

## 公司概況資料表

以下資料由光焱科技股份有限公司及其推薦證券商提供，資料若有錯誤、遺漏或虛偽不實，均由該公司及其推薦證券商負責。

以下揭露之認購價格及依據等資訊，係申請登錄興櫃公司與其推薦證券商依認購當時綜合考量各種因素後所議定。由於興櫃公司財務業務狀況及資本市場將隨時空而變動，投資人切勿以上開資訊作為投資判斷之唯一依據，務請特別注意

### 認購相關資訊

#### 公司簡介

#### 主要業務項目

#### 最近五年度簡明損益表及申請年度截至最近月份止之自結損益表

#### 最近五年度簡明資產負債表

#### 最近三年度財務比率

公司名稱：光焱科技股份有限公司 (股票代號：7728)

董事長	柯歷亞
總經理	廖華賢
資本額	新臺幣123,140,800元
輔導推薦證券商	台新綜合證券股份有限公司、國泰綜合證券股份有限公司
主辦輔導券商聯絡人電話	台新綜合證券股份有限公司王小姐 (02)5570-8888# 8667
註冊地國	不適用
訴訟及非訟代理人	不適用

### 輔導推薦證券商認購光焱科技股份有限公司股票之相關資訊

證券商名稱	主辦	協辦
	台新綜合證券股份有限公司	國泰綜合證券股份有限公司
認購日期	113年3月12日	
認購股數(股)	400,000股	100,000股
認購占擬櫃檯買賣股份總數之比率	3.25%	0.81%
認購價格	110元	
認購價格之訂定依據及方式	本推薦證券商依一般市場認購價格訂定方式，參考市場基礎法、成本法及收益基礎法等方式，以推算合理之認購價格，作為	

光焱科技股份有限公司(以下簡稱光焱科技或該公司)辦理股票興櫃登錄之參考價格訂定依據。再參酌該公司之所處產業、經營績效、發行市場環境及同業之市場狀況等因素後，由本推薦證券商與該公司共同議定之。

基於目前股票價值的評估方法諸多，而各種方法皆有其優缺點，評估之結果亦有所差異。如證券投資分析常用之股票評價方法主要包括1.市場基礎法：(1)本益比法(Price/Earnings Ratio, P/E Ratio)及(2)股價淨值比法(Price/Book Value Ratio, P/B Ratio)，均透過已公開的資訊，與整體市場、產業性質相近的同業及被評價公司歷史軌跡比較，作為評量企業的價值，再根據被評價公司本身異於採樣公司之部分作折溢價之調整；2.成本法，亦稱帳面價值法(Book Value Method)，係以帳面歷史成本資料作為公司價值評定之基礎；3.收益基礎法中之自由現金流量折現法(Discounted Cash Flow Method, DCF)則重視公司未來營運所創造之現金流入價值。以上股票評價方法，由於股價淨值法使用歷史性財務資料，無法反映公司未來成長性，且較常用於評估獲利波動度較大或有鉅額資產但股價偏低之公司，及因成本法係以歷史成本為計算之基礎，易忽略通貨膨脹因素且無法反應資產實際之經濟價值，且深受財務報表所採行之會計原則與方法之影響，將可能低估成長型公司應有之價值；另自由現金流量折現法下某些假設，如未來營收成長率、邊際利潤率、資本支出之假設等，因較難取得適切之數據，使未來現金流量及加權平均資金成本更無法精確掌握，故本次輔導推薦證券商認購光焱科技僅就市場基礎法—本益比法進行評估。

該公司主要經營模擬光源、半導體光電轉換測試儀器及晶圓級光電檢測儀器之設計製造與銷售業務，目前上市櫃公司並無與該公司同樣以光電轉換檢測為主要營業項目之公司，經考量所處產業、產品應用領域及營業性質等因素，選擇同屬檢測領域相關以提供 IC 設計業產品設計問題分析驗證檢測服務之上櫃公司閱康(股票代號：3587)、提供半導體產業之材料分析與故障分析服務之上市公司汎銓(股票代號：6830)，及提供半導體業 FIB 電路修改、工程樣品製備、故障分析之檢測服務之上櫃公司宜特(股票代號：3289)，作為該公司之採樣同業。茲將其採樣同業、上市(櫃)其他電子業類股最近三個月(112年11月~113年1月)之本益比列示如下：

