本公積								
3200	資本公積	六(十五)		286,957	18		286,957	20
保留盈餘								
3310	法定盈餘公積	六(十六)		7,728	-		-	-
3320	特別盈餘公積			43,796	3		-	-
3350	未分配盈餘			64,204	4		77,284	5
其他權益								
3400	其他權益		(	53,936)	(3)	(	43,796)	(3)
3XXX	權益總計			<u>803,338</u>	<u>51</u>		<u>775,034</u>	<u>53</u>
重大或有負債及未認列之合約承諾 九								
重大之期後事項 十一								
3X2X	負債及權益總計		\$	<u>1,564,079</u>	<u>100</u>	\$	<u>1,456,814</u>	<u>100</u>

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：陳思銘




經理人：陳思銘



會計主管：鄧美玲




 有成精密股份有限公司及子公司
 合併綜合損益表
 民國110年及109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	110 年 度		109 年 度	
		金 額	%	金 額	%
4000 營業收入	六(十七)	\$ 3,128,162	100	\$ 2,497,666	100
5000 營業成本	六(四)(二十二) (二十三)	(2,298,046)	(73)	(1,898,773)	(76)
5900 營業毛利		830,116	27	598,893	24
營業費用	六(二十二) (二十三)				
6100 推銷費用		(533,614)	(17)	(292,709)	(12)
6200 管理費用		(166,031)	(5)	(182,934)	(7)
6300 研究發展費用		(53,044)	(2)	(31,465)	(1)
6450 預期信用減損利益(損失)	十二(二)	770	-	(1,456)	-
6000 營業費用合計		(751,919)	(24)	(508,564)	(20)
6900 營業利益		78,197	3	90,329	4
營業外收入及支出					
7100 利息收入	六(十八)	164	-	232	-
7010 其他收入	六(十九)	18,625	-	25,654	1
7020 其他利益及損失	六(二十)	(29,918)	(1)	(17,855)	(1)
7050 財務成本	六(二十一)	(5,165)	-	(5,612)	-
7000 營業外收入及支出合計		(16,294)	(1)	2,419	-
7900 稅前淨利		61,903	2	92,748	4
7950 所得稅費用	六(二十四)	(9,821)	(1)	(15,464)	(1)
8200 本期淨利		\$ 52,082	1	\$ 77,284	3
其他綜合損益(淨額)					
後續可能重分類至損益之項目					
8361 國外營運機構財務報表換算之 兌換差額		(\$ 10,140)	-	\$ 5,669	-
8500 本期綜合損益總額		\$ 41,942	1	\$ 82,953	3
淨利歸屬於：					
8610 母公司業主		\$ 52,082	1	\$ 77,284	3
綜合損益總額歸屬於：					
8710 母公司業主		\$ 41,942	1	\$ 82,953	3
9750 基本每股盈餘	六(二十五)	\$ 1.15		\$ 1.70	
9850 稀釋每股盈餘	六(二十五)	\$ 1.14		\$ 1.69	

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：陳思銘



經理人：陳思銘



會計主管：鄧美玲



有成精密股份有限公司及子公司
合併資產負債表
民國110年及109年12月31日

單位：新台幣千元

附註	歸屬於母保公司留業主之權益		國外營運機構財務報表換算之兌換差額	總額
	普通股本溢價	資本公積—發行		
109年度				
1月1日	\$ 454,589	\$ 326,816	\$ 633	\$ 714,810
本期淨利	-	-	5,693	5,669
本期其他綜合損益	-	-	-	-
本期綜合損益總額	-	-	-	5,669
盈餘指撥及分配：				
法定盈餘公積彌補虧損	-	-	633	-
特別盈餘公積彌補虧損	-	-	(633)	-
其他資本公積變動：				
資本公積彌補虧損	(17,130)	-	-	17,130
資本公積配發現金	(22,729)	-	5,693	(22,729)
12月31日	\$ 454,589	\$ 286,957	\$ 77,284	\$ 775,034
110年度				
1月1日	\$ 454,589	\$ 286,957	\$ 77,284	\$ 775,034
本期淨利	-	-	-	52,082
本期其他綜合損益	-	-	-	(10,140)
本期綜合損益總額	-	-	-	41,942
盈餘指撥及分配：				
提列法定盈餘公積	-	-	7,728	-
提列特別盈餘公積	-	43,796	(43,796)	-
普通股現金股利	-	-	(13,638)	(13,638)
12月31日	\$ 454,589	\$ 286,957	\$ 64,204	\$ 803,338

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。




董事長：陳思銘



經理人：陳思銘



會計主管：鄧美玲


 有成精密股份有限公司及子公司
 合併現金流量表
 民國110年及109年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

附註	110 年度	109 年度
營業活動之現金流量		
本期稅前淨利	\$ 61,903	\$ 92,748
調整項目		
收益費損項目		
透過損益按公允價值衡量之金融負債淨 (利益)損失	六(二) (12,432)	22,365
折舊費用(含使用權資產)	六(五)(六) (二十二) 38,303	42,797
各項攤提	六(二十二) 2,416	1,829
預期信用減損(利益)損失	十二(二) (770)	1,456
減損損失	六(八)(九) (二十) 3,665	4,968
處分子公司利益	六(二十) (2,304)	(18)
處分待出售非流動資產利益	六(二十) (1)	-
處分不動產、廠房及設備損失(利益)	六(二十) 228	(20)
利息收入	六(十八) (164)	(232)
利息費用	六(二十一) 5,165	5,612
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		
合約資產-流動	22,080 (	15,756)
應收票據	4,457	11,732
應收帳款	(92,719)	20,204
其他應收款(含關係人)	2,104 (	4,545)
存貨	4,674 (	130,236)
預付款項	(12,956)	(29,705)
其他流動資產	541	13,565
與營業活動相關之負債之淨變動		
透過損益按公允價值衡量之金融負債- 流動	5,825 (	17,111)
合約負債-流動	47,941	6,010
應付票據	-	(3,180)
應付帳款	89,372 (	54,117)
其他應付款	74,594	9,047
負債準備	(5,262)	5,581
其他流動負債	(1,712)	11,142
營運產生之現金流入(流出)	234,948 (	5,864)
收取之利息	164	232
支付之利息	(5,774)	(5,833)
(支付)退還之所得稅	(14,379)	319
營業活動之淨現金流入(流出)	214,959 (	11,146)

(續次頁)


 有成精密股份有限公司及子公司
 合併現金流量表
 民國110年及109年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	附註	1 1 0 年 度	1 0 9 年 度
<u>投資活動之現金流量</u>			
處分子公司價款	六(二十六)	\$ 70,972	\$ -
處分待出售非流動資產價款	六(九)	1	-
購置不動產、廠房及設備價款	六(二十六)	(42,378)	(9,833)
處分不動產、廠房及設備價款		8,664	20
購置無形資產價款	六(七)	(4,569)	(1,368)
存出保證金增加		(134)	(144)
其他應收款(含關係人)		-	556
其他非流動資產		(360)	(10,552)
投資活動之淨現金流入(流出)		<u>32,196</u>	<u>(21,321)</u>
<u>籌資活動之現金流量</u>			
短期借款增加數	六(二十七)	1,298,367	1,137,856
短期借款償還數	六(二十七)	(1,376,748)	(1,070,384)
租賃負債本金償還	六(二十七)	(13,907)	(15,151)
資本公積配發現金	六(十六)	-	(22,729)
發放現金股利	六(十六)	(13,638)	-
籌資活動之淨現金(流出)流入		<u>(105,926)</u>	<u>29,592</u>
匯率影響數		(5,930)	4,431
本期現金及約當現金增加數		135,299	1,556
期初現金及約當現金餘額		<u>253,125</u>	<u>251,569</u>
期末現金及約當現金餘額		<u>\$ 388,424</u>	<u>\$ 253,125</u>

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：陳思銘




經理人：陳思銘



會計主管：鄧美玲




有成精密股份有限公司及子公司
合併財務報表附註
民國110年度及109年度

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

一、公司沿革

有成精密股份有限公司(以下簡稱本公司)係依照中華民國公司法，於民國 92 年 11 月奉准設立，並於同年開始營業，後於民國 96 年 12 月增設太陽能事業群。本公司主要營業項目為太陽能光電模組製造、系統設計、規劃及整合服務，暨半導體及光電產業生產設備之耗材零組件製造、買賣及維修保養。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告已於民國 111 年 3 月 31 日經董事會通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

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

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

<u>新發布/修正/修訂準則及解釋</u>	<u>國際會計準則理事會 發布之生效日</u>
國際財務報導準則第4號之修正「暫時豁免適用國際財務報導準則第9號之延長」	民國110年1月1日
國際財務報導準則第9號、國際會計準則第39號、國際財務報導準則第7號、國際財務報導準則第4號及國際財務報導準則第16號之第二階段修正「利率指標變革」	民國110年1月1日
國際財務報導準則第16號之修正「2021年6月30日後之新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓」	民國110年4月1日(註)

註：金管會允許提前於民國 110 年 1 月 1 日適用。

本集團經評估上述準則及解釋，對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響。

(二) 尚未採用金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

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

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際財務報導準則第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。

(三) 國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響

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

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	待國際會計準則理事會決定
國際財務報導準則第17號「保險合約」	民國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112年1月1日
國際會計準則第1號之修正「會計政策之揭露」	民國112年1月1日
國際會計準則第8號之修正「會計估計之定義」	民國112年1月1日
國際會計準則第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。

四、重大會計政策之彙總說明

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

(一) 遵循聲明

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

(二) 編製基礎

1. 除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)外，本合併財務報告係按歷史成本編製。
2. 編製符合 IFRSs 之財務報告需要使用一些重要會計估計，在應用本集團的會計政策過程中亦需要管理階層運用其判斷，涉及高度判斷或複雜性之項目，或涉及合併財務報告之重大假設及估計之項目，請詳附註五說明。

(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消除。子公司之會計政策已作必要之調整，與本集團採用之政策一致。
- (3) 損益及其他綜合損益各組成部分歸屬於母公司業主及非控制權益；綜合損益總額亦歸屬於母公司業主及非控制權益，即使因而導致非控制權益發生虧損餘額。

2. 列入合併財務報告之子公司：

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比		說明
			110年12月31日	109年12月31日	
本公司	WINAICO B.V.	海外投資	100%	100%	註1、2
"	WINAICO AUSTRALIA PTY LTD.	太陽能模組銷售	100%	100%	
"	WINAICO Japan K.K.	太陽能發電系統設計、建置及模組銷售	100%	100%	
"	WINAICO Delaware Co., Ltd.	太陽能發電系統設計、建置及模組銷售	100%	100%	
"	南京有成精密科技有限公司	半導體及太陽能模組銷售	100%	100%	
"	WINAICO Solar Projekt 1 GmbH	經營太陽能電廠	50%	50%	註3
WINAICO B.V.	WINAICO ITALIA S.R.L.	太陽能發電系統設計、建置及模組銷售	-	100%	註1、4
"	WINAICO Solar Projekt 1 GmbH	經營太陽能電廠	50%	50%	註3
"	SET ENERGIA S.R.L.	經營太陽能電廠	-	100%	註5
"	WINAICO Deutschland GmbH	太陽能發電系統設計、建置及模組銷售	100%	100%	

註 1：本集團為充實子公司營運資金，於民國 109 年 10 月透過 WINAICO B.V. 增資 WINAICO ITALIA S.R.L. 計歐元 100 仟元。

註 2：本集團為增加資金運用效率，WINAICO B.V. 於民國 110 年 7 月 5 日減資退回股款計歐元 3,200 仟元。

註 3：本公司與 WINAICO B.V. 於民國 110 年 7 月 30 日分別增資 WINAICO Solar Projekt 1 GmbH 歐元 115 仟元，合計共歐元 230 仟元。

註 4：本集團於民國 110 年 9 月 14 日以歐元 31 仟元(折合\$999)出售 WINAICO ITALIA S.R.L. 全部股權予集陽能源開發股份有限公司，請詳附註六、(二十六)3. 之說明。

註 5：本集團於民國 110 年 6 月 25 日出售 SET ENERGIA S.R.L. 全部股權予 BHNDUE S.R.L.，請詳附註六、(九)及(二十六)2. 之說明。

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

(四) 外幣換算

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

1. 外幣交易及餘額

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

2. 國外營運機構之換算

- (1) 功能性貨幣與表達貨幣不同之所有集團個體及關聯企業，其經營結果和財務狀況以下列方式換算為表達貨幣：
 - A. 表達於每一資產負債表之資產及負債係以該資產負債表日之收盤匯率換算；

- B. 表達於每一綜合損益表之收益及費損係以當期平均匯率換算；及
- C. 所有因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益。

(2) 當部分處分或出售之國外營運機構為關聯企業時，將於其他綜合損益項下之兌換差額按比例重分類於當期損益作為出售利益或損失之一部分。惟當本集團即使仍保留對前關聯企業之部分權益，但已喪失對國外營運機構屬關聯企業之重大影響，則係以處分對國外營運機構之全部權益處理。

(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) 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。

(八) 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及放款承諾，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。

(九) 金融資產之除列

當本集團對收取來自金融資產現金流量之合約權利失效時，將除列金融資產。

(十) 存貨

存貨按成本與淨變現價值孰低者衡量，成本依加權平均法決定。製成品及在製品之成本包括原料、直接人工、其他直接成本及生產相關之製造費用（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。

(十一) 待出售非流動資產

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。

(十二) 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，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。
2. 不動產、廠房及設備之後續衡量採成本模式，除土地不提折舊外，其他按估計耐用年限以直線法計提折舊。不動產、廠房及設備各項組成若屬重大，則單獨提列折舊。
3. 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。各項資產耐用年限如下：

機器設備	2年	~	10年
運輸設備	2年	~	10年
辦公設備	3年	~	5年
其他設備			
太陽能電廠	20年	~	25年
其他	2年	~	8年
租賃改良	2年	~	3年

(十三) 承租人之租賃交易－使用權資產/租賃負債

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

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

3. 使用權資產於租賃開始日按成本認列，成本包括：

- (1) 租賃負債之原始衡量金額；
- (2) 於開始日或之前支付之任何租賃給付。

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

(十四) 無形資產

1. 商標及專利權

單獨取得之商標及專利權以取得成本認列，因係有限耐用年限資產，依直線法按估計耐用年限 2~20 年攤銷。

2. 電腦軟體以取得成本認列，依直線法按估計耐用年限 1~3 年攤銷。

3. 其他無形資產主係收購合併子公司時，經由收購價格分攤報告所分析之投資成本與股權淨值間之差額歸屬太陽能電廠執照，並以該報告評估之公平價值做為成本入帳基礎，採直線法攤銷，攤銷年限為 20 年。

(十五) 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。

(十六) 借款

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

(十七) 應付帳款及票據

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

(十八) 透過損益按公允價值衡量之金融負債

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

(十九) 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) 負債準備

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

(二十一) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利係以預期支付之非折現金額衡量，並於相關服務提供時認列為費用。

2. 退休金

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

3. 員工酬勞及董監酬勞

員工酬勞及董監酬勞係於具法律或推定義務且金額可合理估計時，認列為費用及負債。嗣後決議實際配發金額與估列金額有差異時，則按會計估計變動處理。另以股票發放員工酬勞者，計算股數之基礎為董事會決議日前一日收盤價。

(二十二) 所得稅

1. 所得稅費用包含當期及遞延所得稅。除與列入其他綜合損益或直接列入權益之項目有關之所得稅分別列入其他綜合損益或直接列入權益外，所得稅係認列於損益。
2. 本集團依據營運及產生應課稅所得之所在國家在資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率計算當期所得稅。管理階層就適用所得稅相關法規定期評估所得稅申報之狀況，並在適用情況下根據預期須向稅捐機關支付之稅款估列所得稅負債。未分配盈餘依所得稅法加徵之所得稅，嗣盈餘產生年度之次年度於股東會通過盈餘分派案後，始就實際盈餘之分派情形，認列未分配盈餘所得稅費用。
3. 遞延所得稅採用資產負債表法，按資產及負債之課稅基礎與其於合併資產負債表之帳面金額所產生之暫時性差異認列。源自於原始認列之商譽所產生之遞延所得稅負債則不予認列，若遞延所得稅源自於交易(不包括企業合併)中對資產或負債之原始認列，且在交易當時未影響會計利潤或課稅所得(課稅損失)，則不予認列。若投資子公司及關聯企業產生之暫時性差異，本集團可以控制暫時性差異迴轉之時點，且暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者則不予認列。遞延所得稅採用在資產負債表日已立法或已實質性立法，並於有關之遞延所得稅資產實現或遞延所得稅負債清償時預期適用之稅率(及稅法)為準。
4. 遞延所得稅資產於暫時性差異很有可能用以抵減未來應課稅所得之範圍內認列，並於每一資產負債表日重評估未認列及已認列之遞延所得稅資產。
5. 當有法定執行權將所認列之當期所得稅資產及負債金額互抵且有意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵；當有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵，且遞延所得稅資產及負債由同一稅捐機關課徵所得稅之同一納稅主體、或不同納稅主體產生但各主體意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將遞延所得稅資產及負債互抵。

(二十三) 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。

(二十四) 股利分配

分派予本公司股東之股利於本公司股東會決議分派股利時於財務報告認列，分派現金股利認列為負債。

(二十五) 收入認列

商品銷售

1. 本集團製造並銷售太陽能光電模組及半導體等相關產品，銷貨收入於產品之控制移轉予客戶時認列，即當產品被交付予客戶，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，產品交付方屬發生。
2. 收入係正常營業活動中對本集團外客戶銷售產品已收或應收對價之公允價值，以扣除營業稅、銷貨退回及折讓之淨額表達。本集團與客戶簽訂之合約，移轉所承諾之產品或服務予客戶與客戶付款間之時間間隔未有超過一年者，因此本集團並未調整交易價格以反映貨幣時間價值。
3. 應收帳款於商品交付予客戶時認列，因自該時點起本集團對合約價款具無條件權利，僅須時間經過即可自客戶收取對價。

勞務收入

1. 本集團提供固定期間之半導體機台及電廠維護等相關服務，於服務提供之財務報導期間內認列為收入。
2. 按每小時固定費率計價之服務合約，本集團依照有權收取客戶對價時認列為收入，並向客戶請款。

工程收入

1. 本集團從事太陽能系統設計及建造工程之承攬業務，因資產於建造時即由客戶控制，因此，以迄今已發生之工程成本佔預估總成本之比例，或是參照每份合約至報導期間結束日已完成工作堪測之比例為基礎隨時間逐步認列收入。若無法合理衡量工程合約履約義務完成程度，合約收入僅於預期可回收成本的範圍內認列。
2. 本集團僅於收入金額高度很有可能不會發生重大迴轉，始將其納入合約收入。客戶依照所協議之付款時間表支付合約價款，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已提供之服務時則認列為合約負債。

(二十六) 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。政府補助之性質係補償本集團發生之費用，故於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。

(二十七) 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

存貨之評價

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低者計價，故本集團必須運用判斷及估計決定資產負債表日存貨之淨變現價值。由於科技快速變遷，本集團評估資產負債表日存貨因正常損耗、過時陳舊或無市場銷售價值之金額，並將存貨成本沖減至淨變現價值。此存貨評價主要係依未來特定期間內之產品需求為估計基礎，故可能產生重大變動。有關存貨評價之說明，請詳附註六。

六、重要會計項目之說明

(一) 現金及約當現金

	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
庫存現金	\$ 30,590	\$ 1,246
支票存款及活期存款	356,465	250,348
定期存款	1,369	1,531
	<u>\$ 388,424</u>	<u>\$ 253,125</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。

(二) 透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債－流動

項目	110年12月31日	109年12月31日
持有供交易之金融負債		
遠期外匯合約	\$ 513	\$ 7,120

1. 本集團強制透過損益按公允價值衡量之金融負債於民國 110 年及 109 年度認列之淨利益(損失)分別為\$12,432 及(\$22,365)。
2. 本集團簽訂之遠期外匯交易係預售歐元(售歐元買美金)及預售澳幣(售澳幣買美金)之遠期交易，雖為規避外銷價款之匯率風險，惟未適用避險會計。本集團承作尚未到期之合約彙總資訊說明如下：

衍生金融資產	110年12月31日	
	合約金額 (名目本金)	契約期間
遠期外匯合約	澳幣 2,060仟元	110/12~111/05

衍生金融負債	109年12月31日	
	合約金額 (名目本金)	契約期間
遠期外匯合約	歐元 5,000仟元	109/06~110/03
	澳幣 2,270仟元	109/08~110/05

3. 相關透過損益按公允價值衡量之金融負債流動性風險，請詳附註十二、(二)之說明。

(三) 應收票據及帳款

	110年12月31日	109年12月31日
應收票據	\$ 13,709	\$ 18,166
應收帳款	\$ 275,271	\$ 223,886
減：備抵損失	(3,936)	(46,522)
	\$ 271,335	\$ 177,364

1. 本集團應收票據均未逾期，應收帳款之帳齡請詳附註十二、(二)之說明。
2. 民國 110 年及 109 年 12 月 31 日之應收款(含應收票據)均為客戶合約所產生，另於民國 109 年 1 月 1 日客戶合約之應收款總額為\$271,592，備抵損失為\$44,714。
3. 本集團未有將應收票據及帳款提供質押之情形。
4. 在不考慮其他信用增強之情況下，最能代表本集團應收票據及應收帳款於民國 110 年及 109 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額分別為\$285,044 及\$195,530。