公司	112年11月	112年12月	113年1月	平均
閱康	21.18	20.65	22.38	21.40
汎銓	22.02	22.18	21.94	22.05
宜特	16.41	15.98	18.74	17.04
上櫃其他電子業	22.05	22.11	23.04	22.40
上市其他電子類	12.72	13.06	12.66	12.81

資料來源：臺灣證券交易所及財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心。

光焱科技之採樣同業及上市櫃其他電子業類股最近三個月平均本益比區間為12.81~22.40倍，其中上市其他電子類股公司之營業規模、性質差異甚大，故擬排除較為極端之上市其他電子類股之本益比，以該公司111年度及112年第二季經會計師查核或核閱財務報

告，設算最近四季(111年第三季至112年第二季)之稅後淨利為67,882千元，以該公司目前股本12,314千股設算之最近四季每股稅後5.51元，以此每股盈餘為計算基礎，並以採樣同業及上櫃其他電子業最近三個月平均本益比區間為17.04~22.40倍推算之本益比參考價格區93.89~123.42元。

綜上，考量本益比法評價之每股參考股價區間為93.89~123.42元，另經參酌光焱科技經營績效、獲利情況、所處市場環境、產業未來成長性及同業之狀況，並考量總體經濟環境因素後，本輔導推薦證券商與該公司共同議定之興櫃每股認購價格為110元，尚屬合理。

## 公司簡介(公司介紹、歷史沿革、經營理念、未來展望等)

### 一、公司介紹

於民國 98 年成立，為全球各大機器視覺、自動駕駛、光通訊、光伏研究等相關產業之關鍵研發夥伴，憑藉15年來深厚培植的人造模擬光源調控能力以及光電轉換效率檢測技術，為全球少數有能力提供給影像感測晶片(CIS)、光達飛時測距(LiDar)、光感測器(Photodetector)、光伏發電等業者，完整的光電轉換性能檢測及半導體用 illuminator 等全方位解決方案之領導品牌，亦為歐洲機器視覺協會長期固定會員。

光焱科技主要產品包括影像感測器晶片性能檢測、光學雷達晶片性能檢測、光感測器性能檢測、光伏器件光電轉換性能檢測等解決方案，以及各式半導體檢測領域所需之人造模擬調控光源，全系列產品可通過歐洲機器視覺協會 EMVA、國際電工組織 IEC、美國材料和試驗(ASTM)協會等相關產業全球規範。

光焱科技透過深耕科研、滲透產業的模式，藉由科研與產業人才流動，提前布局影像感測(CIS)、光學雷達(LiDar)與鈣鈦礦(Perovskite)材料等新技術或新材料之檢測技術，提供新興領域成熟精準檢測方案，並且發展出 CIS 與 SPAD 晶圓級 WAT 與 CP 性能檢測解決方案，可協助客戶提前於晶圓級別直接進行性能參數檢測，大幅縮減客戶研發時間與降低生產成本，產品應用範圍橫跨半導體上中下游，客戶遍布歐、美、韓、印、中、臺等地。

### 二、歷史沿革

年度	重要紀事
98年	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 成立光焱科技股份有限公司，設立資本額為新臺幣2,000千元整</li> <li>● 成功研發第二代 QE-R (入射光電子轉換效率)</li> </ul>
99年	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 通過南部科學園區投資審查，公司遷址至南部科學園區高雄園區</li> <li>● 辦理現金增資3,000千元，增資後實收資本額為新台幣5,000千元整</li> </ul>
100年	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 成為 IEC(International Electrotechnical Commission 國際電工協會)全球首家推薦之光譜響應測試品牌</li> </ul>
101年	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 通過 ISO 17025認證，取得光電校正實驗室資格</li> </ul>
102年	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 辦理現金增資4,000千元，增資後實收資本額為新台幣9,000千元整</li> </ul>
104年	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 通過 ISO 17025認證，取得太陽能電池光譜響應/量子效率測量實驗室資格</li> <li>● 辦理現金增資新台幣11,000千元，增資後實收資本額為新台幣20,000千元整</li> </ul>
105年	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 辦理增資20,000千元，實收資本額為新台幣40,000千元整</li> </ul>