(四) 存貨

	110年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 161,944	(\$ 18,370)	\$ 143,574
在製品	10,112	(4)	10,108
製成品	265,123	(41,972)	223,151
商品	187,189	(7,087)	180,102
在途商品	103,879	-	103,879
	<u>\$ 728,247</u>	<u>(\$ 67,433)</u>	<u>\$ 660,814</u>

	109年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 224,093	(\$ 18,744)	\$ 205,349
在製品	6,758	(136)	6,622
製成品	297,484	(29,974)	267,510
商品	151,287	(12,421)	138,866
在途商品	47,141	-	47,141
	<u>\$ 726,763</u>	<u>(\$ 61,275)</u>	<u>\$ 665,488</u>

本集團當期認列為費損之存貨成本：

	110年度	109年度
已出售存貨成本	\$ 2,232,304	\$ 1,835,739
跌價損失	6,158	10,153
工程成本	2,477	6,828
存貨盤虧	775	598
下腳料收入	(3,848)	(904)
	<u>\$ 2,237,866</u>	<u>\$ 1,852,414</u>

(五) 不動產、廠房及設備

110年

	機器設備	運輸設備	辦公設備	租賃改良	其他設備	合計
1月1日						
成本	\$ 301,337	\$ 3,245	\$ 11,285	\$ 56,435	\$ 208,821	\$ 581,123
累計折舊及減損	(251,117)	(1,184)	(10,271)	(52,462)	(127,917)	(442,951)
	<u>\$ 50,220</u>	<u>\$ 2,061</u>	<u>\$ 1,014</u>	<u>\$ 3,973</u>	<u>\$ 80,904</u>	<u>\$ 138,172</u>
1月1日	\$ 50,220	\$ 2,061	\$ 1,014	\$ 3,973	\$ 80,904	\$ 138,172
增添	30,819	-	1,354	4,915	601	37,689
重分類	4,299	-	-	2,903	438	7,640
處分(成本)	(128,830)	-	(20)	-	(16,052)	(144,902)
處分(累計折舊)	128,814	-	20	-	7,154	135,988
處分子公司(成本)(註1)	(1,269)	(2,312)	(29)	-	(171,626)	(175,236)
處分子公司(累計折舊及減損)(註1)	389	437	15	-	109,752	110,593
減損損失	(3,665)	-	-	-	-	(3,665)
折舊費用	(14,910)	(95)	(492)	(3,616)	(4,550)	(23,663)
淨兌換差額	(34)	(91)	(1)	-	(3,775)	(3,901)
12月31日	<u>\$ 65,833</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,861</u>	<u>\$ 8,175</u>	<u>\$ 2,846</u>	<u>\$ 78,715</u>
12月31日	\$ 65,833	\$ -	\$ 1,861	\$ 8,175	\$ 2,846	\$ 78,715
成本	\$ 206,307	\$ 764	\$ 12,588	\$ 63,785	\$ 12,956	\$ 296,400
累計折舊及減損	(140,474)	(764)	(10,727)	(55,610)	(10,110)	(217,685)
	<u>\$ 65,833</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,861</u>	<u>\$ 8,175</u>	<u>\$ 2,846</u>	<u>\$ 78,715</u>

109年

	機器設備	運輸設備	辦公設備	租賃改良	其他設備	合計
1月1日						
成本	\$ 277,040	\$ 803	\$ 14,570	\$ 54,031	\$ 28,062	\$ 374,506
累計折舊及減損	(235,067)	(803)	(13,699)	(48,424)	(14,285)	(312,278)
	<u>\$ 41,973</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 871</u>	<u>\$ 5,607</u>	<u>\$ 13,777</u>	<u>\$ 62,228</u>
1月1日	\$ 41,973	\$ -	\$ 871	\$ 5,607	\$ 13,777	\$ 62,228
增添	13,967	-	690	2,404	225	17,286
重分類(註2)	10,903	2,104	19	-	69,605	82,631
處分(成本)	(900)	-	(4,004)	-	-	(4,904)
處分(累計折舊)	900	-	4,004	-	-	4,904
折舊費用	(16,666)	(147)	(567)	(4,038)	(6,664)	(28,082)
淨兌換差額	43	104	1	-	3,961	4,109
12月31日	<u>\$ 50,220</u>	<u>\$ 2,061</u>	<u>\$ 1,014</u>	<u>\$ 3,973</u>	<u>\$ 80,904</u>	<u>\$ 138,172</u>
12月31日	\$ 50,220	\$ 2,061	\$ 1,014	\$ 3,973	\$ 80,904	\$ 138,172
成本	\$ 301,337	\$ 3,245	\$ 11,285	\$ 56,435	\$ 208,821	\$ 581,123
累計折舊及減損	(251,117)	(1,184)	(10,271)	(52,462)	(127,917)	(442,951)
	<u>\$ 50,220</u>	<u>\$ 2,061</u>	<u>\$ 1,014</u>	<u>\$ 3,973</u>	<u>\$ 80,904</u>	<u>\$ 138,172</u>

註 1：本集團於民國 110 年 6 月處分子公司 SET ENERGIA S. R. L. 股權，請詳附註六、(二十六)2. 之說明。

註 2：本集團將子公司 SET ENERGIA S. R. L. 由待出售非流動資產重分類至原資產負債科目，請詳附註六、(九)2. 之說明。

1. 本集團民國 110 年及 109 年度均無利息資本化。

2. 不動產廠房及設備減損情形，請詳附註六、(八)說明。

3. 本集團並未有以不動產、廠房及設備提供擔保之情形。

(六)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 1 到 3 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. 本集團承租之部份建物之租賃期間不超過 12 個月。
3. 本集團使用權資產於民國 110 年及 109 年度變動情形如下：

	110年			
	土地	房屋及建築	運輸設備	合計
1月1日	\$ 12,652	\$ 24,125	\$ 11,216	\$ 47,993
本期新增	-	-	2,268	2,268
本期處分(註1)	(12,164)	(257)	-	(12,421)
折舊費用	(440)	(10,145)	(4,055)	(14,640)
淨兌換差額	(48)	(15)	-	(63)
12月31日	\$ -	\$ 13,708	\$ 9,429	\$ 23,137

	109年			
	土地	房屋及建築	運輸設備	合計
1月1日	\$ -	\$ 12,325	\$ 11,164	\$ 23,489
本期新增	-	21,841	3,769	25,610
重分類(註2)	12,551	417	-	12,968
折舊費用	(523)	(10,475)	(3,717)	(14,715)
淨兌換差額	624	17	-	641
12月31日	\$ 12,652	\$ 24,125	\$ 11,216	\$ 47,993

註 1：本集團於民國 110 年 6 月處分子公司 SET ENERGIA S. R. L. 股權，請詳附註六、(二十六)2. 之說明。

註 2：本集團將子公司 SET ENERGIA S. R. L. 由待出售非流動資產重分類至原資產負債科目，請詳附註六、(九)2. 之說明。

4. 與租賃合約有關之損益項目資訊如下：

	110年度	109年度
<u>影響當期損益之項目</u>		
租賃負債之利息費用	\$ 736	\$ 643
屬短期租賃合約之費用	46,214	36,965

5. 本集團於民國 110 年及 109 年度租賃現金流出總額分別為 \$60,857 及 \$52,759。

(七) 無形資產

	110年				
	電廠執照	商標權	專利權	電腦軟體	合計
1月1日					
成本	\$ 12,227	\$ 2,597	\$ 1,284	\$ 3,148	\$ 19,256
累計攤銷	(2,254)	(1,749)	(678)	(2,294)	(6,975)
	<u>\$ 9,973</u>	<u>\$ 848</u>	<u>\$ 606</u>	<u>\$ 854</u>	<u>\$ 12,281</u>
1月1日	\$ 9,973	\$ 848	\$ 606	\$ 854	\$ 12,281
增添-源自單獨取得	-	797	-	3,772	4,569
重分類	-	-	-	1,763	1,763
本期處分(成本)	-	(470)	-	(350)	(820)
本期處分(累計攤銷)	-	470	-	350	820
處分子公司(成本)(註1)	(11,690)	-	-	-	(11,690)
處分子公司(累計攤銷)(註1)	2,515	-	-	-	2,515
攤銷費用	(355)	(215)	(96)	(1,254)	(1,920)
淨兌換差額	(443)	-	-	-	(443)
12月31日	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,430</u>	<u>\$ 510</u>	<u>\$ 5,135</u>	<u>\$ 7,075</u>
12月31日					
成本	\$ -	\$ 2,924	\$ 1,284	\$ 8,204	\$ 12,412
累計攤銷	-	(1,494)	(774)	(3,069)	(5,337)
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,430</u>	<u>\$ 510</u>	<u>\$ 5,135</u>	<u>\$ 7,075</u>
	109年				
	電廠執照	商標權	專利權	電腦軟體	合計
1月1日					
成本	\$ 191	\$ 2,072	\$ 1,284	\$ 2,618	\$ 6,165
累計攤銷	(191)	(1,577)	(579)	(1,996)	(4,343)
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 495</u>	<u>\$ 705</u>	<u>\$ 622</u>	<u>\$ 1,822</u>
1月1日	\$ -	\$ 495	\$ 705	\$ 622	\$ 1,822
增添-源自單獨取得	-	562	-	806	1,368
重分類(註2)	9,903	-	-	-	9,903
本期處分(成本)	(200)	(37)	-	(326)	(563)
本期處分(累計攤銷)	200	37	-	326	563
攤銷費用	(434)	(209)	(99)	(574)	(1,316)
淨兌換差額	504	-	-	-	504
12月31日	<u>\$ 9,973</u>	<u>\$ 848</u>	<u>\$ 606</u>	<u>\$ 854</u>	<u>\$ 12,281</u>
12月31日					
成本	\$ 12,227	\$ 2,597	\$ 1,284	\$ 3,148	\$ 19,256
累計攤銷	(2,254)	(1,749)	(678)	(2,294)	(6,975)
	<u>\$ 9,973</u>	<u>\$ 848</u>	<u>\$ 606</u>	<u>\$ 854</u>	<u>\$ 12,281</u>

註 1：本集團於民國 110 年 6 月處分子公司 SET ENERGIA S. R. L. 股權，請詳附註六、(二十六)2. 之說明。

註 2：本集團將子公司 SET ENERGIA S. R. L. 由待出售非流動資產重分類至原資產負債科目，請詳附註六、(九)2. 之說明。

1. 無形資產攤銷明細如下：

	110年度	109年度
營業成本	\$ 758	\$ 224
推銷費用	388	396
管理費用	594	588
研究發展費用	180	108
	<u>\$ 1,920</u>	<u>\$ 1,316</u>

2. 本集團並未有將無形資產提供擔保之情形。

(八) 非金融資產減損(民國 109 年度：無)

1. 本集團民國 110 年度所認列之減損損失計\$3,665，明細如下：

	認列於 當期損益	認列於 其他綜合損益
減損損失-機器設備	<u>\$ 3,665</u>	<u>\$ -</u>

2. 本集團於民國 110 年度因太陽能事業之部分機器設備陳舊，所製作產品不符合未來需求趨勢，評估上述機器設備可回收金額為\$0，致將其帳面金額依可回收金額調整，並認列減損損失\$3,665。

(九) 待出售非流動資產

1. (1) 本集團於民國 108 年 3 月 28 日業經董事會核准決議出售採用權益法投資 WINAICO Immobilien GmbH 27.44% 股權。本集團管理階層雖積極尋找買主，惟該公司投資之子公司 ENERVITABIO SAN COSIMO SOCIETA AGRICOLA S. R. L. 存有各項影響該公司權益的法律事件，考量未來出售之不確定，故未於董事會核准決議出售時轉列待出售處分群組。待本集團於民國 109 年 12 月 2 日簽訂股權買賣合約，交易價格為歐元 27 元(折合\$1)，並訂定股權轉讓基準日為價款收付時，故依據國際財務報導準則第 5 號規定將採用權益法之投資轉列為待出售處分群組。該待出售處分群組之資產(採用權益法之投資)於民國 109 年 12 月 31 日為\$0。
- (2) 本集團因原交易對象無法取得電廠經營執照，復於民國 110 年 9 月 3 日與集陽能源開發股份有限公司簽訂股權買賣合約，並於民國 110 年 9 月 14 日收取價款。上述股權交易截至財務報告日止，變更登記刻正辦理中。

2.(1)本集團於民國 107 年 6 月 19 日業經董事會核准決議出售子公司 SET ENERGIA S.R.L. 100%股權，並將相關之資產和負債轉列為待出售處分群組，該待出售處分群組屬太陽能事業部門。本集團管理階層雖積極尋找買主，惟於民國 109 年 6 月尚未出售該待出售處分群組，本集團依據國際財務報導準則第 5 號，考量未來出售之不確定，是以於民國 109 年第二季將該待出售處分群組資產及負債轉列原資產和負債。轉列前，本集團以該待出售處分群組帳面金額與公允價值減出售成本孰低者重新衡量後，認列減損損失計\$4,968，表列於其他利益及損失項下。

(2)本集團復於民國 110 年 3 月 9 日與 BHNDUE S.R.L. 簽訂股權買賣合約，交易價格為歐元 3,552 仟元(折合\$118,941)，並訂定股權轉讓基準日為價款收付時，又本集團於民國 110 年 6 月收取價款，並於民國 110 年 7 月變更登記完竣，請詳附註六、(二十六)2.之說明。

(十)短期借款

借款性質	110年12月31日	109年12月31日
銀行借款		
信用借款	\$ 258,195	\$ 334,445
利率區間	1.29%~1.59%	1.30%~1.59%

(十一)其他應付款

	110年12月31日	109年12月31日
應付薪資及獎金	\$ 94,601	\$ 83,380
應付營業稅	39,356	5,288
應付關稅及進出口費用	22,240	14,602
應付租金	9,367	1,374
應付勞務費	8,567	6,446
應付勞健保費	4,353	5,115
應付設備款	3,710	3,143
應付退休金	2,677	2,862
應付水電費	2,108	1,979
應付運費	2,074	1,770
應付利息	139	611
其他	18,392	16,479
	<u>\$ 207,584</u>	<u>\$ 143,049</u>

(十二) 退休金

1. 自民國 94 年 7 月 1 日起，本公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按薪資 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. 國外合併子公司 WINAICO Deutschland GmbH、WINAICO ITALIA S.R.L.、WINAICO Delaware Co., Ltd.、WINAICO AUSTRALIA PTY LTD.、WINAICO Japan K.K. 及南京有成精密科技有限公司退休金均按當地規定辦理，並採確定提撥退休辦法，其他國外合併子公司因未聘任員工而無相關員工退休辦法。
3. 民國 110 年及 109 年度，本集團依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為 \$10,517 及 \$11,378。

(十三) 負債準備

1. 保固準備

本集團之維修保固負債準備主係與太陽能模組之銷售相關，係參考該產品之歷史保固資料及管理階層之判斷，估計未來可能產生之產品維修，本集團預估該負債準備將於未來一年使用。

2. 除役負債

依據本集團租賃廠房契約規定，本集團對廠房負有拆卸、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。本集團預計上述負債轉備將於遷廠始發生。

	保固	除役負債	合計
<u>110年</u>			
1月1日	\$ 15,819	\$ 2,094	\$ 17,913
本期新增之負債準備	14,269	-	14,269
本期使用之負債準備	(19,531)	-	(19,531)
12月31日	<u>\$ 10,557</u>	<u>\$ 2,094</u>	<u>\$ 12,651</u>
<u>109年</u>			
1月1日	\$ 10,238	\$ 2,094	\$ 12,332
本期新增之負債準備	15,687	-	15,687
本期使用之負債準備	(10,106)	-	(10,106)
12月31日	<u>\$ 15,819</u>	<u>\$ 2,094</u>	<u>\$ 17,913</u>

本集團負債準備列報如下：

	110年12月31日	109年12月31日
流動	<u>\$ 10,557</u>	<u>\$ 5,581</u>
非流動	<u>\$ 2,094</u>	<u>\$ 12,332</u>

(十四)股本

民國 110 年及 109 年 12 月 31 日，本公司額定資本額均為\$1,200,000，分為 120,000 仟股(含員工認股權憑證可認購股數 2,250 仟股)，實收資本額均為\$454,589，每股面額 10 元。本公司已發行股份之股款均已收訖。

(十五)資本公積

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

(十六)保留盈餘

1. 依本公司章程規定，每年決算後所得純益，除應先依法完納稅捐及彌補以往年度虧損外，應提 10%為法定盈餘公積，但法定盈餘公積累積已達本公司資本總額時，不在此限，次依法令規定提列特別盈餘公積或迴轉特別盈餘公積，嗣其餘額得合併前期末分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配案，提請股東會分派之。每年就當年度可供分配盈餘提撥不低於 30%分配股東股息紅利，惟當年度可分配盈餘低於實收資本額 3%時，可決議全數轉入保留盈餘不予分配。盈餘分配時，現金股利之分派不得低於股利總額之 20%，但股東會得視當年度實際獲利狀況及未來資金規劃調整之。
2. 本公司股利政策採穩健平衡原則，視公司目前及未來資金需求、產業成長特性等因素，兼顧股東利益、平衡股利及長期財務規劃，由董事會擬具分配案提報股東會。
3. 法定盈餘公積除彌補公司虧損及按股東原有股份之比例發給新股或現金外，不得使用之，惟發給新股或現金者，以該項公積超過實收資本額 25%之部分為限。
4. 本公司分派盈餘時，依法令規定須就當年度資產負債表日之其他權益項目借方餘額提列特別盈餘公積始得分派，嗣後其他權益項目借方餘額迴轉時，迴轉金額得列入可供分派盈餘中。
5. (1)本公司於民國 109 年 6 月 10 日經股東會決議以法定盈餘公積\$633、特別盈餘公積\$5,693 及資本公積普通股發行溢價\$17,130，共計\$23,456 彌補虧損，彌補後，本公司民國 108 年 12 月 31 日待彌補虧損為\$0。另，決議以資本公積普通股發行溢價計\$22,729，按股東原有股份之比例發放現金，每股配發新台幣 0.5 元，其畸零款之合計數將計入本公司其他收入。

(2)本公司民國 110 年 8 月 12 日經股東會決議民國 109 年度之盈餘分派案如下：

	<u>金額</u>	<u>每股股利(元)</u>
法定盈餘公積	\$ 7,728	
特別盈餘公積	43,796	
現金股利	13,638	\$ 0.30

(3)本公司民國 111 年 3 月 31 日經董事會提議通過民國 110 年度之盈餘分派案如下：

	<u>金額</u>	<u>每股股利(元)</u>
法定盈餘公積	\$ 5,208	
特別盈餘公積	10,140	
股票股利	27,275	\$ 0.60
現金股利	9,092	0.20

(4)上述有關董事會通過及股東會決議盈餘分派情形，可至公開資訊觀測站查詢。

(十七)營業收入

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
商品銷售合約收入	\$ 3,057,088	\$ 2,429,939
勞務合約收入	49,638	42,571
工程合約收入	21,436	25,156
	<u>\$ 3,128,162</u>	<u>\$ 2,497,666</u>

1. 客戶合約收入之細分

本集團之收入源於提供隨時間逐步移轉對工程之控制或提供勞務，及於某一時點移轉之產品，收入可細分為下列主要產品線及地理區域：

	<u>台灣</u>		<u>歐洲</u>		<u>其他</u>		<u>合計</u>
	<u>太陽能</u>	<u>半導體</u>	<u>太陽能</u>	<u>太陽能</u>	<u>半導體</u>		
<u>110年度</u>							
商品銷售合約收入	\$ 263,615	\$ 313,569	\$ 2,022,405	\$ 226,747	\$ 230,752	\$ 3,057,088	
勞務合約收入	745	48,052	841	-	-	49,638	
工程合約收入	21,436	-	-	-	-	21,436	
	<u>\$ 285,796</u>	<u>\$ 361,621</u>	<u>\$ 2,023,246</u>	<u>\$ 226,747</u>	<u>\$ 230,752</u>	<u>\$ 3,128,162</u>	
收入認列時點							
於某一時點認列之收入	\$ 263,615	\$ 313,569	\$ 2,022,405	\$ 226,747	\$ 230,752	\$ 3,057,088	
隨時間逐步認列之收入	22,181	48,052	841	-	-	71,074	
	<u>\$ 285,796</u>	<u>\$ 361,621</u>	<u>\$ 2,023,246</u>	<u>\$ 226,747</u>	<u>\$ 230,752</u>	<u>\$ 3,128,162</u>	

	台灣		歐洲	其他		合計
	太陽能	半導體	太陽能	太陽能	半導體	
<u>109年度</u>						
商品銷售合約收入	\$ 325,290	\$ 240,589	\$ 1,392,927	\$ 257,238	\$ 213,895	\$ 2,429,939
勞務合約收入	-	42,023	548	-	-	42,571
工程合約收入	25,156	-	-	-	-	25,156
	<u>\$ 350,446</u>	<u>\$ 282,612</u>	<u>\$ 1,393,475</u>	<u>\$ 257,238</u>	<u>\$ 213,895</u>	<u>\$ 2,497,666</u>
收入認列時點						
於某一時點認列之收入	\$ 325,290	\$ 240,589	\$ 1,392,927	\$ 257,238	\$ 213,895	\$ 2,429,939
隨時間逐步認列之收入	25,156	42,023	548	-	-	67,727
	<u>\$ 350,446</u>	<u>\$ 282,612</u>	<u>\$ 1,393,475</u>	<u>\$ 257,238</u>	<u>\$ 213,895</u>	<u>\$ 2,497,666</u>