106年	● 辦理現金增資5,000千元，增資後實收資本額為新臺幣45,000千元整
107年	● 辦理盈餘轉增資新臺幣13,500千元，增資後實收資本額為新臺幣58,500千元整 ● 投資勝焱電子科技(上海)有限公司100%股權，從事光學量測儀器設備代理與技術服務
108年	● 辦理盈餘轉增資11,700千元，增資後實收資本額為新臺幣 70,200千元整
109年	● 影像感測晶片測試系統獲車載電子及消費性電子大廠採用 ● 辦理盈餘轉增資14,040千元，增資後實收資本額為新臺幣 84,240千元整
110年	● 辦理盈餘轉增加8,000千元，增資後實收資本額為新臺幣 92,240千元整
111年	● CMOS 圖像傳感器測試儀 SG-A 系統獲得知名 IC 設計公司採用 ● CIS / ALS / 光傳感器晶圓級光電檢測儀獲得國際晶圓大廠採用 ● 辦理現金增資10,000千元，增資後實收資本額為新臺幣 102,240千元整
112年	● 盈餘轉增資新臺幣4,600千元、員工認股權憑證換發股份6,300千元，增資後股本為113,141千元 ● 現金增資新臺幣10,000千元，增資後實收資本額為新臺幣123,141千元整 ● LiDAR 光傳感器(SPAD/SiPM)檢測解決方案晶圓級光電檢測儀獲得國際晶圓大廠採用

### 三、經營理念

- 真誠的態度  
按照我們的價值觀行事，即誠實並信守我們對客戶的承諾。
- 提供最佳解決方案  
我們投入時間和精力進行研發，為客戶提供最集成、最新的解決方案。
- 精益求精，不斷創新  
毅力和決心是取得成就的先決條件。不斷突破是我們的終極目標。

### 四、未來展望

#### (一)短期業務發展計劃

1. 強化品牌知名度，藉由增加論文引用率，提升科研市場市占率。
2. 持續開發現有產品線於實驗室及產業界之應用領域。
3. 強化產品軟體分析能力，並提升軟、硬體整合技術及與周邊設備搭配廣度，以因應客戶快速量測之需求。
4. 整合供應鏈管理，提升產品品質並縮短交期以滿足客戶需求，提升獲利空間。
5. 持續布建服務及代理銷售通路，鞏固客戶關係，強化與客戶的互動，除既有科研市場通路外，並積極拓展半導體產業銷售通路。

#### (二)長期業務發展計劃

1. 秉持優異的開發設計能力，參與客戶產品、產線之開發設計，協助客戶從研發設計、

產品驗證到導入量產能在最短的時間內完成，以掌握市場商機。

2.以既有光源調製及光電轉換效率量測技術為基礎，本公司持續結合產學界先進技術，持續深化光感測量測儀器發展，並挖掘及串聯上中下游半導體產業鏈對量測設備之需求。

3.建立全球化產品銷售通路及遠端售後服務系統，增加客戶忠誠度以建立競爭地位。

TOP ^


### 主要業務項目：



主要係從事模擬光源、半導體光電轉換測試儀器及晶圓級光電檢測儀器之研發、設計製造及銷售。

### 公司所屬產業之上、中、下游結構圖：

光焱科技主要經營模擬光源、半導體光電轉換測試儀器及晶圓級光電檢測儀器之設計製造與銷售業務。因其製造過程較為複雜，所需零組件種類眾多，由光焱科技進行產品開發設計，並藉由協力廠商配合零件之加工製造，以專業分工方式整合產品之製造；生產所需原料包括光學元件、機構元件、電控元件及電子零組件等，搭配自行開發設計之分析軟體，生產完成後之產品應用於學術研究機構、感測器產業及半導體產業之研發、設計驗證或製程、成品階段之光電效能檢測分析。

上游產業	中游產業	下游產業
光學元件產業 電機電子業 機械加工業	檢測分析軟體業 檢測儀器製造業	大學及學術研究機構 感測器產業 半導體 IC 設計業 半導體晶圓製造業

產品名稱	產品圖示及介紹	重要用途或功能	最近一年度 營收金額 (千元)	佔總營收 比重(%)
半導體光電轉換測試		<p>半導體光電轉換測試儀器用於量測、分析和判別多種光學感測器和光學影像感測器之光電轉換性能，包括光電轉換量子效率光譜、光電轉換噪聲和主光角等，更精確評估其光電轉換性能，可加速研發流程、縮短產品開發時程、生產品質監控和生產品質改善，進而創造並提升商業價值。廣泛應用於多種光學影像感測器之檢測，如光學指紋感測器、3D 感測器、環境光感測器和接近光感測器等，並可應用於車載、手機、監控、醫療和消費電子產品等多種領域。</p>	162,273	48.63