2. 合約資產及負債

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：

	110年12月31日	109年12月31日	109年1月1日
合約資產：			
工程合約	\$ -	\$ 22,080	\$ 6,324
合約負債：			
商品銷售合約	\$ 58,404	\$ 14,768	\$ 8,739
工程合約	4,333	-	-
	<u>\$ 62,737</u>	<u>\$ 14,768</u>	<u>\$ 8,739</u>

(1) 合約資產及合約負債的重大變動

本集團因太陽能模組訂單大幅成長，致民國 110 年之模組銷售合約負債大幅增加。太陽能系統設計及建造工程之合約資產及合約負債變動，主係隨時間衡量工程建造履約義務完成程度及客戶付款時點之差異。

(2) 民國 110 年及 109 年度認列收入金額分別為 \$14,689 及 \$8,709。

(3) 尚未履行之履約義務之交易價格

截至民國 110 年 12 月 31 日，本集團尚未履行之履約義務之交易價格總金額為 \$53,902，將隨太陽能系統設計及建造工程之完成逐步認列收入，該等工程預期將於民國 111 年至 112 年陸續完成。

(十八) 利息收入

	110年度	109年度
銀行存款利息	\$ 108	\$ 160
其他利息收入	56	72
	<u>\$ 164</u>	<u>\$ 232</u>

(十九) 其他收入

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
政府補助收入	\$ 15,491	\$ 22,207
其他	3,134	3,447
	<u>\$ 18,625</u>	<u>\$ 25,654</u>

(二十) 其他利益及損失

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
淨外幣兌換(損失)利益	(\$ 40,393)	\$ 24,396
透過損益按公允價值衡量之		
金融負債利益(損失)	12,432 (	22,365)
減損損失	(3,665)	(4,968)
處分子公司利益	2,304	18
處分待出售非流動資產利益	1	-
處分不動產、廠房及設備(損失)利益	(228)	20
其他損失	(369)	(14,956)
	<u>(\$ 29,918)</u>	<u>(\$ 17,855)</u>

(二十一) 財務成本

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
利息費用		
- 銀行借款	\$ 4,429	\$ 4,969
- 租賃負債	736	643
	<u>\$ 5,165</u>	<u>\$ 5,612</u>

(二十二) 費用性質之額外資訊

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
員工福利費用	\$ 298,496	\$ 332,728
運費及出口費用	357,634	110,613
營業租賃租金	46,214	36,965
勞務費用	33,868	38,596
不動產、廠房及設備折舊費用	23,663	28,082
使用權資產折舊費用	14,640	14,715
無形資產及其他非流動資產之		
攤銷費用	2,416	1,829
	<u>\$ 776,931</u>	<u>\$ 563,528</u>

(二十三) 員工福利費用

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
薪資費用	\$ 255,481	\$ 285,428
勞健保費用	20,889	23,791
退休金費用	10,517	11,378
董監業務報酬	1,400	1,400
其他用人費用	10,209	10,731
	<u>\$ 298,496</u>	<u>\$ 332,728</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，如尚有餘額，應提撥員工酬勞 3%至 10%，董事及監察人酬勞不高於 2%。
2. 本公司民國 110 年 109 年度員工酬勞估列金額分別為 \$2,000 及 \$3,000；董監酬勞不予估列，前述金額帳列「薪資費用」科目。

民國 110 年係依該年度之獲利情況，以 3.15%估列員工酬勞。董事會決議實際配發員工酬勞金額為 \$1,905，將採現金方式發放。

經董事會決議之民國 109 年度員工酬勞及董監酬勞分別為 \$2,819 及 \$0，與民國 109 年度財務報告認列之員工酬勞 \$3,000 及董監酬勞 \$0 之差異為 \$181，估列差異已調整於民國 110 年度之損益。前述員工酬勞採現金方式發放。

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。

(二十四) 所得稅

1. 所得稅費用組成部分

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
當期所得稅：		
當期所得產生之所得稅	\$ 13,671	\$ 15,929
以前年度所得稅高估數	(569)	(180)
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	(3,281)	(285)
所得稅費用	<u>\$ 9,821</u>	<u>\$ 15,464</u>

2. 所得稅費用與會計利潤關係

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅	\$ 12,699	\$ 20,049
按稅法規定剔除項目之所得稅影響數	(2,309)	(4,810)
以前年度所得稅高估數	(569)	(180)
遞延所得稅資產可實現性評估變動	-	405
所得稅費用	<u>\$ 9,821</u>	<u>\$ 15,464</u>

3. 因暫時性差異及課稅損失而產生之各遞延所得稅資產或負債金額如下：

	110年			
	1月1日	認列於損益	處分子公司	12月31日
<u>遞延所得稅資產</u>				
存貨未實現跌價損失	\$ 9,867	\$ 2,342	\$ -	\$ 12,209
銷貨毛利財稅差	6,200	1,825	-	8,025
未實現售後保證費用	3,164	(1,053)	-	2,111
呆帳超限數	235	53	-	288
其他	3,694	(1,948)	-	1,746
小計	23,160	1,219	-	24,379
<u>遞延所得稅負債</u>				
未實現兌換利益	(4,201)	2,062	2,139	-
合計	\$ 18,959	\$ 3,281	\$ -	\$ 24,379

	109年		
	1月1日	認列於損益	12月31日
<u>遞延所得稅資產</u>			
<u>暫時性差異</u>			
存貨未實現跌價損失	\$ 8,963	\$ 904	\$ 9,867
銷貨毛利財稅差	4,266	1,934	6,200
未實現售後保證費用	2,048	1,116	3,164
呆帳超限數	493	(258)	235
其他	2,071	1,623	3,694
課稅損失	2,864	(2,864)	-
小計	20,705	2,455	23,160
<u>遞延所得稅負債</u>			
未實現兌換利益	(2,031)	(2,170)	(4,201)
合計	\$ 18,674	\$ 285	\$ 18,959

4. 本公司並未就若干子公司投資相關之應課稅暫時性差異認列遞延所得稅資產及負債，相關金額列報如下：

	110年度	109年度
未認列之遞延所得稅資產	\$ 126,865	\$ 130,228
未認列之遞延所得稅負債	\$ 627	\$ 2,787

5. 本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 108 年度。

(二十五) 每股盈餘

	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之本期淨利	\$ 52,082	45,459	\$ <u>1.15</u>
<u>稀釋每股盈餘</u>			
具稀釋作用之潛在普通股之影響			
員工酬勞	-	155	
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>52,082</u>	<u>45,614</u>	\$ <u>1.14</u>

	109年度		
	稅後金額	加權平均 流通在外 股數(仟股)	每股盈餘 (元)
<u>基本每股盈餘</u>			
歸屬於母公司普通股股東之本期淨利	\$ 77,284	45,459	\$ <u>1.70</u>
<u>稀釋每股盈餘</u>			
具稀釋作用之潛在普通股之影響			
員工酬勞	-	165	
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>77,284</u>	<u>45,624</u>	\$ <u>1.69</u>

(二十六) 現金流量補充資訊

1. 僅有部分現金支付之投資活動：

	110年度	109年度
購置不動產、廠房及設備(註)	\$ 45,329	\$ 99,917
待出售非流動資產重分類至		
不動產、廠房及設備	-	(72,607)
加：期初應付設備款	3,143	696
期末預付設備款	5,329	7,713
減：期末應付設備款	(3,710)	(3,143)
期初預付設備款	(7,713)	(12,719)
本期支付現金	\$ <u>42,378</u>	\$ <u>19,857</u>

註：含不動產、廠房及設備重分類。

2. 本集團於民國 110 年 6 月 25 日出售合併子公司 SET ENERGIA S.R.L. 100% 股權，致本集團喪失對該子公司之控制(請詳附註六、(九) 2.)，該交易收取之對價及該子公司相關資產及負債之資訊如下：

	<u>110年6月25日</u>	
SET ENERGIA S.R.L. 資產及負債帳面金額		
現金	\$	39,166
應收帳款		1,218
其他應收款		4,158
其他流動資產		64
不動產、廠房及設備		64,643
無形資產		9,175
使用權資產		12,421
其他非流動資產		37
應付帳款	(	4,615)
其他應付款	(	572)
租賃負債-流動	(	1,727)
租賃負債-非流動	(	10,054)
處分子公司帳面價值		113,914
處分子公司利益		<u>3</u>
處分子公司收取之對價總額		113,917
處分子公司之現金	(	<u>39,166)</u>
處分子公司之現金淨變動數	\$	<u><u>74,751</u></u>

3. 本集團於民國 108 年 3 月 28 日經董事會決議出售合併子公司 WINAICO ITALIA S.R.L 100% 股權，並於民國 110 年 9 月 14 日移轉控制權並收取價金，該交易收取之對價及該子公司相關資產及負債之資訊如下：

	<u>110年9月14日</u>	
WINAICO ITALIA S.R.L 資產及負債帳面金額		
現金	\$	4,778
其他應收款		1,727
其他流動資產		101
遞延所得稅資產-非流動		410
其他應付款	(	3,665)
當期所得稅負債	(	2,248)
遞延所得稅負債-非流動	(	2,404)
其他非流動負債	(	<u>1)</u>
處分子公司帳面金額	(	1,302)
處分子公司利益		<u>2,301</u>
處分子公司收取之對價總額		999
處分子公司之現金	(	<u>4,778)</u>
處分子公司之現金淨變動數	(\$	<u><u>3,779)</u></u>

(二十七) 來自籌資活動之負債之變動

	110年		
	短期借款	租賃負債	來自籌資活動之負債總額
1月1日	\$ 334,445	\$ 47,830	\$ 382,275
籌資現金流量之變動	(78,381)	(13,907)	(92,288)
利息費用支付數(註)	-	(736)	(736)
其他非現金之變動	-	(8,659)	(8,659)
匯率變動之影響	2,131	(659)	1,472
12月31日	\$ 258,195	\$ 23,869	\$ 282,064

	109年		
	短期借款	租賃負債	來自籌資活動之負債總額
1月1日	\$ 266,973	\$ 23,787	\$ 290,760
籌資現金流量之變動	69,191	(15,151)	54,040
利息費用支付數(註)	-	(643)	(643)
其他非現金之變動	-	39,205	39,205
匯率變動之影響	(1,719)	632	(1,087)
12月31日	\$ 334,445	\$ 47,830	\$ 382,275

註：表列營業活動現金流量。

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
ENERVITABIO SAN COSIMO SOCIETA AGRICOLA S. R. L (EVB)	採用權益法之投資公司之子公司(註)
董事、總經理、副總經理及協理等	本集團之主要管理階層

註：因本集團於民國 110 年 9 月 14 日出售採用權益法之投資公司 WINAICO Immobilien GmbH 27.44%股權，致關係終止。

(二) 與關係人間之重大交易事項

1. 應收關係人款項

	110年12月31日	109年12月31日
其他應收款-代墊款		
EVB	\$ -	\$ 1,737
減：備抵損失	-	(1,737)
	\$ -	\$ -

2. 資金貸與關係人

	110年12月31日	109年12月31日
EVB	\$ -	\$ 234,497
減：備抵損失	-	(234,497)
	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

應收關係人款項係合併子公司 WINAICO ITALIA S.R.L. 提供關係人太陽能電廠系統設計、建造服務及代墊營業活動需要之款項，因逾正常授信期間仍未收回，依規定應轉列「其他應收款-關係人」，並未予計息。又因本集團於民國 110 年 9 月出售 WINAICO ITALIA S.R.L. 全部股權，致對關係人已無債權。

(三) 主要管理階層薪酬資訊

	110年度	109年度
薪資及其他短期員工福利	\$ 70,629	\$ 72,619
退職後福利	1,478	1,697
	<u>\$ 72,107</u>	<u>\$ 74,316</u>

八、質押之資產

資產項目	帳面價值		擔保用途
	110年12月31日	109年12月31日	
存出保證金(表列「其他非流動資產」)	\$ 19,530	\$ 19,870	海關保證金及倉儲押金

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

1. 本集團因購買商品已開立未使用信用狀金額如下：

	110年12月31日	109年12月31日
尚未使用信用狀	\$ 269,045	\$ 2,360

2. 本集團於民國 110 年 12 月 31 日止，購買機器設備已簽約而尚未發生之資本支出為 \$12,484。

十、重大之災害損失

無。

十一、重大之期後事項

本公司民國 110 年度盈餘分派案請詳附註六、(十六)之說明。

十二、其他

(一) 資本管理

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

(二) 金融工具

1. 金融工具之種類

	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
<u>金融資產</u>		
按攤銷後成本衡量之金融資產		
現金及約當現金	\$ 388,424	\$ 253,125
應收票據	13,709	18,166
應收帳款	271,335	177,364
其他應收款	13,585	22,702
存出保證金	19,530	19,870
	<u>\$ 706,583</u>	<u>\$ 491,227</u>
<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	\$ 513	\$ 7,120
按攤銷後成本衡量之金融		
負債		
短期借款	258,195	334,445
應付帳款	169,883	81,999
其他應付款	207,584	143,049
	<u>\$ 636,175</u>	<u>\$ 566,613</u>
租賃負債	<u>\$ 23,869</u>	<u>\$ 47,830</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(匯率風險)、信用風險及流動性風險。為減少不確定性導致對本集團財務績效之不利影響，本集團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。董事會對整體風險管理訂有書面原則，亦對特定範圍與事項提供書面政策，例如匯率風險、利率風險、信用風險、衍生與非衍生金融工具之使用，以及剩餘流動資金之投資。
- (3) 承作衍生工具以規避財務風險之資訊，請詳附註六、(二)。

3. 重大財務風險之性質及程度

(1) 市場風險

匯率風險

- A. 本集團係跨國營運，因此受相對與本公司及各子公司功能性貨幣不同的交易所產生之匯率風險，主要為美元、歐元、澳幣、日幣及人民幣。相關匯率風險來自未來之商業交易、已認列之資產與負債，及對國外營運機構之淨投資。
- B. 本集團管理階層已訂定政策，規定集團內各公司管理相對其功能性貨幣之匯率風險。各公司應透過集團財務部就其整體匯率風險進行避險。匯率風險的衡量是透過高度很有可能產生之外幣預期交易，採用遠期外匯合約以減少匯率波動對於預期外銷價款之影響。
- C. 本集團以遠期匯率交易規避匯率風險，惟未適用避險會計，帳列透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債，請詳附註六、(二)。
- D. 本集團從事之業務涉及若干非功能性貨幣(本公司之功能性貨幣為新台幣，部份子公司之功能性貨幣為歐元、美金、澳幣、日幣及人民幣)，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：

	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>			
歐元：新台幣	\$ 9,939	31.32	\$ 311,289
美金：新台幣	3,164	27.68	87,580
澳幣：新台幣	4,103	20.08	82,388
日幣：新台幣	9,139	0.24	2,193
人民幣：新台幣	490	4.34	2,127
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 1,905	27.68	\$ 52,730
歐元：新台幣	1,324	31.32	41,468

109年12月31日

(外幣:功能性貨幣)	109年12月31日		帳面金額 (新台幣)
	外幣(仟元)	匯率	
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
歐元：新台幣	\$ 5,064	35.02	\$ 177,321
美金：新台幣	2,216	28.48	63,279
澳幣：新台幣	3,832	21.95	84,116
日幣：新台幣	33,676	0.28	9,305
人民幣：新台幣	20,260	4.38	88,679
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 4,161	28.48	\$ 132,189

E. 本集團貨幣性項目因匯率波動具重大影響於民國 110 年及 109 年度認列之全部兌換(損失)利益(含已實現及未實現)彙總金額分別為(\$40,393)及\$24,396。

F. 本集團因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：

(外幣:功能性貨幣)	110年度		
	敏感度分析		
	變動幅度	影響損益	影響綜合損益
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
歐元：新台幣	1%	\$ 3,113	\$ -
美金：新台幣	1%	876	-
澳幣：新台幣	1%	824	-
日幣：新台幣	1%	22	-
人民幣：新台幣	1%	21	-
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	1%	\$ 527	-
歐元：新台幣	1%	415	-

		109年度		
		敏感度分析		
		變動幅度	影響損益	影響綜合損益
(外幣:功能性貨幣)				
金融資產				
貨幣性項目				
歐元：新台幣	1%	\$	1,773	\$ -
美金：新台幣	1%		633	-
澳幣：新台幣	1%		841	-
日幣：新台幣	1%		93	-
人民幣：新台幣	1%		887	-
金融負債				
貨幣性項目				
美金：新台幣	1%	\$	1,322	-

(2)信用風險

- A. 本集團之信用風險係因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而導致本集團財務損失之風險，主要來自交易對手無法清償接收款條件支付之應收帳款。
- B. 本集團係以集團角度建立信用風險之管理。對於往來之銀行及金融機構，設定僅有信用評等良好之機構，始可被接納為交易對象。依內部明定之授信政策，集團內各營運個體與每一新客戶於訂定付款及提出交貨之條款與條件前，須對其進行管理及信用風險分析。內部風險控管係透過考慮其財務狀況、過往經驗及其他因素，以評估客戶之信用品質。個別風險之限額係董事會依內部或外部之評等而制訂，並定期監控信用額度之使用。
- C. 本集團採用 IFRS 9 提供之前提假設，作為判斷自原始認列後金融工具之信用風險是否有顯著增加之依據，當合約款項按約定之支付條款逾期超過 30 天，視為金融資產自原始認列後信用風險已顯著增加。
- D. 本集團依歷史收款經驗，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. 本集團按客戶類型之特性將對客戶之應收帳款分組，採用簡化作法以準備矩陣為基礎估計預期信用損失。

G. 本集團納入對未來前瞻性的考量調整按特定期間歷史及現時資訊所建立之損失率，以估計應收帳款的備抵損失，民國 110 年及 109 年 12 月 31 日之準備矩陣如下：

(a) 一般客戶

<u>110年12月31日</u>	<u>未逾期</u>	<u>逾期 1-60天</u>	<u>逾期 61-120天</u>
預期損失率	0.30%	1.80%	37.82%
帳面價值總額	\$ 233,467	\$ 38,869	\$ 312
備抵損失	709	698	118
<u>110年12月31日</u>	<u>逾期 121-180天</u>	<u>逾期 181天以上</u>	<u>合計</u>
預期損失率	51.48%~100%	55.07%~100%	
帳面價值總額	\$ 117	\$ 365	\$ 273,130
備抵損失	69	201	1,795
<u>109年12月31日</u>	<u>未逾期</u>	<u>逾期 1-60天</u>	<u>逾期 61-120天</u>
預期損失率	0.04%	0.10%	0.03%
帳面價值總額	\$ 142,006	\$ 34,665	\$ 580
備抵損失	56	33	-
<u>109年12月31日</u>	<u>逾期 121-180天</u>	<u>逾期 181天以上</u>	<u>合計</u>
預期損失率	0.03%	100%	
帳面價值總額	\$ 202	\$ 843	\$ 178,296
備抵損失	-	843	932

(b) 個別評估客戶(具客觀證據顯示價值已減損者)

	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
預期損失率	100%	100%
帳面價值總額	\$ 2,141	\$ 45,590
備抵損失	2,141	45,590

H. 本集團採簡化作法之應收帳款及應收關係人款項備抵損失變動表如下：

	110年				
	應收非關係人款項			應收關係人款項	
	個別評估	群組評估	小計	個別評估	總計
	減損損失	減損損失		減損損失	
1月1日	\$ 45,590	\$ 932	\$ 46,522	\$ 236,234	\$ 282,756
減損損失(迴轉)提列	(3,288)	1,555	(1,733)	963	(770)
處分子公司而 除列之款項	(36,735)	-	(36,735)	(218,935)	(255,670)
因無法收回而 沖銷之款項	(6)	(644)	(650)	-	(650)
匯率影響數	(3,420)	(48)	(3,468)	(18,262)	(21,730)
12月31日	<u>\$ 2,141</u>	<u>\$ 1,795</u>	<u>\$ 3,936</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,936</u>
	109年				
	應收非關係人款項			應收關係人款項	
	個別評估	群組評估	小計	個別評估	總計
	減損損失	減損損失		減損損失	
1月1日	\$ 43,916	\$ 798	\$ 44,714	\$ 225,474	\$ 270,188
減損損失(迴轉)提列	21	319	340	1,116	1,456
因無法收回而 沖銷之款項	(209)	(165)	(374)	-	(374)
匯率影響數	<u>1,862</u>	(20)	<u>1,842</u>	<u>9,644</u>	<u>11,486</u>
12月31日	<u>\$ 45,590</u>	<u>\$ 932</u>	<u>\$ 46,522</u>	<u>\$ 236,234</u>	<u>\$ 282,756</u>

(3) 流動性風險

- A. 現金流量預測是由集團內各營運個體執行，並由集團財務部予以彙總。集團財務部監控集團流動資金需求之預測，確保其有足夠資金得以支應營運需要，並在任何時候維持足夠之未支用的借款承諾額度。
- B. 各營運個體所持有之剩餘現金，在超過營運資金之管理所需時，將轉撥回集團財務部。集團財務部則將剩餘資金投資於付息之活期存款，其所選擇之工具具有適當之到期日或足夠流動性，以因應上述預測並提供充足之調度水位。
- C. 本集團之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公允價值進行分析。

除應付帳款、其他應付款及遠期外匯合約，其未折現合約現金流量金額約當於其帳面價值，並於一年內到期外，餘金融負債之未折現合約現金流量金額詳下表所述：

110年12月31日	<u>1年內</u>	<u>1至2年內</u>	<u>2至5年內</u>	<u>5年以上</u>
<u>非衍生金融負債：</u>				
短期借款	\$ 258,332	\$ -	\$ -	\$ -
租賃負債	12,963	8,768	2,685	-
109年12月31日	<u>1年內</u>	<u>1至2年內</u>	<u>2至5年內</u>	<u>5年以上</u>
<u>非衍生金融負債：</u>				
短期借款	\$ 335,113	\$ -	\$ -	\$ -
租賃負債	15,158	13,453	14,337	7,354

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

(三) 公允價值資訊

1. 為衡量金融及非金融工具之公允價值所採用評價技術的各等級定義如下：

第一等級：企業於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價（未經調整）。活絡市場係指有充分頻率及數量之資產或負債交易發生，以在持續基礎上提供定價資訊之市場。

第二等級：資產或負債直接或間接之可觀察輸入值，但包括於第一等級之報價者除外。本集團投資之遠期外匯合約的公允價值屬之。

第三等級：資產或負債之不可觀察輸入值。

2. 非以公允價值衡量之金融工具，包括現金及約當現金、應收票據、應收帳款、其他應收款、短期借款、應付帳款及其他應付款的帳面金額係公允價值之合理近似值。

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

110年12月31日	<u>第一等級</u>	<u>第二等級</u>	<u>第三等級</u>	<u>合計</u>
負債				
<u>重複性公允價值</u>				
<u>透過損益按公允價值衡量之金融負債</u>				
遠期外匯合約(註)	\$ -	\$ 513	\$ -	\$ 513

109年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
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(註)	\$ -	\$ 7,120	\$ -	\$ 7,120

註：遠期外匯合約係根據資產負債表日往來金融機構提供市場可觀察之評價資料。

4. 民國 110 年及 109 年度無第一等級與第二等級間之任何移轉。

(四) 其他事項

民國 110 年度因新型冠狀病毒肺炎疫情流行，本集團已配合政府所推動之多項防疫措施，在相關規定限制下，產品係正常出貨及生產，已完工之系統建造工程陸續進行驗收；未完工之工程進度亦如預計工期進行。惟因疫情影響導致船運及海外倉儲成本調漲，但本集團快速調整銷售定價及策略，且本集團營運資金尚屬充足且銷售收款正常，各營運部門亦正常運轉，故經評估新型冠狀病毒肺炎疫情流行對本公司民國 110 年度財務狀況及財務績效並無重大影響。

十三、附註揭露事項

(一) 重大交易事項相關資訊

1. 資金貸與他人：請詳附表一。
2. 為他人背書保證：請詳附表二。
3. 期末持有有價證券情形(不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分)：無。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
5. 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
6. 處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：請詳附表三。
8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：請詳附表四。
9. 從事衍生工具交易：無。
10. 母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：請詳附表五。

(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)：請詳附表六。

(三) 大陸投資資訊

基本資料：請詳附表七。

十四、營運部門資訊

(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報導資訊辨認應報導部門。

本集團董事會以產品別之角度經營業務，劃分為太陽能事業部及半導體事業部，所揭露之營運部門係以太陽能系統及半導體耗材之製造及買賣為主要收入來源。

(二) 部門資訊之衡量

本集團營運部門損益係以稅前營業損益衡量，並做為績效評估之基礎，且營運部門之會計政策皆與附註四所述之重要會計政策彙總相同。

(三) 部門資訊

提供予主要營運決策者之應報導部門資訊如下：

	110年度		
	太陽能事業部	半導體事業部	總計
外部收入	\$ 2,535,789	\$ 592,373	\$ 3,128,162
內部部門收入	-	-	-
部門收入	\$ 2,535,789	\$ 592,373	\$ 3,128,162
部門運費及出口費用	\$ 351,756	\$ 5,878	\$ 357,634
部門減損損失	\$ 3,665	\$ -	\$ 3,665
部門損益	(\$ 37,179)	\$ 99,082	\$ 61,903
	109年度		
	太陽能事業部	半導體事業部	總計
外部收入	\$ 2,001,159	\$ 496,507	\$ 2,497,666
內部部門收入	-	-	-
部門收入	\$ 2,001,159	\$ 496,507	\$ 2,497,666
部門運費及出口費用	\$ 105,829	\$ 4,784	\$ 110,613
部門損益	\$ 4,212	\$ 88,536	\$ 92,748

(四) 部門損益之調節資訊

1. 部門間之銷售係按公允交易原則進行。向主要營運決策者呈報之外部收入，與損益表內之收入採用一致之衡量方式。
2. 由於本集團營運決策者於評估部門績效及決策如何分配資源時，係以稅前營業損益為基礎，故無調節之必要。

(五) 產品別及勞務別之資訊

請詳附註六、(十七)。

(六) 地區別資訊

本集團民國 110 年及 109 年度地區別資訊如下：

	110年度		109年度	
	收入	非流動資產	收入	非流動資產
台灣	\$ 647,417	\$ 120,335	\$ 633,058	\$ 107,781
歐洲	2,023,246	2,869	1,393,475	107,249
其他	457,499	11,120	471,133	11,674
	<u>\$ 3,128,162</u>	<u>\$ 134,324</u>	<u>\$ 2,497,666</u>	<u>\$ 226,704</u>

(七) 重要客戶資訊

本集團民國 110 年及 109 年度重要客戶資訊如下：

	110年度		109年度	
	收入	部門	收入	部門
甲客戶	<u>\$ 334,839</u>	太陽能事業部	<u>\$ 235,176</u>	太陽能事業部

有成精密股份有限公司及子公司

資金貸與他人

民國110年1月1日至12月31日

附表一

單位：新台幣千元
(除特別註明者外)

編號 (註1)	貸出資金 之公司	貸與對象	往來項目 (註2)	是否 為關 係人	本期 最高金額 (註3)	期末餘額	實際動支 金額	利率區間	資金 與性質 (註4)	業務 往來金額 (註5)	有短期融通 資金必要之 原因(註6)	提列備抵 損失金額	擔保品 名稱	價值	對個別對象 資金貸與限 額(註7)	資金貸與 總限額 (註7)	備註
0	本公司	WINAICO Solar Projekt1 GmbH	其他應收 款	是	\$ 37,749	\$ -	\$ -	3%	有短期融通資金 之必要者	\$ -	營運週轉/逾期視為 資金貸與	\$ -	無	無	\$ 241,001	\$ 321,335	
1	WINAICO Deutschalnd GmbH	WINAICO Solar Projekt1 GmbH	其他應收 款	是	5,690	-	-	3%	有短期融通資金 之必要者	-	營運週轉/逾期視為 資金貸與	-	無	無	7,631	12,718	

註1：編號欄之說明如下：

(1). 發行人填0。

(2). 被投資公司按公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：帳列之應收關係企業款項、應收關係人款項、股東往來、預付款、暫付款...等項目，如屬資金貸與性質者均須填入此欄位。

註3：當年度資金貸與他人之最高餘額。

註4：資金貸與性質應填列屬業務往來者或屬有短期融通資金之必要者。

註5：資金貸與性質屬業務往來者，應填列業務往來金額，業務往來金額係指貸出資金之公司與貸與對象最近一年度之業務往來金額。

註6：資金貸與性質屬有短期融通資金之必要者，應具體說明必要貸與資金之原因及貸與對象之資金用途，例如：償還借款、購置設備、營業週轉...等。

註7：應填列公司依資金貸與他人作業程序，所訂定對個別對象資金貸與總限額，並於備註欄說明資金貸與個別對象及總限額之計算方法。

(1). 本公司

對個別公司業務往來之必要者，以不超過業務往來金額；而因有短期融通資金之必要者，其個別貸與金額以不超過本公司最近期經會計師簽證之財務報表淨值之30%為限，其總額合計以不超過本公司最近期經會計師簽證之財務報表淨值之40%為限。

(2). WINAICO Deutschland GmbH

因短期融通資金之必要者，集團100%從屬公司間其個別貸與金額以不超過WINAICO Deutschland GmbH最近期經會計師簽證之財務報表淨額之30%為限，其總額合計以不超過WINAICO Deutschland GmbH最近期經會計師簽證之財務報表淨值之50%為限，非集團100%從屬公司間其個別貸與金額以不超過WINAICO Deutschland GmbH最近期之財務報表淨額之10%為限，其總額合計以不超過WINAICO Deutschland GmbH最近期之財務報表淨值之40%為限。

有成精密股份有限公司及子公司
為他人背書保證

民國110年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

附表二

編號 (註1)	背書保證者 公司名稱	被背書保證對象 公司名稱	關係	自己	對單一企業 背書保證限額 (註3)	本期最高 背書保證餘額 (註5)	期末背書 保證餘額	實際動支 金額	以財產擔保 之背書保證 金額	累計背書保證金 額佔最近期財務 報表淨值之比率	背書保證 最高限額 (註3)	屬母公司對 子公司背書 保證	屬子公司對 母公司背書 保證	屬對大陸地 區背書保證	備註
0	本公司	本公司	自己	\$	803,338	\$	30,000	\$	15,058	\$	1,606,676	N	N	N	註6

註1：編號欄之說明如下：

- (1). 發行人填0。
- (2). 被投資公司按公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。
- 註2：背書保證者與被背書保證對象之關係有下列7種，標示種類即可：
 - (1). 有業務往來之公司。
 - (2). 公司直接或間接持有表決權之股份超過百分之五十之公司。
 - (3). 直接及間接對公司持有表決權之股份超過百分之五十之公司。
 - (4). 公司直接及間接持有表決權股份達百分之九十以上之公司。
 - (5). 基於承攬工程需要之同業間或共同起造人間依合約規定互保之公司。
 - (6). 因共同投資關係由全體出資股東依其持股比例對其背書保證之公司。

註3：對單一企業背書保證限額以不超過本公司淨值100%為限；背書保證最高總限額以公司淨值200%為限。

註4：截至年底舉凡本公司向銀行簽具背書保證契約或票據之額度獲准時，即承擔背書或保證責任；另其他相關有背書保證情事者，皆應入計背書保證餘額中。

註5：當年度背書保證他人之最高餘額。

註6：本公司對其自身有關稅保證及一般融資借款之擔保，係出具本票共計\$120,000。

有成精密股份有限公司及子公司

與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上

民國110年1月1日至12月31日

附表三

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關係	交易情形		交易條件與一般交易 不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		估總應收(付)票據 、帳款之比率	備註
			進(銷)貨 金額	估總進(銷)貨 之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額		
本公司	WINAICO Deutschland GmbH	本公司之孫公司	銷貨 (\$ 1,902,294)	(64%)	註1	註1	\$ 156,492	47%		
"	WINAICO Australia PTY Ltd.	本公司之子公司	銷貨 (188,720)	(6%)	註1	註1	66,388	20%		
"	南京有成精密科技有限公司	本公司之子公司	進貨 726,362	33%	註2	註1	(36,013)	(21%)		

註1：關係人交易條件與一般交易條件無重大不同。

註2：進貨價格係依其成本加計毛利率計算。

有成精密股份有限公司及子公司

應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上

民國110年1月1日至12月31日

附表四

單位：新台幣千元
(除特別註明者外)

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項期		提列備抵損失金額
					金額	處理方式	後收回金額	後收回金額	
本公司	WINAICO Deutschland GmbH	本公司之孫公司	\$ 156,492	12.37次	\$ -	-	\$ 156,492	\$ -	

註：係截至民國111年2月28日之收款資料。

有成精密股份有限公司及子公司
 母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額
 民國110年1月1日至12月31日

附表五

單位：新台幣仟元
 (除特別註明者外)

編號 (註1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係	科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總資產 之比率 (註3)
0	本公司	WINAICO Deutschland GmbH	1	銷貨收入	\$ 1,902,294	註5	60.81%
0	"	"	1	應收帳款	156,492	註5	10.01%
0	"	WINAICO AUSTRALIA PTY LTD	1	銷貨收入	188,720	註5	6.03%
0	"	"	1	應收帳款	66,338	註5	4.24%
0	"	南京有成	1	進貨	726,362	註6	23.22%
0	"	"	1	應付帳款	36,013	註6	2.30%
0	"	"	1	預付貨款	74,525	註6	4.76%

註1：母公司及子公司相互間之業務往來資訊應分別於編號欄註明，編號之填寫方法如下：

(1). 母公司填0。

(2). 子公司依公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：與交易人之關係有以下三種，標示種類即可(若係母子公司間或各子公司間之同一筆交易，則無須重複揭露。如：母公司對子公司之交易，若母公司已揭露，則子公司部分無須重複揭露；子公司對子公司之交易，若其一子公司已揭露，則另一子公司無須重複揭露)：

(1). 母公司對子公司。

(2). 子公司對母公司。

(3). 子公司對子公司。

註3：交易往來金額佔合併總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債項目者，以期末餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益項目者，以期中累積金額佔合併總營收之方式計算。

註4：僅揭露金額達新台幣500萬之關係人交易，另相對之關係人交易不另行揭露。

註5：無同類型交易可資比較，銷售價格按約定售價；並於銷售完成後60天內收款。

註6：無同類型交易可資比較，進貨價格係依其成本加計約定毛利率計算，並依雙方交易條件進行付款。

有成精密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110年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

附表六

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		股數	期末持有 比率	帳面金額	被投資公司本 期損益		備註
				本期末	去年年底				本期認列之投 資損益	本期認列之投 資損益	
本公司	Winaico B.V.	荷蘭	海外投資	\$ 632,053	\$ 737,301	180	100%	\$ 9,355	\$ 23,960	\$ 23,960	
"	WINAICO Australia PTY Ltd.	澳洲	太陽能模組銷售	2,904	2,904	100,000	100%	(3,164)	3,870	3,870	
"	WINAICO Japan K.K.	日本	太陽能發電系統設計、建 置及模組銷售	9,834	9,834	3,500	100%	140	(451)	(451)	
"	WINAICO Delaware Co., Ltd.	美國	太陽能發電系統設計、建 置及模組銷售	39,457	39,457	300,000	100%	19,274	(69)	(69)	
"	WINAICO Solar Projekt 1 GmbH	德國	經營太陽能發電廠	3,841	3	1,120,000	50%	385	(704)	(352)	
WINAICO B.V.	WINAICO ITALIA S.R.L.	義大利	太陽能發電系統設計、建 置及模組銷售	-	201,856	-	-	-	-	-	註1
"	WINAICO Immobilien GmbH	德國	投資控股	-	105,408	-	-	-	-	-	註1
"	WINAICO Solar Projekt 1 GmbH	德國	經營太陽能發電廠	43,086	43,086	1,120,000	50%	385	(704)	-	
"	Set Energia S.R.L.	義大利	經營太陽能發電廠	-	172,457	-	-	-	-	-	註1
"	WINAICO Deutschland GmbH	德國	太陽能發電系統設計、建 置及模組銷售	1	1	1	100%	25,435	18,479	-	
WINAICO Solar Projekt 1 GmbH	WINAICO Immobilien GmbH	德國	投資控股	-	84,634	-	-	-	-	-	註1
WINAICO Immobilien GmbH	ENERVITABIO SAN COSIMO SOCIETA AGRICOLA S.R.L.	義大利	經營太陽能發電廠	-	610,519	-	-	-	-	-	註2

註1：WINAICO B.V.於民國110年度出售Set Energia S.R.L.、WINAICO ITALIA S.R.L.及WINAICO Immobilien GmbH(含其子公司)股權，致於民國110年12月31日原始投資金額及帳面金額均為\$0。
註2：WINAICO B.V.及WINAICO Solar Projekt 1 GmbH於民國110年度出售WINAICO Immobilien GmbH股權，致其子公司ENERVITABIO SAN COSIMO SOCIETA AGRICOLA S.R.L.於民國110年12月31日
原始投資金額及帳面金額為\$0。

有成精密股份有限公司及子公司

大陸投資資訊—基本資料

民國110年1月1日至12月31日

附表七

單位：新台幣千元
(除特別註明者外)

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式 (註1)	本期末自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回		本期末自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本期損益	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資損益 (註2)	期末投資帳面金額	截至本期末已匯回投資收益	備註
					匯出	收回							
南京有成精密科技有限公司	半導體及太陽能模組銷售	\$ 9,060	1	\$ 9,060	\$ -	\$ -	\$ 9,060	\$ 5,916	1.00	(\$ 10,800)	\$ 11,596	\$ -	
本公司	本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	\$ 9,060		\$ 9,060									
	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額												

註1：投資方式區分為下列三種，標示種類別即可：

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

註2：本期認列之投資損益係經母公司簽證會計師查核之財務報表認列。

有成精密股份有限公司
個體財務報告暨會計師查核報告
民國 110 年度及 109 年度
(股票代碼 4949)

公司地址：新竹市東區公道五路 2 段 180 號 4 樓
電 話：(03)568-8699

有成精密股份有限公司

民國 110 年度及 109 年度個體財務報告暨會計師查核報告

目 錄

<u>項</u>	<u>目</u>	<u>頁次/編號/索引</u>
一、 封面		1
二、 目錄		2 ~ 3
三、 會計師查核報告		4 ~ 6
四、 個體資產負債表		7 ~ 8
五、 個體綜合損益表		9
六、 個體權益變動表		10
七、 個體現金流量表		11
八、 個體財務報表附註		12 ~ 49
(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 ~ 21
(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源		21
(六) 重要會計科目之說明		22 ~ 39
(七) 關係人交易		39 ~ 41
(八) 質押之資產		41
(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾		42

項	目	頁次/編號/索引
(十)	重大之災害損失	42
(十一)	重大之期後事項	42
(十二)	其他	42 ~ 48
(十三)	附註揭露事項	49
(十四)	營運部門資訊	49
九、	重要會計項目明細表	
	現金明細表	明細表一
	應收帳款明細表	明細表二
	存貨明細表	明細表三
	採權益法之長期股權投資變動明細表	明細表四
	不動產、廠房及設備變動明細表	明細表五
	短期借款明細表	明細表六
	應付帳款明細表	明細表七
	營業收入明細表	明細表八
	營業成本明細表	明細表九
	營業費用明細表	明細表十
	本期發生之員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總表	明細表十一

會計師查核報告

(111)財審報字第 21004546 號

有成精密股份有限公司 公鑒：

查核意見

有成精密股份有限公司(以下簡稱有成精密公司)民國 110 年及 109 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體綜合損益表、個體權益變動表、個體現金流量表，以及個體財務報表附註(包含重大會計政策彙總)，業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開個體財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則編製，足以允當表達有成精密公司民國 110 年及 109 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體財務績效及個體現金流量。

查核意見之基礎

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

管理階層與治理單位對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有成精密公司繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算有成精密公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

有成精密公司之治理單位(含監察人)負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核個體財務報表之責任

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

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

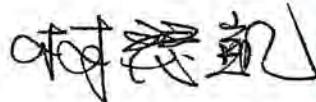
1. 辨認並評估個體財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
2. 對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對有成精密公司內部控制之有效性表示意見。
3. 評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。
4. 依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使有成精密公司繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件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

5. 評估個體財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及個體財務報表是否允當表達相關交易及事件。
6. 對有成精密公司控制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）。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

林瑟凱




會計師

文雅芳



前行政院金融監督管理委員會證券期貨局
核准簽證文號：金管證六字第 0960072936 號
金融監督管理委員會
核准簽證文號：金管證審字第 1100350706 號


中 華 民 國 1 1 1 年 3 月 3 1 日


 有成精密股份有限公司
 個體資產負債表
 民國110年及109年12月31日

單位：新台幣仟元

資 產		附註	110 年 12 月 31 日		109 年 12 月 31 日			
			金	額	%	金	額	%
流動資產								
1100	現金及約當現金	六(一)	\$	315,253	21	\$	133,857	10
1140	合約資產—流動	六(十七)		-	-		22,080	2
1150	應收票據淨額	六(三)		13,709	1		18,166	1
1170	應收帳款淨額	六(三)		99,800	7		101,835	7
1180	應收帳款—關係人淨額	七(二)		219,666	15		222,301	16
1200	其他應收款			2,649	-		321	-
1210	其他應收款—關係人	七(二)		-	-		12,138	1
1220	本期所得稅資產			-	-		620	-
130X	存貨	六(四)		522,857	35		495,171	36
1410	預付款項	七(二)		122,484	8		87,103	6
1470	其他流動資產	七(二)		1,377	-		2,506	-
11XX	流動資產合計			<u>1,297,795</u>	<u>87</u>		<u>1,096,098</u>	<u>79</u>
非流動資產								
1550	採用權益法之投資	六(五)		40,750	3		153,458	11
1600	不動產、廠房及設備	六(六)		76,692	5		54,886	4
1755	使用權資產	六(七)		23,137	2		34,455	3
1780	無形資產	六(八)		7,075	-		2,308	-
1840	遞延所得稅資產	六(二十四)		24,379	2		23,160	2
1900	其他非流動資產	八		13,431	1		15,585	1
15XX	非流動資產合計			<u>185,464</u>	<u>13</u>		<u>283,852</u>	<u>21</u>
1XXX	資產總計		\$	<u>1,483,259</u>	<u>100</u>	\$	<u>1,379,950</u>	<u>100</u>

(續次頁)