模擬光源		模擬光源係為高精度檢測工具，可模擬特殊環境、條件下的光源照射，進而加速研發、產品開發流程、生產品質控制及改善。其應用領域廣泛，尤其適用於再生能源領域，如 PV 光伏和光催化，以及車載電子產業，例如光達 LiDar、3D 感測器、環境光感測器、接近光感測器和座艙監控感測器等。	90,352	27.07
晶圓級光電檢測		晶圓級光電檢測儀器是一款高精度、高靈敏度、高速度的設備，可直接在多種光學影像感測器上進行晶圓級的光電參數檢測，具有多種測量模式，如晶圓級量子效率測試設備、晶圓級斜向入射光量測設備等，可測量多種關鍵參數，如光電轉換量子效率光譜、光電轉換噪聲、主光角等參數，進而提高產品的性能表現，滿足客戶對產品品質和效能的要求。	61,772	18.51
其他		耗材、維修收入	19,334	5.79
合計			333,731	100.00

TOP ^

**最近五年度簡明損益表及申請年度截至最近月份止之自結損益表**

單位：新臺幣千元

項目	年度	108年(註1)	109年(註1)	110年(註2)	111年(註2)	112年 (自結數)(註3)	113年截至1月份止 (自結數)(註3)
營業收入		184,838	142,200	166,283	232,957	333,731	22,543
營業毛利		106,852	89,035	106,296	153,298	220,532	14,022
毛利率(%)		57.81	62.61	63.92	65.81	66.08	62.20
營業外收入		3,413	16,456	9,286	13,006	23,133	5,988
營業外支出		5,005	3,579	3,214	1,067	19,881	1,458
稅前損益		32,805	28,056	27,217	63,572	96,223	11,466
稅後損益		26,174	22,756	23,415	50,824	76,974	9,165
每股盈餘(元)		3.73	2.70	2.54	5.35	6.86	0.74
股利發放	現金股利(元)	1.35	1.43	2.28	4.00	-	-
	股票股利(資本公積轉增資)(元)	0	0	0	0	-	-
	股票股利(盈餘轉增資)(元)	2.00	0.90	0.00	0.45	-	-

註1:108~109年度財務資料係依我國企業會計準則編製並經會計師查核簽證。

註2:110~111年度財務資料係依 IFRS 編製並經會計師查核簽證。

註3:112年度及113年截至1月份止係自結數字，未經會計師查核簽證，因此可能與會計師查核結果存有差異，請投資人於參考時審慎評估。

### 最近五年度簡明資產負債表

單位：新臺幣千元

年度	108年(註1)	109年(註1)	110年(註2)	111年(註2)	112年 (自結數)(註3)
項目					
流動資產	196,949	186,167	209,951	298,158	521,467
不動產、廠房及設備	2,021	7,889	10,125	12,262	11,148
無形資產	2,114	1,990	1,865	-	3,139
其他資產	10,180	9,936	10,212	14,018	19,324
資產總額	211,264	205,982	232,153	324,438	555,079
流動負債	分配前	92,490	73,476	84,144	111,280
	分配後	102,007	85,542	105,207	-
非流動負債	6,964	8,123	12,322	17,633	9,822
負債總額	分配前	99,454	81,599	96,466	128,913
	分配後	108,971	93,665	117,529	-
股本	70,200	84,240	92,240	102,240	123,141
資本公積	9,518	9,518	9,518	29,518	68,451
保留盈餘	分配前	32,092	30,748	34,097	63,858
	分配後	8,535	10,682	13,034	-
其他權益	-	(123)	(168)	(91)	(160)
股東權益	分配前	111,810	124,383	135,687	195,525
總額	分配後	102,293	112,317	114,624	-

註1:108~109年度財務資料係依我國企業會計準則編製並經會計師查核簽證。

註2:110~111年度財務資料係依 IFRS 編製並經會計師查核簽證。

註3:112年度係自結數字，未經會計師查核簽證，因此可能與會計師查核結果存有差異，請投資人於參考時審慎評估。

TOP ^

### 最近三年度財務比率

年度		110年	111年	112年(自結數)(註)
項目				
財務比率	毛利率(%)	63.92	65.81	66.08
	流動比率(%)	249.51	267.93	201.67
	應收帳款天數(天)	32	26	24
	存貨週轉天數(天)	293	273	272
	負債比率(%)	41.55	39.73	48.35

(註) 上述110~111年度財務資料係依 IFRS 編製並經會計師查核簽證，112年度係自結數字，未經會計師查核簽證，因此可能與會計師查核結果存有差異，請投資人於參考時審慎評估。

TOP ^

投資人若欲查詢該公司更詳細之資料請連結至[公開資訊觀測站!!](#)