 有成精 密 股 份 有 限 公 司
 個 體 資 產 負 債 表
 民 國 110 年 及 109 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

負債及權益		附註	110 年 12 月 31 日			109 年 12 月 31 日				
			金	額	%	金	額	%		
流動負債										
2100	短期借款	六(十)(二十七)	\$	258,195	17	\$	334,445	24		
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動	六(二)		513	-		7,120	1		
2130	合約負債—流動	六(十七)		56,824	4		14,197	1		
2170	應付帳款			135,776	9		56,712	4		
2180	應付帳款—關係人	七(二)		36,013	2		-	-		
2200	其他應付款	六(十一)		141,110	10		121,032	9		
2220	其他應付款項—關係人	七(二)		477	-		688	-		
2230	本期所得稅負債			13,675	1		14,074	1		
2250	負債準備—流動	六(十三)		10,557	1		5,581	-		
2280	租賃負債—流動	六(二十七)		12,646	1		12,672	1		
2300	其他流動負債			818	-		1,725	-		
21XX	流動負債合計			<u>666,604</u>	<u>45</u>		<u>568,246</u>	<u>41</u>		
非流動負債										
2550	負債準備—非流動	六(十三)		2,094	-		12,332	1		
2570	遞延所得稅負債	六(二十四)		-	-		2,062	-		
2580	租賃負債—非流動	六(二十七)		11,223	1		22,276	2		
25XX	非流動負債合計			<u>13,317</u>	<u>1</u>		<u>36,670</u>	<u>3</u>		
2XXX	負債總計			<u>679,921</u>	<u>46</u>		<u>604,916</u>	<u>44</u>		
權益										
股本										
3110	普通股股本	六(十四)		454,589	31		454,589	33		
資本公積										
3200	資本公積	六(十五)		286,957	19		286,957	21		
保留盈餘										
3310	法定盈餘公積	六(十六)		7,728	1		-	-		
3320	特別盈餘公積			43,796	3		-	-		
3350	未分配盈餘			64,204	4		77,284	5		
其他權益										
3400	其他權益		(53,936)	(4)	(43,796)	(3)
3XXX	權益總計			<u>803,338</u>	<u>54</u>		<u>775,034</u>	<u>56</u>		
重大或有負債及未認列之合約承諾 九										
重大之期後事項 十一										
3X2X	負債及權益總計		\$	<u>1,483,259</u>	<u>100</u>	\$	<u>1,379,950</u>	<u>100</u>		

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：陳思銘



經理人：陳思銘



會計主管：鄧美玲




 有成精密股份有限公司
 個體綜合損益表
 民國110年及109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	110 年 度		109 年 度	
		金 額	%	金 額	%
4000 營業收入	六(十七)及七 (二)	\$ 2,974,979	100	\$ 2,316,312	100
5000 營業成本	六(四)(二十二) (二十三)及七 (二)	(2,374,887)	(80)	(1,898,310)	(82)
5900 營業毛利		600,092	20	418,002	18
5910 未實現銷貨利益	六(五)	(25,575)	(1)	(17,369)	(1)
5920 已實現銷貨利益	六(五)	17,369	1	5,984	1
5950 營業毛利淨額		591,886	20	406,617	18
營業費用	六(二十二) (二十三)及七 (二)				
6100 推銷費用		(337,699)	(12)	(172,968)	(8)
6200 管理費用		(126,733)	(4)	(131,291)	(6)
6300 研究發展費用		(53,044)	(2)	(31,465)	(1)
6450 預期信用減損損失	十二(二)	(1,346)	-	(151)	-
6000 營業費用合計		(518,822)	(18)	(335,875)	(15)
6900 營業利益		73,064	2	70,742	3
營業外收入及支出					
7100 利息收入	六(十八)及七 (二)	255	-	511	-
7010 其他收入	六(十九)	8,766	-	4,006	-
7020 其他利益及損失	六(二十)	(31,752)	(1)	2,086	-
7050 財務成本	六(二十一)	(4,977)	-	(5,392)	-
7070 採用權益法認列之子公司、關 聯企業及合資損益之份額	六(五)	16,158	1	19,012	1
7000 營業外收入及支出合計		(11,550)	-	20,223	1
7900 稅前淨利		61,514	2	90,965	4
7950 所得稅費用	六(二十四)	(9,432)	-	(13,681)	-
8200 本期淨利		\$ 52,082	2	\$ 77,284	4
其他綜合損益(淨額)					
後續可能重分類至損益之項目					
8361 國外營運機構財務報表換算之 兌換差額		(\$ 10,140)	(1)	\$ 5,669	-
8500 本期綜合損益總額		\$ 41,942	1	\$ 82,953	4
9750 基本每股盈餘	六(二十五)	\$ 1.15		\$ 1.70	
9850 稀釋每股盈餘	六(二十五)	\$ 1.14		\$ 1.69	

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：陳思銘



經理人：陳思銘



會計主管：鄧美玲





有成精機股份有限公司

個體財務報表

民國110年及109年12月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

保 留 盈 餘

附註	普通股	股本	資本公積	溢價	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	權益總額
	\$ 454,589	\$ 326,816	\$ 633	\$ 5,693	(\$ 23,456)	(\$ 49,465)	\$ 714,810		
	-	-	-	-	77,284	-	77,284		
	-	-	-	-	-	5,669	5,669		
	-	-	-	-	77,284	5,669	82,953		
六(十六)	-	-	(633)	-	633	-	-		
	-	-	-	(5,693)	5,693	-	-		
六(十六)	-	(17,130)	-	-	17,130	-	-		
	-	(22,729)	-	-	-	-	(22,729)		
	\$ 454,589	\$ 286,957	\$ -	\$ -	\$ 77,284	(\$ 43,796)	\$ 775,034		
	\$ 454,589	\$ 286,957	\$ -	\$ -	\$ 77,284	(\$ 43,796)	\$ 775,034		
	-	-	-	-	52,082	-	52,082		
	-	-	-	-	-	(10,140)	(10,140)		
	-	-	-	-	52,082	(10,140)	41,942		
六(十六)	-	-	7,728	-	(7,728)	-	-		
	-	-	-	43,796	(43,796)	-	-		
	-	-	-	-	(13,638)	-	(13,638)		
	\$ 454,589	\$ 286,957	\$ 7,728	\$ 43,796	\$ 64,204	(\$ 53,936)	\$ 803,338		

109年度

1月1日

本期淨利

本期其他綜合損益

本期綜合損益總額

盈餘指撥及分配：

法定盈餘公積彌補虧損

特別盈餘公積彌補虧損

其他資本公積變動：

資本公積彌補虧損

資本公積配發現金

12月31日

110年度

1月1日

本期淨利

本期其他綜合損益

本期綜合損益總額

盈餘指撥及分配：

提列法定盈餘公積

提列特別盈餘公積

普通股現金股利

12月31日



董事長：陳思銘




經理人：陳思銘



會計主管：鄧美玲

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。


 有成精洋行有限公司
 個體現金流量表
 民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

附註	1 1 0 年 度	1 0 9 年 度
營業活動之現金流量		
本期稅前淨利	\$ 61,514	\$ 90,965
調整項目		
收益費損項目		
透過損益按公允價值衡量之金融負債淨(利益)損失	六(二) (12,432)	22,365
預期信用減損損失	十二(二) 1,346	151
未實現銷貨利益	8,206	11,385
採用權益法認列之損益份額	六(五) (16,158 ) (	19,012)
折舊費用(含使用權資產)	六(六)(七)(二十二) 33,160	34,781
各項攤提	六(二十二) 2,061	1,395
減損損失	六(九)(二十) 3,665	-
處分不動產、廠房及設備利益	六(二十) (144 ) (	20)
利息收入	六(十八) (255 ) (	511)
利息費用	六(二十一) 4,977	5,392
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		
合約資產-流動	22,080 (	15,756)
應收票據淨額	4,457	11,732
應收帳款(含關係人)	9,219	36,146
其他應收款(含關係人)	3,585	2,949
存貨	(27,686 ) (	119,254)
預付款項	(37,144 ) (	43,916)
其他流動資產	1,129	8,767
與營業活動相關之負債之淨變動		
透過損益按公允價值衡量之金融負債-流動	5,825 (	17,111)
合約負債-流動	42,627	5,773
應付票據	-	(3,165)
應付帳款	115,077 (	50,287)
其他應付款(含關係人)	19,389	9,769
負債準備	(5,262)	5,581
其他流動負債	(907)	797
營運產生之現金流入(流出)	238,329 (	21,084)
收取之利息	3,353	222
支付之利息	(5,066 ) (	5,343)
支付之所得稅	(12,494)	-
營業活動之淨現金流入(流出)	224,122 (	26,205)
投資活動之現金流量		
取得採用權益法之投資-子公司	六(五) (3,838 ) (	12,905)
採用權益法之投資減資退回股款	六(五) 105,248	-
購置固定資產價款	六(二十六) (42,109 ) (	19,600)
處分固定資產價款	160	20
購置無形資產價款	六(八) (4,569 ) (	1,369)
存出保證金增加	(367 ) (	672)
其他應收款-關係人	6,345	2,807
其他非流動資產	(361)	(862)
投資活動之淨現金流入(流出)	60,509 (	32,581)
籌資活動之現金流量		
短期借款增加數	六(二十七) 1,298,367	1,137,856
短期借款償還數	六(二十七) (1,374,617 ) (	1,070,384)
租賃本金償還	六(二十七) (13,347 ) (	12,958)
資本公積配發現金	六(十六) -	(22,729)
發放現金股利	六(十六) (13,638)	-
籌資活動之淨現金(流出)流入	(103,235)	31,785
本期現金及約當現金增加(減少)數	181,396 (	27,001)
期初現金及約當現金餘額	133,857	160,858
期末現金及約當現金餘額	\$ 315,253	\$ 133,857

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：陳思銘



經理人：陳思銘



會計主管：鄧美玲




有成精密股份有限公司
個體財務報表附註
民國110年度及109年度

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

一、公司沿革

有成精密股份有限公司(以下簡稱本公司)係依照中華民國公司法，於民國92年11月奉准設立，並於同年開始營業，後於民國96年12月增設太陽能事業群。本公司主要營業項目為太陽能光電模組製造、系統設計、規劃及整合服務，暨半導體及光電產業生產設備之耗材零組件製造、買賣及維修保養。

二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告已於民國111年3月31日經董事會通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

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

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

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際財務報導準則第4號之修正「暫時豁免適用國際財務報導準則第9號之延長」	民國110年1月1日
國際財務報導準則第9號、國際會計準則第39號、國際財務報導準則第7號、國際財務報導準則第4號及國際財務報導準則第16號之第二階段修正「利率指標變革」	民國110年1月1日
國際財務報導準則第16號之修正「2021年6月30日後之新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓」	民國110年4月1日(註)

註：金管會允許提前於民國110年1月1日適用。

本公司經評估上述準則及解釋，對本公司財務狀況與財務績效並無重大影響。

(二)尚未採用金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

下表彙列金管會認可之民國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

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37號之修正「虧損性合約—履行合約之成本」 2018-2020週期之年度改善	民國111年1月1日 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。

(三) 國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響

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

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	待國際會計準則理事會決定
國際財務報導準則第17號「保險合約」	民國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112年1月1日
國際會計準則第1號之修正「會計政策之揭露」	民國112年1月1日
國際會計準則第8號之修正「會計估計之定義」	民國112年1月1日
國際會計準則第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。

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)外，本個體財務報告係按歷史成本編製。

2. 編製符合金管會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱 IFRSs)之財務報告需要使用一些重要會計估計，在應用本公司的會計政策過程中亦需要管理階層運用其判斷，涉及高度判斷或複雜性之項目，或涉及個體財務報告之重大假設及估計之項目，請詳附註五說明。

(三)外幣換算

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

1. 外幣交易及餘額

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

2. 國外營運機構之換算

- (1) 功能性貨幣與表達貨幣不同之所有轉投資個體，其經營結果和財務狀況以下列方式換算為表達貨幣：
 - A. 表達於每一資產負債表之資產及負債係以該資產負債表日之收盤匯率換算；
 - B. 表達於每一綜合損益表之收益及費損係以當期平均匯率換算；及
 - C. 所有因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益。
- (2) 當部分處分或出售之國外營運機構為子公司時，係按比例將認列為其他綜合損益之累計兌換差額重新歸屬予該國外營運機構之非控制權益。惟當本公司即使仍保留對前子公司之部分權益，但已喪失對國外營運機構屬子公司之控制，則係以處分對國外營運機構之全部權益處理。

(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，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) 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。

(六) 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及放款承諾，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。

(七) 金融資產之除列

當本公司對收取來自金融資產現金流量之合約權利失效時，將除列金融資產。

(八) 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。

(九) 採用權益法之投資/子公司及關聯企業

1. 子公司指受本公司控制之個體(包括結構型個體)，當本公司暴露於來自對該個體之參與之變動報酬或對該等變動報酬享有權利，且透過對該個體之權力有能力影響該等報酬時，本公司即控制該個體。
2. 本公司與子公司間交易所產生之未實現損益已銷除。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. 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。
5. 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。
6. 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」。
7. 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。
8. 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。

9. 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) 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，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。
2. 不動產、廠房及設備之後續衡量採成本模式，除土地不提折舊外，其他按估計耐用年限以直線法計提折舊。不動產、廠房及設備各項組成若屬重大，則單獨提列折舊。
3. 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。各項資產耐用年限如下：

機器設備	2年 ~ 10年
運輸設備	5年
辦公設備	3年 ~ 5年
其他設備	5年
租賃改良	2年 ~ 3年

(十一) 承租人之租賃交易－使用權資產/租賃負債

1. 租賃資產於可供本公司使用之日認列為使用權資產及租賃負債。當租賃合約係屬短期租賃或低價值標的資產之租賃時，將租賃給付採直線法於租賃期間認列為費用。
2. 租賃負債於租賃開始日將尚未支付之租賃給付按本公司增額借款利率折現後之現值認列，租賃給付包括固定給付，減除可收取之任何租賃誘因。
後續採利息法按攤銷後成本法衡量，於租賃期間提列利息費用。當非屬合約修改造造成租賃期間或租賃給付變動時，將重評估租賃負債，並將再衡量數調整使用權資產。
3. 使用權資產於租賃開始日按成本認列，成本包括：
 - (1) 租賃負債之原始衡量金額；
 - (2) 於開始日或之前支付之任何租賃給付；

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

(十二) 無形資產

1. 商標及專利權

單獨取得之商標及專利權以取得成本認列，因係有限耐用年限資產，依直線法按估計耐用年限 9~20 年攤銷。

2. 電腦軟體以取得成本認列，依直線法按估計耐用年限 1~3 年攤銷。

(十三) 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。

(十四) 借款

係指向銀行借入之短期款項。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。

(十五) 應付帳款及票據

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

(十六) 透過損益按公允價值衡量之金融負債

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

(十七) 金融負債之除列

本公司於合約明定之義務履行、取消或到期時，除列金融負債。

(十八) 負債準備

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

(十九) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利係以預期支付之非折現金額衡量，並於相關服務提供時認列為費用。

2. 退休金

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

3. 員工酬勞及董監酬勞

員工酬勞及董監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) 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。源自於原始認列之商譽所產生之遞延所得稅負債則不予認列，若遞延所得稅源自於交易(不包括企業合併)中對資產或負債之原始認列，且在交易當時未影響會計利潤或課稅所得(課稅損失)，則不予認列。若投資子公司及關聯企業產生

之暫時性差異，本公司可以控制暫時性差異迴轉之時點，且暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者則不予認列。遞延所得稅採用在資產負債表日已立法或已實質性立法，並於有關之遞延所得稅資產實現或遞延所得稅負債清償時預期適用之稅率(及稅法)為準。

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

(二十一) 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。

(二十二) 收入認列

商品銷售

1. 本公司製造並銷售太陽能光電模組及半導體等相關產品，銷貨收入於產品之控制移轉予客戶時認列，即當產品被交付予客戶，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，產品交付方屬發生。
2. 收入係正常營業活動中對本公司外客戶銷售產品已收或應收對價之公允價值，以扣除營業稅、銷貨退回及折讓之淨額表達。本公司與客戶簽訂之合約，移轉所承諾之產品或服務予客戶與客戶付款間之時間間隔未有超過一年者，因此本公司並未調整交易價格以反映貨幣時間價值。
3. 應收帳款於商品交付予客戶時認列，因自該時點起本公司對合約價款具無條件權利，僅須時間經過即可自客戶收取對價。

勞務收入

1. 本公司提供固定期間之半導體機台及電廠維護等相關服務，於服務提供之財務報導期間內認列為收入。

2. 按每小時固定費率計價之服務合約，本公司依照有權收取客戶對價時認列為收入，並向客戶請款。

工程收入

1. 本公司從事太陽能系統設計及建造工程之承攬業務，因資產於建造時即由客戶控制，因此，以迄今已發生之工程成本佔預估總成本之比例，或是參照每份合約至報導期間結束日已完成工作堪測之比例為基礎隨時間逐步認列收入。若無法合理衡量工程合約履約義務完成程度，合約收入僅於預期可回收成本的範圍內認列。
2. 本公司僅於收入金額高度很有可能不會發生重大迴轉，始將其納入合約收入。客戶依照所協議之付款時間表支付合約價款，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。

(二十三) 政府補助收入

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。政府補助之性質係補償本公司發生之費用，故於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。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本公司編製本個體財務報告時，管理階層已運用其判斷以決定所採用之會計政策，並依據資產負債表日當時之情況對於未來事件之合理預期以作出會計估計及假設。所作出之重大會計估計與假設可能與實際結果存有差異，將考量歷史經驗及其他因子持續評估及調整。該等評估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

存貨之評價

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低者計價，故本公司必須運用判斷及估計決定資產負債表日存貨之淨變現價值。由於科技快速變遷，本公司評估資產負債表日存貨因正常損耗、過時陳舊或無市場銷售價值之金額，並將存貨成本沖減至淨變現價值。此存貨評價主要係依未來特定期間內之產品需求為估計基礎，故可能產生重大變動。有關存貨評價之說明，請詳附註六。

六、重要會計科目之說明

(一)現金

	110年12月31日	109年12月31日
庫存現金	\$ 1,127	\$ 1,181
活期存款	<u>314,126</u>	<u>132,676</u>
	<u>\$ 315,253</u>	<u>\$ 133,857</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. 本公司未有將現金提供質押之情形。

(二)透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債-流動

項目	110年12月31日	109年12月31日
持有供交易之金融負債		
遠期外匯合約	\$ <u>513</u>	\$ <u>7,120</u>

1. 本公司強制透過損益按公允價值衡量之金融負債於民國 110 年及 109 年度認列之淨利益(損失)分別為\$12,432 及(\$22,365)。
2. 本公司簽訂之遠期外匯交易係預售歐元(售歐元買美金)及預售澳幣(售澳幣買美金)之遠期交易，雖為規避外銷價款之匯率風險，惟未適用避險會計。本公司承作尚未到期之合約彙總資訊說明如下：

110年12月31日		
衍生金融負債	合約金額 (名目本金)	契約期間
遠期外匯合約	澳幣 2,060仟元	110/12~111/05
109年12月31日		
衍生金融負債	合約金額 (名目本金)	契約期間
遠期外匯合約	歐元 5,000仟元	109/06~110/03
	澳幣 2,270仟元	109/08~110/05

3. 相關透過損益按公允價值衡量之金融負債流動性風險，請詳附註十二、(二)之說明。

(三) 應收票據及帳款

	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
應收票據	\$ 13,709	\$ 18,166
應收帳款	\$ 101,213	\$ 101,908
減：備抵損失	(1,413)	(73)
	<u>\$ 99,800</u>	<u>\$ 101,835</u>

1. 本公司應收票據均未逾期，應收帳款之帳齡請詳附註十二、(二)之說明。
2. 民國 110 年 12 月 31 日、109 年 12 月 31 日及 109 年 1 月 1 日之應收款(含應收票據)均為客戶合約所產生，另於民國 109 年 1 月 1 日客戶合約之應收總額為\$124,254，備抵損失為\$131。
3. 本公司未有將應收票據及帳款提供質押之情形。
4. 在不考慮其他信用增強之情況下，最能代表本公司應收票據及應收帳款於民國 110 年及 109 年 12 月 31 日信用風險最大之暴險金額分別為\$113,509 及 \$120,001。

(四) 存貨

	<u>110年12月31日</u>		
	<u>成本</u>	<u>備抵跌價損失</u>	<u>帳面金額</u>
原料	\$ 120,694	(\$ 18,256)	\$ 102,438
在製品	10,112	(4)	10,108
製成品	265,123	(41,972)	223,151
商品	105,542	(813)	104,729
在途商品	82,431	-	82,431
	<u>\$ 583,902</u>	<u>(\$ 61,045)</u>	<u>\$ 522,857</u>

	<u>109年12月31日</u>		
	<u>成本</u>	<u>備抵跌價損失</u>	<u>帳面金額</u>
原料	\$ 148,598	(\$ 18,744)	\$ 129,854
在製品	6,758	(137)	6,621
製成品	297,484	(29,974)	267,510
商品	36,971	(481)	36,490
在途商品	54,696	-	54,696
	<u>\$ 544,507</u>	<u>(\$ 49,336)</u>	<u>\$ 495,171</u>

當期認列之存貨相關費損：

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
已出售存貨成本	\$ 2,294,327	\$ 1,838,364
跌價損失	11,709	4,518
工程成本	2,477	6,828
存貨盤虧	775	139
下腳料收入	(3,848)	(904)
	<u>\$ 2,305,440</u>	<u>\$ 1,848,945</u>

(五) 採用權益法之投資

	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
WINAICO B.V.	\$ 9,355	\$ 109,793
WINAICO Delaware Co., Ltd.	19,274	20,569
南京有成精密科技有限公司	11,596	22,452
WINAICO Japan K.K	140	644
WINAICO AUSTRALIA PTY LTD.	(3,164)	(9,056)
WINAICO Solar Projekt 1 GmbH	385	(3,217)
	<u>37,586</u>	<u>141,185</u>
加：轉列「應收帳款-關係人淨額」科目減項	3,164	9,056
轉列「其他應收款-關係人」科目減項	-	3,217
	<u>\$ 40,750</u>	<u>\$ 153,458</u>

1. 有關本公司之子公司資訊，請參見本公司民國 110 年度合併財務報表附註四、(三)。
2. 上開採用權益法之投資，係依被投資公司同期間經會計師查核之財務報告所編製。本公司於民國 110 年及 109 年度因採用權益法認列利益之份額分別為\$16,158 及\$19,012。
3. 截至民國 110 年及 109 年 12 月 31 日止，因本公司銷售產品予被投資公司之順流交易所產生之未實現利益為分別\$25,575 及\$17,369，業已銷除，其相對之資產負債科目帳列「採用權益法之投資」之減項。
4. 截至民國 110 年及 109 年 12 月 31 日止，因被投資公司銷售產品予本公司之逆流交易所產生之未實現利益分別為\$20,254 及\$3,537，業已銷除，帳列「採用權益法之投資」之減項。
5. 本公司為充實子公司營運資金，分別於民國 110 年 7 月增資 WINAICO Solar Projekt 1 GmbH 歐元 115 仟元，及透過 WINAICO B.V. 增資其子公司 WINAICO ITALIA S.R.L. 歐元 100 仟元。
6. 本公司為增加集團間資金運用效率，子公司 WINAICO B.V. 於民國 110 年 7 月減資退回股款計歐元 3,200 仟元。

7. 本公司於民國 110 年度對子公司 WINAICO AUSTRALIA PTY LTD. 之營業虧損持續認列投資損失，並將投資帳面價值之貸方餘額列於「應收帳款-關係人淨額」科目減項；民國 109 年度對子公司 WINAICO AUSTRALIA PTY LTD. 及 WINAICO Solar Projekt 1 GmbH 之營業虧損持續認列投資損失，並將投資帳面價值之貸方餘額分別列於「應收帳款-關係人淨額」及「其他應收款-關係人」科目減項。

(以下空白)

(六) 不動產、廠房及設備

	機器設備	運輸設備	辦公設備	租賃改良	其他設備	合計
110年1月1日						
成本	\$ 300,098	\$ 232	\$ 11,221	\$ 56,435	\$ 3,704	\$ 371,690
累計折舊及減損	(250,758)	(232)	(10,224)	(52,462)	(3,128)	(316,804)
	<u>\$ 49,340</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 997</u>	<u>\$ 3,973</u>	<u>\$ 576</u>	<u>\$ 54,886</u>
110年						
1月1日	\$ 49,340	\$ -	\$ 997	\$ 3,973	\$ 576	\$ 54,886
增添	30,740	-	1,354	4,915	412	37,421
重分類(註)	4,299	-	-	2,903	438	7,640
處分(成本)	(128,830)	-	(20)	-	-	(128,850)
處分(累計折舊)	128,814	-	20	-	-	128,834
折舊費用	(14,865)	-	(490)	(3,616)	(603)	(19,574)
減損損失	(3,665)	-	-	-	-	(3,665)
12月31日	<u>\$ 65,833</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,861</u>	<u>\$ 8,175</u>	<u>\$ 823</u>	<u>\$ 76,692</u>
110年12月31日						
成本	\$ 206,307	\$ 232	\$ 12,555	\$ 63,785	\$ 5,022	\$ 287,901
累計折舊及減損	(140,474)	(232)	(10,694)	(55,610)	(4,199)	(211,209)
	<u>\$ 65,833</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,861</u>	<u>\$ 8,175</u>	<u>\$ 823</u>	<u>\$ 76,692</u>

	機器設備	運輸設備	辦公設備	租賃改良	其他設備	合計
109年1月1日						
成本	\$ 277,040	\$ 232	\$ 14,535	\$ 54,031	\$ 3,704	\$ 349,542
累計折舊及減損	(235,067)	(232)	(13,664)	(48,424)	(2,703)	(300,090)
	<u>\$ 41,973</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 871</u>	<u>\$ 5,607</u>	<u>\$ 1,001</u>	<u>\$ 49,452</u>
109年						
1月1日	\$ 41,973	\$ -	\$ 871	\$ 5,607	\$ 1,001	\$ 49,452
增添	13,934	-	690	2,404	-	17,028
重分類(註)	10,024	-	-	-	-	10,024
處分(成本)	(900)	-	(4,004)	-	-	(4,904)
處分(累計折舊)	900	-	4,004	-	-	4,904
折舊費用	(16,591)	-	(564)	(4,038)	(425)	(21,618)
12月31日	<u>\$ 49,340</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 997</u>	<u>\$ 3,973</u>	<u>\$ 576</u>	<u>\$ 54,886</u>
109年12月31日						
成本	\$ 300,098	\$ 232	\$ 11,221	\$ 56,435	\$ 3,704	\$ 371,690
累計折舊及減損	(250,758)	(232)	(10,224)	(52,462)	(3,128)	(316,804)
	<u>\$ 49,340</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 997</u>	<u>\$ 3,973</u>	<u>\$ 576</u>	<u>\$ 54,886</u>

註：係由預付設備款重分類。

1. 本公司民國110年及109年度均無利息資本化。
2. 不動產廠房及設備減損情形，請詳附註六、(九)說明。
3. 本公司未有以不動產、廠房及設備提供擔保之情形。

(七) 租賃交易－承租人

1. 本公司租賃之標的資產包括建物及公務車，租賃合約之期間通常介於 1 到 3 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. 本公司承租之部份建物之租賃期間不超過 12 個月。
3. 本公司使用權資產於民國 110 年及 109 年度變動情形如下：

	110年		
	房屋及建築	運輸設備	合計
1月1日	\$ 23,239	\$ 11,216	\$ 34,455
本期新增	-	2,268	2,268
折舊費用	(9,531)	(4,055)	(13,586)
12月31日	<u>\$ 13,708</u>	<u>\$ 9,429</u>	<u>\$ 23,137</u>

	109年		
	房屋及建築	運輸設備	合計
1月1日	\$ 10,845	\$ 11,164	\$ 22,009
本期新增	21,840	3,769	25,609
折舊費用	(9,446)	(3,717)	(13,163)
12月31日	<u>\$ 23,239</u>	<u>\$ 11,216</u>	<u>\$ 34,455</u>

4. 與租賃合約有關之損益項目資訊如下：

	110年度	109年度
<u>影響當期損益之項目</u>		
租賃負債之利息費用	\$ 548	\$ 436
屬短期租賃合約之費用	37,670	28,610

5. 本公司於民國 110 年及 109 年度租賃現金流出總額分別為 \$51,565 及 \$42,004。

(八) 無形資產

	<u>商標權</u>	<u>專利權</u>	<u>電腦軟體</u>	<u>合計</u>
110年1月1日				
成本	\$ 2,597	\$ 1,284	\$ 1,935	\$ 5,816
累計攤銷	(1,749)	(678)	(1,081)	(3,508)
	<u>\$ 848</u>	<u>\$ 606</u>	<u>\$ 854</u>	<u>\$ 2,308</u>
<u>110年</u>				
1月1日	\$ 848	\$ 606	\$ 854	\$ 2,308
增添－源自單獨取得	797	-	3,772	4,569
重分類	-	-	1,763	1,763
本期除列(成本)	(470)	-	(350)	(820)
本期除列(累計攤銷)	470	-	350	820
攤銷費用	(215)	(96)	(1,254)	(1,565)
12月31日	<u>\$ 1,430</u>	<u>\$ 510</u>	<u>\$ 5,135</u>	<u>\$ 7,075</u>
110年12月31日				
成本	\$ 2,924	\$ 1,284	\$ 7,120	\$ 11,328
累計攤銷	(1,494)	(774)	(1,985)	(4,253)
	<u>\$ 1,430</u>	<u>\$ 510</u>	<u>\$ 5,135</u>	<u>\$ 7,075</u>
	<u>商標權</u>	<u>專利權</u>	<u>電腦軟體</u>	<u>合計</u>
109年1月1日				
成本	\$ 2,072	\$ 1,284	\$ 1,454	\$ 4,810
累計攤銷	(1,577)	(579)	(833)	(2,989)
	<u>\$ 495</u>	<u>\$ 705</u>	<u>\$ 621</u>	<u>\$ 1,821</u>
<u>109年</u>				
1月1日	\$ 495	\$ 705	\$ 621	\$ 1,821
增添－源自單獨取得	562	-	807	1,369
本期除列(成本)	(37)	-	(326)	(363)
本期除列(累計攤銷)	37	-	326	363
攤銷費用	(209)	(99)	(574)	(882)
12月31日	<u>\$ 848</u>	<u>\$ 606</u>	<u>\$ 854</u>	<u>\$ 2,308</u>
109年12月31日				
成本	\$ 2,597	\$ 1,284	\$ 1,935	\$ 5,816
累計攤銷	(1,749)	(678)	(1,081)	(3,508)
	<u>\$ 848</u>	<u>\$ 606</u>	<u>\$ 854</u>	<u>\$ 2,308</u>

無形資產攤銷明細如下：

	110年度	109年度
製造費用	\$ 758	\$ 224
推銷費用	388	396
管理費用	239	154
研究發展費用	180	108
	<u>\$ 1,565</u>	<u>\$ 882</u>

(九) 非金融資產減損(民國 109 年度：無)

1. 本公司民國 110 年度所認列之減損損失計\$3,665，明細如下：

	認列於 當期損益	認列於 其他綜合損益
減損損失-機器設備	<u>\$ 3,665</u>	<u>\$ -</u>

2. 本公司於民國 110 年度因太陽能事業之部分機器設備陳舊，所製作產品不符合未來需求趨勢，評估上述機器設備可回收金額為\$0，致將其帳面金額依可回收金額調整，並認列減損損失\$3,665。

(十) 短期借款

借款性質	110年12月31日	109年12月31日
銀行借款		
信用借款	<u>\$ 258,195</u>	<u>\$ 334,445</u>
利率區間	1.29%~1.59%	1.30%~1.59%

(十一) 其他應付款

	110年12月31日	109年12月31日
應付薪資及獎金	\$ 89,229	\$ 81,440
應付關稅及進口費用	12,770	9,941
應付租金	8,996	1,148
應付勞務費	4,938	3,491
應付勞健保費	4,274	4,847
應付設備款	3,710	3,143
應付退休金	2,677	2,862
應付水電費	1,993	1,979
應付消耗用品	1,499	1,023
應付利息	137	226
其他	10,887	10,932
	<u>\$ 141,110</u>	<u>\$ 121,032</u>

(十二) 退休金

1. 自民國 94 年 7 月 1 日起，本公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按薪資之 6% 提繳勞工退休金至勞保局員工個人帳戶，員工退休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採月退休金或一次退休金方式領取。
2. 民國 110 年及 109 年度，本公司依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為 \$8,116 及 \$8,761。

(十三) 負債準備

1. 保固

本公司之保固負債準備主係與太陽能模組之銷售相關，係參考該產品之歷史保固資料及管理階層之判斷，估計未來可能產生之產品維修，本公司預估該負債準備將於未來一年使用。

2. 除役負債

依據本公司租賃廠房契約規定，本公司對廠房負有拆卸、移除或復原所在地點之義務，故依拆除、移除或復原所在地地點預期產生之成本之現值認列為負債準備。本公司預計上述負債準備將於遷廠始發生。

	保固	除役負債	合計
<u>110年</u>			
1月1日	\$ 15,819	\$ 2,094	\$ 17,913
本期新增之負債準備	14,269	-	14,269
本期使用之負債準備	(19,531)	-	(19,531)
12月31日	<u>\$ 10,557</u>	<u>\$ 2,094</u>	<u>\$ 12,651</u>
<u>109年</u>			
1月1日	\$ 10,238	\$ 2,094	\$ 12,332
本期新增之負債準備	15,687	-	15,687
本期使用之負債準備	(10,106)	-	(10,106)
12月31日	<u>\$ 15,819</u>	<u>\$ 2,094</u>	<u>\$ 17,913</u>

本公司負債準備列報如下：

	110年12月31日	109年12月31日
流動	<u>\$ 10,557</u>	<u>\$ 5,581</u>
非流動	<u>\$ 2,094</u>	<u>\$ 12,332</u>

(十四) 股本

民國 110 年及 109 年 12 月 31 日，本公司額定資本額均為\$1,200,000，分為 120,000 仟股(含員工認股權憑證可認購股數 2,250 仟股)，實收資本額均為\$454,589，每股面額 10 元。本公司已發行股份之股款均已收訖。

(十五) 資本公積

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

(十六) 保留盈餘

1. 依本公司章程規定，年度總決算如有盈餘，除依法完納一切稅捐外，應先彌補以往年度虧損，次提 10%為法定盈餘公積及依法令規定提列特別盈餘公積，其餘由董事會擬具盈餘分配案，提請股東會決議 5 後分派之。每年就當年度可供分配盈餘提撥不低於 30%分配股東股息紅利，惟當年度可分配盈餘低於實收資本額 3%時，可決議全數轉入保留盈餘不予分配。盈餘分配時，現金股利之分派不得低於股利總額之 20%，但股東會得視當年度實際獲利狀況及未來資金規劃調整之。
2. 本公司股利政策採穩健平衡原則，視公司目前及未來資金需求、產業成長特性等因素，兼顧股東利益、平衡股利及長期財務規劃，由董事會擬具分配案提報股東會。
3. 法定盈餘公積除彌補公司虧損及按股東原有股份之比例發給新股或現金外，不得使用之，惟發給新股或現金者，以該項公積超過實收資本額 25%之部分為限。
4. 本公司分派盈餘時，依法令規定須就當年度資產負債表日之其他權益目借方餘額提列特別盈餘公積始得分派，嗣後其他權益項目借方餘額迴轉時，迴轉金額得列入可供分派盈餘中。
5. (1)本公司於民國 109 年 6 月 10 日經股東會決議以法定盈餘公積\$633、特別盈餘公積\$5,693 及資本公積普通股發行溢價\$17,130，共計\$23,456 彌補虧損，彌補後，本公司民國 108 年 12 月 31 日待彌補虧損為\$0。另，決議以資本公積普通股發行溢價計\$22,729，按股東原有股份之比例發放現金，每股擬配發新台幣 0.5 元，其畸零款之合計數將計入本公司其他收入。

(2)本公司民國 110 年 8 月 12 日經股東會決議通過民國 109 年度盈餘分派案如下：

	<u>金額</u>	<u>每股股利(元)</u>
法定盈餘公積	\$ 7,728	
特別盈餘公積	43,796	
現金股利	13,638	\$ 0.30

(3)本公司民國 111 年 3 月 31 日經董事會提議通過民國 110 年度盈餘分配案如下：

	<u>金額</u>	<u>每股股利(元)</u>
法定盈餘公積	\$ 5,208	
特別盈餘公積	10,140	
股票股利	27,275	\$ 0.60
現金股利	9,092	0.20

(4)上述有關董事會通過及股東會決議盈餘分派情形，可至公開資訊觀測站查詢。

(十七)營業收入

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
商品銷售收入	\$ 2,904,746	\$ 2,249,133
勞務合約收入	48,797	42,023
工程合約收入	21,436	25,156
	<u>\$ 2,974,979</u>	<u>\$ 2,316,312</u>

1. 合約收入之細分

本公司之收入源於提供隨時間逐步移轉及於某一時點移轉之產品及勞務，收入可細分為下列主要產品線及地理區域：

	<u>台灣</u>		<u>歐洲</u>	<u>其他</u>		<u>合計</u>
	<u>太陽能</u>	<u>半導體</u>	<u>太陽能</u>	<u>太陽能</u>	<u>半導體</u>	
<u>110年度</u>						
商品銷售收入	\$ 263,615	\$ 313,569	\$ 1,902,294	\$ 194,516	\$ 230,752	\$ 2,904,746
勞務合約收入	745	48,052	-	-	-	48,797
工程合約收入	<u>21,436</u>	-	-	-	-	<u>21,436</u>
	<u>\$ 285,796</u>	<u>\$ 361,621</u>	<u>\$ 1,902,294</u>	<u>\$ 194,516</u>	<u>\$ 230,752</u>	<u>\$ 2,974,979</u>
收入認列時點						
於某一時點						
認列之收入	\$ 263,615	\$ 313,569	\$ 1,902,294	\$ 194,516	\$ 230,752	\$ 2,904,746
隨時間逐步						
認列之收入	<u>22,181</u>	<u>48,052</u>	-	-	-	<u>70,233</u>
	<u>\$ 285,796</u>	<u>\$ 361,621</u>	<u>\$ 1,902,294</u>	<u>\$ 194,516</u>	<u>\$ 230,752</u>	<u>\$ 2,974,979</u>

	台灣		歐洲	其他		合計
	太陽能	半導體	太陽能	太陽能	半導體	
109年度						
商品銷售收入	\$ 325,290	\$ 240,589	\$1,282,650	\$ 186,709	\$ 213,895	\$2,249,133
勞務合約收入	-	42,023	-	-	-	42,023
工程合約收入	25,156	-	-	-	-	25,156
	<u>\$ 350,446</u>	<u>\$ 282,612</u>	<u>\$1,282,650</u>	<u>\$ 186,709</u>	<u>\$ 213,895</u>	<u>\$2,316,312</u>
收入認列時點						
於某一時點						
認列之收入	\$ 325,290	\$ 240,589	\$1,282,650	\$ 186,709	\$ 213,895	\$2,249,133
隨時間逐步						
認列之收入	25,156	42,023	-	-	-	67,179
	<u>\$ 350,446</u>	<u>\$ 282,612</u>	<u>\$1,282,650</u>	<u>\$ 186,709</u>	<u>\$ 213,895</u>	<u>\$2,316,312</u>

2. 合約資產及負債

本公司認列客戶合約收入相關之合約資產及負債如下：

	110年12月31日	109年12月31日	109年1月1日
合約資產：			
工程合約	\$ -	\$ 22,080	\$ 6,324
合約負債：			
商品銷售合約	\$ 52,491	\$ 14,197	\$ 8,424
工程合約	4,333	-	-
	<u>\$ 56,824</u>	<u>\$ 14,197</u>	<u>\$ 8,424</u>

(1) 合約資產及合約負債的重大變動

本公司因太陽能模組訂單大幅成長，致民國110年之模組銷售合約負債大幅增加。太陽能系統設計及建造工程之合約資產及合約負債變動，主係隨時間衡量工程建造履約義務完成程度及客戶付款時點之差異。

(2) 期初合約負債於民國110年及109年度認列收入金額分別為\$14,117及\$8,394。

(3) 尚未履行履約義務之交易價格

截至民國110年12月31日，本公司尚未履行之履約義務之交易價格總金額為\$53,902，將隨太陽能系統設計及建造工程之完成逐步認列收入，該等工程預期將於民國111年至112年陸續完成。

(十八) 利息收入

	110年度	109年度
銀行存款利息收入	\$ 42	\$ 80
其他利息收入	213	431
	<u>\$ 255</u>	<u>\$ 511</u>

(十九) 其他收入

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
政府補助收入	\$ 7,725	\$ 3,897
其他	1,041	109
	<u>\$ 8,766</u>	<u>\$ 4,006</u>

(二十) 其他利益及損失

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
淨外幣兌換(損失)利益	(\$ 40,350)	\$ 24,431
透過損益按公允價值衡量之金融負債 淨利益(損失)	12,432	(22,365)
減損損失	(3,665)	-
處分不動產、廠房及設備利益	144	20
其他損失	(313)	-
	<u>(\$ 31,752)</u>	<u>\$ 2,086</u>

(二十一) 財務成本

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
利息費用		
-銀行借款	\$ 4,429	\$ 4,956
-租賃負債	548	436
	<u>\$ 4,977</u>	<u>\$ 5,392</u>

(二十二) 費用性質之額外資訊

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
員工福利費用	\$ 257,161	\$ 289,598
運費及出口費用	208,377	45,500
營業租賃租金	37,670	28,610
不動產、廠房及設備折舊費用	19,574	21,618
使用權資產折舊費用	13,586	13,163
勞務費用	11,624	11,085
無形資產及其他非流動資產之攤銷費用	2,061	1,395
	<u>\$ 550,053</u>	<u>\$ 410,969</u>

(二十三) 員工福利費用

	110年度	109年度
薪資費用	\$ 219,067	\$ 247,859
勞健保費用	18,470	20,926
退休金費用	8,116	8,761
董監業務報酬	1,400	1,400
其他員工福利費用	10,108	10,652
	<u>\$ 257,161</u>	<u>\$ 289,598</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，如尚有餘額，應提撥員工酬勞 3%至 10%，董事及監察人酬勞不高於 2%。

2. 本公司民國 110 年及 109 年度員工酬勞估列金額分別為\$2,000 及 \$3,000；董監酬勞不予估列，前述金額帳列「薪資費用」科目。

民國 110 年係依該年度之獲利情況，以 3.15%估列員工酬勞。董事會決議實際配發員工酬勞金額為\$1,905，將採現金之方式發放。

經董事會決議之民國 109 年度員工酬勞及董監酬勞分別為\$2,819 及 \$0，與民國 109 年度財務報告認列之員工酬勞\$3,000 及董監酬勞\$0 之差異為\$181，估列差異已調整於民國 110 年度之損益。前述員工酬勞採現金方式發放。

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。

(二十四) 所得稅

1. 所得稅費用

所得稅費用組成部分：

	110年度	109年度
當期所得稅：		
當期所得產生之所得稅	\$ 13,275	\$ 14,074
以前年度所得稅高估數	(562)	-
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	(3,281)	(393)
所得稅費用	<u>\$ 9,432</u>	<u>\$ 13,681</u>

2. 所得稅費用與會計利潤關係

	110年度	109年度
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅	\$ 12,303	\$ 18,193
按稅法規定剔除項目之所得稅影響數	(2,309)	(4,810)
以前年度所得稅高估數	(562)	-
遞延所得稅資產可實現性評估變動	-	298
所得稅費用	<u>\$ 9,432</u>	<u>\$ 13,681</u>

3. 因暫時性差異及課稅損失而產生之各遞延所得稅資產或負債金額如下：

	110年		
	1月1日	認列於損益	12月31日
<u>遞延所得稅資產</u>			
存貨未實現跌價損失	\$ 9,867	\$ 2,342	\$ 12,209
銷貨毛利財稅差	6,200	1,825	8,025
未實現售後保證費用	3,164	(1,053)	2,111
呆帳超限數	235	53	288
未實現兌換損失	-	35	35
其他	3,694	(1,983)	1,711
小計	23,160	1,219	24,379
<u>遞延所得稅負債</u>			
未實現兌換利益	(2,062)	2,062	-
合計	\$ 21,098	\$ 3,281	\$ 24,379

	109年		
	1月1日	認列於損益	12月31日
<u>遞延所得稅資產</u>			
暫時性差異			
存貨未實現跌價損失	\$ 8,963	\$ 904	\$ 9,867
銷貨毛利財稅差	4,266	1,934	6,200
未實現售後保證費用	2,048	1,116	3,164
呆帳超限數	493	(258)	235
未實現兌換損失	464	(464)	-
其他	1,607	2,087	3,694
課稅損失	2,864	(2,864)	-
小計	20,705	2,455	23,160
<u>遞延所得稅負債</u>			
未實現兌換利益	-	(2,062)	(2,062)
合計	\$ 20,705	\$ 393	\$ 21,098

4. 本公司並未就若干子公司投資相關之應課稅暫時性差異認列遞延所得稅資產及負債，相關金額列報如下：

	110年度	109年度
未認列之遞延所得稅資產	\$ 126,865	\$ 130,228
未認列之遞延所得稅負債	\$ 627	\$ 2,787

5. 本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 108 年度。

(二十五) 每股盈餘

	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之本期淨利	\$ 52,082	\$ 45,459	\$ <u>1.15</u>
<u>稀釋每股盈餘</u>			
具稀釋作用之潛在普通股之影響			
員工酬勞	-	155	
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>52,082</u>	<u>45,614</u>	\$ <u>1.14</u>

	109年度		
	稅後金額	加權平均 流通在外 股數(仟股)	每股盈餘 (元)
<u>基本每股盈餘</u>			
歸屬於母公司普通股股東之本期淨利	\$ 77,284	\$ 45,459	\$ <u>1.70</u>
<u>稀釋每股盈餘</u>			
具稀釋作用之潛在普通股之影響			
員工酬勞	-	165	
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>77,284</u>	<u>45,624</u>	\$ <u>1.69</u>

(二十六) 現金流量補充資訊

僅有部分現金支付之投資活動：

	110年度	109年度
購置不動產、廠房及設備(註)	\$ 45,061	\$ 27,052
加：期初應付設備款	3,143	696
期末預付設備款	5,329	7,714
減：期末應付設備款	(3,710)	(3,143)
期初預付設備款	(7,714)	(12,719)
本期支付現金	\$ <u>42,109</u>	\$ <u>19,600</u>

註：含不動產、廠房及設備重分類。

(二十七) 來自籌資活動之負債之變動

	<u>短期借款</u>	<u>租賃負債</u>	<u>來自籌資活動 之負債總額</u>
110年1月1日	\$ 334,445	\$ 34,948	\$ 369,393
籌資現金流量之變動	(78,381)	(13,347)	(91,728)
利息費用支付數(註)	-	(548)	(548)
其他非現金變動	-	2,816	2,816
匯率變動之影響	2,131	-	2,131
110年12月31日	<u>\$ 258,195</u>	<u>\$ 23,869</u>	<u>\$ 282,064</u>

	<u>短期借款</u>	<u>租賃負債</u>	<u>來自籌資活動 之負債總額</u>
109年1月1日	\$ 266,973	\$ 22,296	\$ 289,269
籌資現金流量之變動	69,190	(12,958)	56,232
利息費用支付數(註)	-	(436)	(436)
其他非現金變動	-	26,046	26,046
匯率變動之影響	(1,718)	-	(1,718)
109年12月31日	<u>\$ 334,445</u>	<u>\$ 34,948</u>	<u>\$ 369,393</u>

註：表列營業活動現金流量。

七、關係人交易

(一) 關係人之名稱及關係

<u>關係人名稱</u>	<u>與本公司之關係</u>
WINAICO AUSTRALIA PTY LTD. (WINAICO AUSTRALIA)	本公司之子公司
WINAICO Japan K.K. (WINAICO Japan)	本公司之子公司
南京有成精密科技有限公司(南京有成)	本公司之子公司
WINAICO Delaware Co., Ltd. (WINAICO Delaware)	本公司之子公司
WINAICO Solar Projekt 1 GmbH (WINAICO SP1)	本公司之子公司
WINAICO B.V. (WINAICO B.V.)	本公司之子公司
WINAICO Deutschland GmbH (WINAICO Deutschland)	本公司之孫公司
董事、總經理、副總經理及協理等	本公司之主要管理階層

(二) 與關係人間之重大交易事項

1. 營業收入

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
WINAICO Deutschland	\$ 1,902,294	\$ 1,282,650
子公司	192,946	186,708
	<u>\$ 2,095,240</u>	<u>\$ 1,469,358</u>

(1) 本公司對關係人之銷售價格皆按約定售價且收款條件為銷售後 60~150 天內收款。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) 上列民國 110 年及 109 年度之交易金額，業已依規定將銷售原料而重複計算之銷貨收入分別為 \$48 及 \$1,361，予以減除。

2. 應收帳款

	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
WINAICO Deutschland	\$ 156,492	\$ 151,130
WINAICO AUSTRALIA	66,338	78,917
子公司	-	1,310
減：採用權益法之投資	(3,164)	(9,056)
	<u>\$ 219,666</u>	<u>\$ 222,301</u>

3. 進貨與營業費用

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
進貨：		
南京有成	<u>\$ 726,362</u>	<u>\$ 672,883</u>
營業費用-廣告費		
子公司	\$ 491	\$ -
營業費用-勞務費		
子公司	-	307
	<u>\$ 491</u>	<u>\$ 307</u>

(1) 上列民國 110 年及 109 年度之交易金額，業已依規定扣除重複計算之金額，請詳附註七、(二)1. 之說明。

(2) 本公司對關係人之進貨皆按約定售價外且付款條件主係預付貨款，交易價格與非關係人無重大差異，廣告費及勞務費之交易款項係依雙方約定辦理。

4. 預付貨款(表列「預付款項」)

	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
南京有成	<u>\$ 74,525</u>	<u>\$ 68,473</u>

5. 應付關係人款項

	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
應付帳款：		
南京有成	\$ 36,013	\$ -
其他應付款-代墊款：		
子公司	<u>477</u>	<u>688</u>
	<u>\$ 36,490</u>	<u>\$ 688</u>

本公司因營運需要，由上述關係人代墊費用支出。

6 本公司民國 110 年度參與子公司 WINAICO SP1 及 WINAICO B.V. 現金增資案，請詳附註六、(五)之說明。

7. 資金貸與關係人

(1)其他應收款

	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
WINAICO SP1	\$ -	\$ 14,986
減：採用權益法之投資	<u>-</u>	<u>(3,217)</u>
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 11,769</u>

本公司民國 109 年 12 月 31 日之應收關係人款含估列應收利息為 \$3,098。

(2)利息收入

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
WINAICO SP1	<u>\$ 157</u>	<u>\$ 360</u>

對關聯企業之資金貸與主要係供其營運資金週轉為目的，並按年利率 3%計取利息。

(三)主要管理階層薪酬資訊

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
薪資及其他短期員工福利	\$ 58,506	\$ 57,394
退職後福利	<u>1,139</u>	<u>1,158</u>
	<u>\$ 59,645</u>	<u>\$ 58,552</u>

八、質押之資產

資產項目	<u>帳面價值</u>		擔保用途
	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>	
存出保證金(表列「其他非流動資產」)	<u>\$ 7,565</u>	<u>\$ 7,198</u>	海關保證金及倉儲押金

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

1. 本公司因購買商品已開立未使用信用狀金額如下：

	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
尚未使用信用狀	\$ 269,045	\$ 2,360

2. 本公司於民國 110 年 12 月 31 日止，購買機器設備已簽約而尚未發生之資本支出為\$12,484。

十、重大之災害損失

無。

十一、重大之期後事項

本公司民國 110 年度盈餘分配案請詳附註六、(十六)之說明。

十二、其他

(一)資本管理

本公司之資本管理目標，係為保障集團能繼續經營，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，本公司可能會調整支付予股東之股利金額、退還資本予股東、發行新股或出售資產以降低債務。

(二)金融工具

1. 金融工具之種類

	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
<u>金融資產</u>		
按攤銷後成本衡量之金融資產		
現金	\$ 315,253	\$ 133,857
應收票據	13,709	18,166
應收帳款(含關係人款)	319,466	324,136
其他應收款(含關係人款)	2,649	12,459
存出保證金	7,565	7,198
	<u>\$ 658,642</u>	<u>\$ 495,816</u>

	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
<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	\$ 513	\$ 7,120
按攤銷後成本衡量之金融負債		
短期借款	258,195	334,445
應付帳款(含關係人款)	171,789	56,712
其他應付帳款(含關係人款)	141,587	121,720
	<u>\$ 572,084</u>	<u>\$ 519,997</u>
租賃負債	<u>\$ 23,869</u>	<u>\$ 34,948</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(匯率風險)、信用風險及流動性風險。為減少不確定性導致對本公司財務績效之不利影響，本公司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各營運單位密切合作，以負責辨認、評估與規避財務風險。董事會對整體風險管理訂有書面原則，亦對特定範圍與事項提供書面政策，例如匯率風險、利率風險、信用風險、衍生與非衍生金融工具之使用，以及剩餘流動資金之投資。
- (3) 承作衍生工具以規避財務風險之資訊，請詳附註六、(二)。

3. 重大財務風險之性質及程度

(1) 市場風險

匯率風險

- A. 本公司係跨國營運，因此受相對與本公司功能性貨幣不同的交易所產生之匯率風險，主要為美元、歐元、澳幣及日幣。相關匯率風險來自未來之商業交易、已認列之資產與負債，及對國外營運機構之淨投資。
- B. 本公司管理階層已訂定政策，規定公司管理相對其功能性貨幣之匯率風險。公司應透過財務部就其整體匯率風險進行避險。匯率風險的衡量是透過高度很有可能產生之外幣預期交易，採用遠期外匯合約以減少匯率波動對於預期外銷價款之影響。
- C. 本公司以遠期匯率交易規避匯率風險，惟未適用避險會計，帳列透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債，請詳附註六、(二)。
- D. 本公司從事之業務涉及若干非功能性貨幣(本公司之功能性貨幣為台幣)，故受匯率波動之影響，具重大匯率波動影響之外幣資產及負債資訊如下：

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)			
金融資產			
<u>貨幣性項目</u>			
歐元：新台幣	\$ 9,939	31.32	\$ 311,289
美金：新台幣	3,164	27.68	87,580
澳幣：新台幣	4,103	20.08	82,388
日幣：新台幣	9,139	0.24	2,193
人民幣：新台幣	490	4.34	2,127
<u>採用權益法之投資</u>			
美金：新台幣	\$ 696	27.68	\$ 19,274
人民幣：新台幣	2,672	4.34	11,596
歐元：新台幣	311	31.32	9,740
金融負債			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 1,905	27.68	\$ 52,730
歐元：新台幣	1,324	31.32	41,468

109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)			
金融資產			
<u>貨幣性項目</u>			
歐元：新台幣	\$ 5,064	35.02	\$ 177,321
美金：新台幣	2,222	28.48	63,279
澳幣：新台幣	3,832	21.95	84,116
日幣：新台幣	33,676	0.28	9,305
人民幣：新台幣	20,246	4.38	88,679
<u>採用權益法之投資</u>			
美金：新台幣	\$ 722	28.48	\$ 20,569
人民幣：新台幣	5,216	4.38	22,452
歐元：新台幣	3,135	35.02	109,793
金融負債			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 4,161	28.48	\$ 132,189

E. 本公司貨幣性項目因匯率波動具重大影響於民國110年及109年度認列之全部兌換(損失)利益(含已實現及未實現)彙總金額分別為(\$40,350)及\$24,431。

F. 本公司因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：

		110年度		
		敏感度分析		
		變動幅度	影響損益	影響綜合損益
(外幣:功能性貨幣)				
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
歐元：新台幣	1%	\$	3,113	\$ -
美金：新台幣	1%		876	-
澳幣：新台幣	1%		824	-
日幣：新台幣	1%		22	-
人民幣：新台幣	1%		21	-
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	\$	527	\$ -
歐元：新台幣	1%		415	-
		109年度		
		敏感度分析		
		變動幅度	影響損益	影響綜合損益
(外幣:功能性貨幣)				
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
歐元：新台幣	1%	\$	1,773	\$ -
美金：新台幣	1%		633	-
澳幣：新台幣	1%		841	-
日幣：新台幣	1%		93	-
人民幣：新台幣	1%		887	-
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	\$	1,322	\$ -

(2) 信用風險

- A. 本公司之信用風險係因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而導致本公司財務損失之風險，主要來自交易對手無法清償按收款條件支付之應收帳款。
- B. 本公司係以集團角度建立信用風險之管理。對於往來之銀行及金融機構，設定僅有信用評等良好之機構，始可被接納為交易對象。依內部明定之授信政策，集團內各營運個體與每一新客戶於訂定付款及提出交貨之條款與條件前，須對其進行管理及信用風險分析。內部風險控管係透過考慮其財務狀況、過往經驗及其他因素，

以評估客戶之信用品質。個別風險之限額係董事會依內部或外部之評等而制訂，並定期監控信用額度之使用。

- C. 本公司採用 IFRS 9 提供之前提假設，作為判斷自原始認列後金融工具之信用風險是否有顯著增加之依據，當合約款項按約定之支付條款逾期超過 30 天，視為金融資產自原始認列後信用風險已顯著增加。
- D. 本公司依歷史收款經驗，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. 本公司按客戶類型之特性將對客戶之應收帳款分組，採用簡化作法以準備矩陣為基礎估計預期信用損失。
- F. 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，以估計應收帳款的備抵損失，民國 110 年及 109 年 12 月 31 日之準備矩陣如下：

(a) 一般客戶

<u>110年12月31日</u>	逾期		逾期
	未逾期	1-60天	61-120天
預期損失率	0.27%	5.92%	36.86%
帳面價值總額	\$ 98,570	\$ 2,178	\$ 312
備抵損失	660	533	115

<u>110年12月31日</u>	逾期	逾期	合計
	121-180天	181天以上	
預期損失率	57.26%	100.00%	
帳面價值總額	\$ 117	\$ 36	\$ 101,213
備抵損失	69	36	1,413

<u>109年12月31日</u>	逾期		逾期
	未逾期	1-60天	61-120天
預期損失率	0.04%	3.05%	29.75%
帳面價值總額	\$ 100,920	\$ 982	\$ -
備抵損失	37	30	-

<u>109年12月31日</u>	逾期	逾期	合計
	121-180天	181天以上	
預期損失率	29.79%	100.00%	
帳面價值總額	\$ -	\$ -	\$ 101,902
備抵損失	-	-	67

(b) 個別評估客戶(民國 110 年 12 月 31 日：無)

	<u>109年12月31日</u>
預期損失率	100%
帳面價值總額	\$ 6
備抵損失	6

H. 本公司採簡化作法之應收帳款備抵損失變動表如下：

	<u>110年</u>	<u>109年</u>
1月1日	\$ 73	\$ 131
減損損失提列	1,346	151
因無法收回而沖銷之款項	(6)	(209)
12月31日	<u>\$ 1,413</u>	<u>\$ 73</u>

(3) 流動性風險

- A. 現金流量預測是由公司內各營運個體執行，並由公司財務部予以彙總。公司財務部監控公司流動資金需求之預測，確保其有足夠資金得以支應營運需要，並在任何時候維持足夠之未支用的借款承諾額度。
- B. 本公司財務部則將剩餘資金投資於付息之活期存款，其所選擇之工具具有適當之到期日或足夠流動性，以因應上述預測並提供充足之調度水位。
- C. 本公司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公允價值進行分析。

除應付帳款(含關係人)、其他應付款(含關係人)及遠期外匯合約，其未折現合約現金流量金額約當於其帳面價值，並於一年內到期外，餘金融負債之未折現合約現金流量金額詳下表所述：

110年12月31日	<u>1年內</u>	<u>1至2年內</u>	<u>2至5年內</u>	<u>5年以上</u>
<u>非衍生金融負債：</u>				
短期借款	\$ 258,332	\$ -	\$ -	\$ -
租賃負債	12,963	8,768	2,685	-
109年12月31日	<u>1年內</u>	<u>1至2年內</u>	<u>2至5年內</u>	<u>5年以上</u>
<u>非衍生金融負債：</u>				
短期借款	\$ 335,113	\$ -	\$ -	\$ -
租賃負債	13,196	12,054	10,660	-

- D. 本公司並不預期到期日分析之現金流量發生時點會顯著提早，或實際金額會有顯著不同。

(三) 公允價值資訊

1. 為衡量金融及非金融工具之公允價值所採用評價技術的各等級定義如下：

第一等級：企業於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價（未經調整）。活絡市場係指有充分頻率及數量之資產或負債交易發生，以在持續基礎上提供定價資訊之市場。

第二等級：資產或負債直接或間接之可觀察輸入值，但包括於第一等級之報價者除外。本公司投資之遠期外匯合約的公允價值屬之。

第三等級：資產或負債之不可觀察輸入值。

2. 非以公允價值衡量之金融工具，包括現金、應收票據、應收帳款（含關係人款）、其他應收款（含關係人款）、短期借款、應付票據、應付帳款（含關係人款）及其他應付款（含關係人款）的帳面金額係公允價值之合理近似值。

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

110年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
負債				
透過損益按公允價值				
衡量之金融負債				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 513	\$ -	\$ 513
109年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
負債				
透過損益按公允價值				
衡量之金融負債				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 7,120	\$ -	\$ 7,120

註：遠期外匯合約係根據資產負債表日往來金融機構提供市場可觀察之評價資料。

4. 民國 110 年及 109 年度無第一等級與第二等級間之任何移轉。

(四) 其他事項

民國 110 年度因新型冠狀病毒肺炎疫情流行，本公司已配合政府所推動之多項防疫措施，在相關規定限制下，產品係正常出貨及生產，已完工之系統建造工程陸續進行驗收；未完工之工程進度亦如預計工期進行。惟因疫情影響導致船運及海外倉儲成本調漲，但本公司快速調整銷售定價及策略，且本公司營運資金尚屬充足且銷售收款正常，各營運部門亦正常運轉，故經評估新型冠狀病毒肺炎疫情流行對本公司民國 110 年度財務狀況及財務績效並無重大影響。

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

1. 資金貸與他人：請詳附表一。
2. 為他人背書保證：請詳附表二。
3. 期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）：無。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
5. 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
6. 處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：請詳附表三。
8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：請詳附表四。
9. 從事衍生工具交易：無。
10. 母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：請詳附表五。

(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）：請詳附表六。

(三)大陸投資資訊

基本資料：請詳附表七。

十四、營運部門資訊

不適用。

有成精密股份有限公司
資金貸與他人

民國110年1月1日至12月31日

單位：新台幣千元
(除特別註明者外)

附表一

編號 (註1)	貸出資金 之公司	貸與對象	往來項目 (註2)	是否 為關 係人	本期 最高金額 (註3)	期末餘額	實際動支 金額	利率區間	資金 與性質 (註4)	業務 往來金額 (註5)	有短期融通 資金必要之 原因(註6)	提列備抵 損失金額	擔保品 名稱	價值	對個別對象 資金貸與限 額(註7)	資金貸與 總限額 (註7)	備註
0	本公司	WINAICO Solar Projekt1 GmbH	其他應收 款	是	\$ 37,749	\$ -	\$ -	3%	有短期融通資金 之必要者	\$ -	營運週轉/逾期視為 資金貸與	\$ -	無	無	\$ 241,001	\$ 321,335	
1	WINAICO Deutschland GmbH	WINAICO Solar Projekt1 GmbH	其他應收 款	是	5,690	-	-	3%	有短期融通資金 之必要者	-	營運週轉/逾期視為 資金貸與	-	無	無	7,631	12,718	

註1：編號欄之說明如下：

(1). 發行人填0。

(2). 被投資公司按公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：帳列之應收關係企業款項、應收關係人款項、股東往來、預付款、暫付款...等項目，如屬資金貸與性質者均須填入此欄位。

註3：當年度資金貸與他人之最高餘額。

註4：資金貸與性質應填列屬業務往來者或屬有短期融通資金之必要者。

註5：資金貸與性質屬業務往來者，應填列業務往來金額，業務往來金額係指貸出資金之公司與貸與對象最近一年度之業務往來金額。

註6：資金貸與性質屬有短期融通資金之必要者，應具體說明必要貸與資金之原因及貸與對象之資金用途，例如：償還借款、購置設備、營業週轉...等。

註7：應填列公司依資金貸與他人作業程序，所訂定對個別對象資金貸與總限額，並於備註欄說明資金貸與個別對象及總限額之計算方法。

(1). 本公司

對個別公司業務往來之必要者，以不超過業務往來金額；而因有短期融通資金之必要者，其個別貸與金額以不超過本公司最近期經會計師簽證之財務報表淨值之30%為限，其總額合計以不超過本公司最近期經會計師簽證之財務報表淨值之40%為限。

(2). WINAICO Deutschland GmbH

因短期融通資金之必要者，集團100%從屬公司間其個別貸與金額以不超過WINAICO Deutschland GmbH最近期經會計師簽證之財務報表淨額之30%為限，其總額合計以不超過WINAICO Deutschland GmbH最近期經會計師簽證之財務報表淨值之50%為限，非集團100%從屬公司間其個別貸與金額以不超過WINAICO Deutschland GmbH最近期之財務報表淨額之10%為限，其總額合計以不超過WINAICO Deutschland GmbH最近期之財務報表淨值之40%為限。

有成精密股份有限公司
為他人背書保證

民國110年1月1日至12月31日

附表二

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

編號 (註1)	背書保證者 公司名稱	被背書保證對象 公司名稱	關係	對單一企業 背書保證限額 (註3)	本期最高 背書保證餘額 (註5)	期末背書 保證餘額	實際動支 金額	以財產擔保 之背書保證 金額	累計背書保證金 額佔最近期財務 報表淨值之比率	背書保證 最高限額 (註3)	屬母公司對 子公司背書 保證	屬子公司對 母公司背書 保證	屬對大陸地 區背書保證	備註
0	本公司	本公司	自己	\$ 803,338	\$ 30,000	\$ 30,000	\$ 15,058	\$ -	3.73%	\$ 1,606,676	N	N	N	註6

註1：編號欄之說明如下：

- (1). 發行人填0。
- (2). 被投資公司按公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。
- 註2：背書保證者與被背書保證對象之關係有下列7種，標示種類即可：
 - (1). 有業務往來之公司。
 - (2). 公司直接或間接持有表決權之股份超過百分之五十之公司。
 - (3). 直接及間接對公司持有表決權之股份超過百分之五十之公司。
 - (4). 公司直接及間接持有表決權股份達百分之九十以上之公司。
 - (5). 基於承攬工程需要之同業間或共同起造人間依合約規定互保之公司。
 - (6). 因共同投資關係由全體出資股東依其持股比例約定互保之公司。

註3：對單一企業背書保證限額以不超過本公司淨值100%為限；背書保證最高總限額以公司淨值200%為限。

註4：截至年度底舉凡本公司向銀行簽具背書保證契約或票據之額度獲准時，即承擔背書或保證責任；另其他相關有背書保證情事者，皆應入計背書保證餘額中。

註5：當年度背書保證他人之最高餘額。

註6：本公司對其自身有關稅保證及一般融資借款之擔保，係出具本票共計\$120,000。

有成精密股份有限公司

與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上

民國110年1月1日至12月31日

附表三

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關係	交易情形		交易條件與一般交易 不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨 金額	估總進(銷)貨 之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額		估總應收(付)票據 、帳款之比率
本公司	WINAICO Deutschland GmbH	本公司之孫公司	銷貨 (\$ 1,902,294)	(64%)	註1	註1	\$ 156,492	47%	
"	WINAICO Australia PTY Ltd.	本公司之子公司	銷貨 (188,720)	(6%)	註1	註1	66,388	20%	
"	南京有成精密科技有限公司	本公司之子公司	進貨 726,362	33%	註2	註1	(36,013)	(21%)	

註1：關係人交易條件與一般交易條件無重大不同。

註2：進貨價格係依其成本加計毛利率計算。

有成精密股份有限公司

應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上

民國110年1月1日至12月31日

附表四

單位：新台幣千元
(除特別註明者外)

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項期		提列備抵損失金額
					金額	處理方式	後收回金額	後收回金額	
本公司	WINAICO Deutschland GmbH	本公司之孫公司	\$ 156,492	12.37次	\$ -	-	\$ 156,492	\$ -	-

註：係截至民國111年2月28日之收款資料。

有成精密股份有限公司

母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額

民國110年1月1日至12月31日

附表五

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

編號 (註1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係	科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總資產 之比率 (註3)
0	本公司	WINAICO Deutschland GmbH	1	銷貨收入	\$ 1,902,294	註5	60.81%
0	"	"	1	應收帳款	156,492	註5	10.01%
0	"	WINAICO AUSTRALIA PTY LTD	1	銷貨收入	188,720	註5	6.03%
0	"	"	1	應收帳款	66,338	註5	4.24%
0	"	南京有成	1	進貨	726,362	註6	23.22%
0	"	"	1	應付帳款	36,013	註6	2.30%
0	"	"	1	預付貨款	74,525	註6	4.76%

註1：母公司及子公司相互間之業務往來資訊應分別於編號欄註明，編號之填寫方法如下：

(1). 母公司填0。

(2). 子公司依公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：與交易人之關係有以下三種，標示種類即可(若係母子公司間或各子公司間之同一筆交易，則無須重複揭露。如：母公司對子公司之交易，若母公司已揭露，則子公司部分無須重複揭露；子公司對子公司之交易，若其一子公司已揭露，則另一子公司無須重複揭露)：

(1). 母公司對子公司。

(2). 子公司對母公司。

(3). 子公司對子公司。

註3：交易往來金額佔合併總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債項目者，以期末餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益項目者，以期中累積金額佔合併總營收之方式計算。

註4：僅揭露金額達新台幣500萬之關係人交易，另相對之關係人交易不另行揭露。

註5：無同類型交易可資比較，銷售價格按約定售價；並於銷售完成後60天內收款。

註6：無同類型交易可資比較，進貨價格係依其成本加計約定毛利率計算，並依雙方交易條件進行付款。

有成精密股份有限公司

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110年1月1日至12月31日

附表六

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		股數	期末持有 比率	帳面金額	被投資公司本 期損益	本期認列之投 資損益	備註
				本期末	去年年底						
本公司	Winaico B.V.	荷蘭	海外投資	\$ 632,053	\$ 737,301	180	100%	\$ 9,355	\$ 23,960	\$ 23,960	
"	WINAICO Australia PTY Ltd.	澳洲	太陽能模組銷售	2,904	2,904	100,000	100%	(3,164)	3,870	3,870	
"	WINAICO Japan K.K.	日本	太陽能發電系統設計、建 置及模組銷售	9,834	9,834	3,500	100%	140	(451)	(451)	
"	WINAICO Delaware Co., Ltd.	美國	太陽能發電系統設計、建 置及模組銷售	39,457	39,457	300,000	100%	19,274	(69)	(69)	
"	WINAICO Solar Projekt 1 GmbH	德國	經營太陽能發電廠	3,841	3	1,120,000	50%	385	(704)	(352)	
WINAICO B.V.	WINAICO ITALIA S.R.L.	義大利	太陽能發電系統設計、建 置及模組銷售	-	201,856	-	-	-	-	-	註1
"	WINAICO Immobilien GmbH	德國	投資控股	-	105,408	-	-	-	-	-	註1
"	WINAICO Solar Projekt 1 GmbH	德國	經營太陽能發電廠	43,086	43,086	1,120,000	50%	385	(704)	-	
"	Set Energia S.R.L.	義大利	經營太陽能發電廠	-	172,457	-	-	-	-	-	註1
"	WINAICO Deutschland GmbH	德國	太陽能發電系統設計、建 置及模組銷售	1	1	1	100%	25,435	18,479	-	
WINAICO Solar Projekt 1 GmbH	WINAICO Immobilien GmbH	德國	投資控股	-	84,634	-	-	-	-	-	註1
WINAICO Immobilien GmbH	ENERVITABIO SAN COSIMO SOCIETA AGRICOLA S.R.L.	義大利	經營太陽能發電廠	-	610,519	-	-	-	-	-	註2

註1：WINAICO B.V.於民國110年度出售Set Energia S.R.L.、WINAICO ITALIA S.R.L.、WINAICO Immobilien GmbH(含其子公司)股權，致於民國110年12月31日原始投資金額及帳面金額均為\$0。

註2：WINAICO B.V.及WINAICO Solar Projekt 1 GmbH於民國110年度出售WINAICO Immobilien GmbH股權，致其子公司ENERVITABIO SAN COSIMO SOCIETA AGRICOLA S.R.L.於民國110年12月31日
原始投資金額及帳面金額為\$0。

有成精密股份有限公司
大陸投資資訊—基本資料
民國110年1月1日至12月31日

單位：新台幣千元
(除特別註明者外)

附表七

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式 (註1)	本 期 初 自 台 灣 匯 出 累 積 投 資 金 額	本 期 匯 出 或 收 回 投 資 金 額	本 期 末 自 台 灣 匯 出 累 積 投 資 金 額	被 投 資 公 司 本 期 損 益	本 公 司 直 接 或 間 接 投 資 之 持 股 比 例	本 期 認 列 投 資 損 益 (註2)	期 末 投 資 帳 面 金 額	截 至 本 期 止 已 匯 回 投 資 收 益	備 註
南京有成精密科技有 限公司	半導體及太陽能 模組銷售	\$ 9,060	1	\$ 9,060	\$ -	\$ 9,060	\$ 5,916	1.00	(\$ 10,800)	\$ 11,596	\$ -	
本公司	依經濟部投審會 規定赴大陸地區 投資限額	\$ 9,060		\$ 9,060	\$ -	\$ 9,060	\$ 5,916	1.00	(\$ 10,800)	\$ 11,596	\$ -	

註1：投資方式區分為下列三種，標示種類別即可：

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

註2：本期認列之投資損益係經母公司簽證會計師查核之財務報表認列。

有成精密股份有限公司
現金明細表
民國 110 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		\$ 200
庫存現金—歐元	EUR 16 仟元，折合率 31.32	496
庫存現金—人民幣	CNY 30 仟元，折合率 4.34	130
庫存現金—美元	USD 4 仟元，折合率 27.68	108
庫存現金—港幣	HKD 19 仟元，折合率 3.55	66
庫存現金—新加坡	SGD 3 仟元，折合率 20.46	57
庫存現金—澳幣	AUD 2 仟元，折合率 20.08	41
庫存現金—日幣	JPY 122 仟元，折合率 0.24	29
活期存款		76,370
活期存款—歐元	EUR 4,918 仟元，折合率 31.32	154,021
活期存款—美元	USD 2,212 仟元，折合率 27.68	61,220
活期存款—澳幣	AUD 914 仟元，折合率 20.08	18,357
活期存款—日幣	JPY 9,017 仟元，折合率 0.24	2,169
活期存款—人民幣	CNY 458 仟元，折合率 4.34	1,989
		\$ 315,253

有成精密股份有限公司
應收帳款明細表
民國 110 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>
<u>非 關 係 人</u>			
A 客戶		\$ 58,038	
B 客戶		10,670	
C 客戶		7,719	
其他		<u>24,786</u>	每一零星客戶餘額均未超過本科目總額5%
		101,213	
減：備抵呆帳		(<u>1,413</u>)	
		<u>99,800</u>	
<u>關 係 人</u>			
WINAICO Deutschland GmbH		\$ 156,492	
WINAICO AUSTRALIA PTY LTD.		66,338	
減：採用權益法之投資		(<u>3,164</u>)	
		<u>219,666</u>	
		<u>\$ 319,466</u>	

有成精密股份有限公司
存貨明細表
民國 110 年 12 月 31 日

明細表三

單位：新台幣仟元

項 目	金 額		備 註
	成 本	市 價	
原 料	\$ 120,694	\$ 104,696	按淨變現價值衡量
在 製 品	10,112	10,112	"
製 成 品	265,123	295,976	"
商 品	105,542	138,347	"
在途存貨	<u>82,431</u>	<u>93,167</u>	"
	583,902	<u>\$ 642,298</u>	
減：備抵存貨跌價損失	<u>(61,045)</u>		
	<u>\$ 522,857</u>		

有成精密股份有限公司
採權益法之長期股權投資變動明細表
民國110年1月1日至110年12月31日

單位：新台幣仟元

明細表四

名 稱	期 初 餘 額		本 期 增 加		本 期 減 少		累 積 換 算 調 整 數		期 末 餘 額		市 價 或 股 權 淨 值		提 供 擔 保 或 質 押 情 形
	股 數	金 額	股 數	金 額	股 數	金 額	金 額	金 額	股 數	持 股 比 例	金 額	單 價 (元)		總 價
WINAICO B. V.	180	\$ 109,793	-	\$ -	-	(\$ 90,363)	(\$ 10,075)	180	100%	\$ 9,355	\$ 51,972.00	\$ 9,355	無
WINAICO AUSTRALIA PTY LTD	100,000	(9,056)	-	5,402	-	-	490	100,000	100%	(3,164)	(31.64)	(3,164)	"
WINAICO Japan K. K.	3,500	644	-	-	-	(442)	62	3,500	100%	140	40.00	140	"
WINAICO Delaware Co., Ltd.	300,000	20,569	-	-	-	(742)	553	300,000	100%	19,274	64.25	19,274	"
南京有成精密科技有限公司	-	22,452	-	-	-	(10,800)	56	-	100%	11,596	-	11,596	"
WINAICO Solar Projekt 1 GmbH	1,120,000	(3,217)	-	3,486	-	-	116	1,120,000	50%	385	0.34	385	"
小計		\$ 141,185		\$ 8,888		(\$ 102,347)	10,140			\$ 37,586		\$ 37,586	
加：轉列「應收帳款-關係人淨額」科目減項		9,056		(5,402)		-	490			3,164			
加：轉列「其他應收款-關係人」科目減項		3,217		-		(3,217)	-			-			
合計		\$ 153,458		\$ 3,486		(\$ 105,564)	10,630			\$ 40,750			

註1：本期增加金額包括採用權益法認列利益之份額及子公司增加投資額。

註2：本期減少金額包括採用權益法認列損失之份額及子公司減資退回股款。

有成精密股份有限公司
 不動產、廠房及設備變動明細表
 民國 110 年 1 月 1 日至 110 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	本期減少	本期重分類	期末餘額	提供擔保或抵押情形
成本						
機器設備	\$ 300,098	\$ 30,740	(\$ 128,830)	\$ 4,299	\$ 206,307	無
運輸設備	232	-	-	-	232	"
辦公設備	11,221	1,354	(20)	-	12,555	"
租賃改良	56,435	4,915	-	2,435	63,785	"
其他設備	3,704	412	-	906	5,022	"
小計	371,690	\$ 37,421	(\$ 128,850)	\$ 7,640	287,901	
減：累計折舊及減損						
機器設備	(\$ 250,758)	(\$ 18,530)	\$ 128,814	\$ -	(\$ 140,474)	無
運輸設備	(232)	-	-	-	(232)	"
辦公設備	(10,224)	(490)	20	-	(10,694)	"
租賃改良	(52,462)	(3,616)	-	468	(55,610)	"
其他設備	(3,128)	(603)	-	(468)	(4,199)	"
小計	(316,804)	(\$ 23,239)	\$ 128,834	\$ -	(211,209)	
帳面價值	\$ 54,886				\$ 76,692	

有成精密股份有限公司

短期借款明細表

民國 110 年 12 月 31 日

明細表六

單位：新台幣仟元

借款種類	說明	期末餘額	契約期限	利率區間	融資額度	抵押或擔保
營運週轉	合作金庫商業銀行竹北分行	\$ 80,000	2021/01~2022/01	1.59%	\$ 100,000	無
"	國泰世華銀行新竹分行	50,000	2021/09~2022/01	1.29%	60,000	"
"	臺灣新光商業銀行新竹分行	50,000	2021/11~2022/05	1.45%	60,000	"
"	玉山銀行新竹分行	30,000	2021/12~2022/03	1.30%	250,000	"
"	台新國際商業建北分行	15,000	2021/12~2022/02	1.48%	50,000	"
"	聯邦商業銀行內壢分行	10,000	2021/11~2022/05	1.39%	30,000	"
購料借款	彰化商業銀行新竹分行	16,671	2021/12~2022/06	1.45%	50,000	"
"	玉山銀行新竹分行	6,524	2021/12~2022/06	1.30%	250,000	"
		\$ 258,195				

有成精密股份有限公司
應付帳款明細表
民國 110 年 12 月 31 日

明細表七

單位：新台幣仟元

<u>供應商名稱</u>	<u>摘 要</u>	<u>金 額</u>	<u>備 註</u>
<u>非 關 係 人</u>			
甲供應商		\$ 28,426	
乙供應商		22,766	
丙供應商		8,663	
其 他		<u>75,921</u>	每一零星供應商餘額均未超過本科目總額5%
		<u>135,776</u>	
<u>關 係 人</u>			
南京有成精密科技有限公司		\$ 36,013	
		<u>\$ 171,789</u>	

有成精密股份有限公司
營業收入明細表
民國 110 年 1 月 1 日至 110 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			
半導體	313,395	PCS \$ 544,384	
太陽能模組	229,858,760	Watt 2,360,425	
工程收入	11	件 21,436	
勞務收入		48,797	
營業收入總額		2,975,042	
減：銷貨退回及折讓		(63)	
減：工程收入退回及折讓		-	
		<u>\$ 2,974,979</u>	

有成精密股份有限公司

營業成本明細表

民國 110 年 1 月 1 日至 110 年 12 月 31 日

明細表九

單位：新台幣仟元

項 目	小 計	合 計
期初商品存貨及在途商品		\$ 91,667
加：本期進貨		1,672,440
減：轉列費用		(2,390)
期末商品存貨及在途商品		(187,973)
進銷成本		<u>1,573,744</u>
期初原料	\$ 148,598	
加：本期進料	428,279	
減：轉列費用	(34,138)	
原料盤虧	(775)	
期末原料	(120,694)	
本期耗用原料		421,270
直接人工		42,793
製造費用		<u>133,734</u>
製造成本		597,797
加：期初在製品		6,758
減：期末在製品		(10,112)
製成品成本		594,443
加：期初製成品		297,484
本期進貨		105,140
減：轉列費用		(8,884)
轉列工程成本		(2,477)
期末製成品		(265,123)
產銷成本		2,294,327
存貨跌價損失		11,709
下腳廢料收益		(3,848)
原料盤虧		775
其他營業成本		22,992
勞務成本		39,357
工程成本		<u>9,575</u>
營業成本		<u>\$ 2,374,887</u>

有成精密股份有限公司

營業費用明細表

民國110年1月1日至110年12月31日

明細表十

單位：新台幣仟元

項 目	推銷費用	管理費用	研究費用	合計
薪資費用(含董事酬金)	\$ 65,680	\$ 74,348	\$ 19,184	\$ 159,212
運費及出口費用	208,377	36	49	208,462
租金費用	19,548	4,851	4,862	29,261
消耗品費用	3,389	555	11,320	15,264
勞務費	2,596	5,177	3,851	11,624
折舊費用(含使用權資產)	2,231	9,524	3,378	15,133
檢驗費	41	446	3,692	4,179
勞健保費用	3,575	6,267	1,742	11,584
交際費	7,978	8,952	3	16,933
其他(註)	24,284	16,577	4,963	45,824
合計	\$ 337,699	\$ 126,733	\$ 53,044	\$ 517,476

註：各單獨項目金額未超過本科目餘額5%。

有成精密股份有限公司
 本期發生之員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總表

民國 110 年 1 月 1 日至 110 年 12 月 31 日

明細表十一

單位：新台幣仟元

功能別 性質別	110年度		109年度		合計
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	
員工福利費用					
薪資費用	61,255	157,812	95,902	151,957	247,859
勞健保費用	6,886	11,584	10,170	10,756	20,926
退休金費用	2,350	5,766	3,394	5,367	8,761
董監業務報酬	-	1,400	-	1,400	1,400
其他員工福利費用	3,983	6,125	5,857	4,795	10,652
折舊費用	18,027	15,133	22,303	12,478	34,781
攤銷費用	1,168	893	582	813	1,395

附註：

本年度及前一年度之平均員工人數分別為 327人及372人，其中未兼任員工之董事人數皆為4人。

有成精密股份有限公司



董事長 陳思銘



WIN 有成精密股份有限公司
Win Win Precision Technology Co., Ltd.

300 新竹市東區公道五路二段180號4樓
4F., No. 180, Sec. 2, Gongdao 5th Rd., East Dist.,
Hsinchu City 300, Taiwan

Tel + 886 3 568 8699

Fax + 886 3 571 8000

info@w-win.com.tw

www.wwpt.com.tw

