



## 關於本報告書

台虹科技股份有限公司自 2014 年起，已連續 11 年發行非財務報告書，本年度透過了解企業永續發展脈絡、重大性分析鑑別利害關係人所關注的議題，並納入外部專家意見，歸納出 15 項永續重大主題；詳實揭露台虹科技於各項永續議題之管理方針、行動方案及績效，並以一般慣用文字及描述方式呈現，除提升對利害關係人之資訊透明度外，更體現我們落實永續發展之決心。

### ■ 編撰原則與綱領

本報告書依循全球永續性報告協會 (Global Reporting Initiatives, GRI) 所發布之 GRI 永續性報導準則 (GRI Standards) 及臺灣證券交易所「上市公司編製與申報永續報告書作業辦法」，加強揭露前項辦法中第 4 條 - 「永續揭露指標 - 電子零組件業」及第 4 之 1 條 - 「氣候相關資訊」；另呼應永續會計準則 (Sustainability Accounting Standards Board, SASB)、氣候相關財務揭露建議書 (Task force on Climate-Related Financial Disclosures, TCFD) 及聯合國永續發展目標 (Sustainable Development Goals, SDGs) 等原則，並依各項準則所列之報導原則及要求進行編撰。為提升實質性與可比較性，本報告書之財務績效以新臺幣為計算基準，環境節能減碳數據以國際通用單位為基準。本報告書與前一年度發行版本相較，部分資訊重編詳如報告書內說明。

### ■ 報告範疇、統計期間與發行頻率

台虹科技每年定期發行永續報告書，並公告於官網中 (<https://www.taiflex.com.tw>)，其發行頻率與財務報告一致。

本報告書揭露台虹科技於 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日，在經濟、治理、社會及環境各面向之永續經營成果；為提升完整性及可比較性，部分內容涵蓋報導期間之過去與未來。除財務績效以合併財務報表範疇呈現外，其餘資訊皆以台虹科技於臺灣之營運據點及業務為主要範疇（包含一廠、二廠、三廠、五廠，子公司未包含於其中）；惟考量集團永續發展與規劃，子公司部分永續績效將一併於本報告書呈現。

台虹  
官網



上一版本發行時間：2023 年 6 月

現行版本發行時間：2024 年 7 月

下一版本發行時間：預計於 2025 年 8 月

### ■ 審核與外部查證

本報告書資料與數據依據台虹科技「永續報告書編製及驗證之作業程序」，由總公司各部門與各廠區經主管複核後提供，由永續報告書編製小組彙整編輯，經永續發展委員會各推動中心主管複核修訂，循行政程序送總經理與董事長核閱後定稿發行。

為提升可信度，報告書中之財務績效取自經安永聯合會計師事務所查核簽證之財務年報資料；其餘內容則由法國標協集團 - 艾法諾國際股份有限公司 (AFNOR Asia Ltd.) 完成查證，查證結果符合依循 GRI Standards 2021 報導與 AA1000AS v3 保證標準第一類型之中度保證等級；獨立保證意見聲明書詳如附錄二。

### ■ 意見回饋

若您對於本公司或本報告書有任何疑問與建議，誠摯歡迎您與我們聯繫。如欲瞭解更多關於台虹永續發展相關資訊，您可參閱本公司官網之 ESG 永續管理。



權責單位：台虹科技股份有限公司 / 永續發展中心

地址：高雄市前鎮區環區三路 1 號

電話：07-8139989 #72350

電子郵件：knight@taiflex.com.tw

永續發展專區：[https://www.taiflex.com.tw/esg\\_overview.html](https://www.taiflex.com.tw/esg_overview.html)



## 董事長的話

2023 年處在一個高通貨膨脹、高資金成本以及低迷的終端消費需求環境中，充分考驗企業營運彈性以及風險因應能力，台虹在 2023 年致力於提高各廠區地化供應的比重、彈性備庫策略、優化產品結構、提高生產效率、費用控管等，以提升公司營運彈性，同時也審慎加大投資力道於新材料的研發與送樣推廣，致力擴大市場佔有率，靜待經濟重新復甦之際帶動營運能更上層樓。同時，我們在永續發展方面取得了一系列重要的里程碑，特別是佈局泰國廠。企業永續經營的概念不斷強化，各界對企業在 ESG 的投入上具有高度期盼，台虹積極推動了可持續發展的各項措施，在環境面上，2023 年我們共執行 29 件廠務節能專案，發揮節電 1,504,834 度的效益，超額達成能源管理法要求每年節電 1% 之規定；減碳方面以 2021 年為基準年，2023 年直接與間接溫室氣體總排放量已達成短期目標（類別一減少 4%），並穩定地邁向長期減碳目標道路上。除自身減碳之外，母公司採購了 1 萬度電的再生能源憑證，積極響應政府 2050 淨零排放。同時，為了善盡國際公民的責任，我們於泰國子公司廠區也建置了屋頂型太陽能發電 430 kW 並簽署了 10 年，總量達 7,500 萬度的綠色電力證書的採購協議。

社會責任方面，我們推動員工多元化和平等，同時我們也積極參與社區，結合學校擴展了多元的社會公益活動，並專注於青年成長與兒少關懷。公司治理上除了遵循治理政策，在智慧財產管理制度上更深入加強並且通過 TIPS 2023 年 A 級驗證。

未來本公司將持續強化核心競爭能力，在軟性電子材料、半導體應用材料上持續投入研發力道，往高附加價值產品努力邁進。同時運用目前在軟性材料上的領先優勢與客戶協同開發，共同掌握市場成長動能，奠定長期成長的根基，引領行業，追求卓越，並致力於打造一個更美好、更永續的未來。

孫達汶 

## 總經理的話

近年來在面臨諸多的困難與挑戰下，我們從不曾停止追求企業永續的步伐。「2030 年再生能源、低碳排放、廢棄轉循環經濟」、「2050 年達到 100% 再生能源、淨零排放及 100% 循環經濟的全球願景」仍是我們不變的目標。

為達到節能減碳的目的，2023 年我們執行了 29 件專案，如：「烘箱廢熱回收」、「溶劑冷凝回收、純化再利用」...等技術與設備的改進，全年節電超過百萬度電，降低碳排逾 600 tCO<sub>2</sub>e。新設立之泰國廠是以綠建築設計、RE100 為目標打造的綠色工廠，除了建置屋頂型太陽能光電系統外，並已規劃簽署十年購置總量達 7,500 萬度之綠證採購協議，讓減碳成為台虹的競爭力。

除了在公司推行各項 ESG 的管理和活動之外，台虹也持續擴大綠色影響力，攜手供應鏈夥伴進行低碳管理，透過碳盤查、節能減碳輔導，深化綠色供應鏈，要求供應商簽署企業社會責任承諾書、進行供應鏈綠色評鑑，共同善盡企業的社會責任及建立穩定發展的永續供應鏈。

台虹秉持以人為本的精神，持續進行社會公益及人才培育，自 2011 年創立高雄市虹心兒少關懷協會以來積極參與和舉辦公益活動，例如：舉辦弱勢兒童及青少年遊學高雄活動及與普仁青年關懷基金會一同協助弱勢青少年穩定就學，持續為社會挹注正向動能。台虹致力於成為對環境友善的材料專家，推進高科技產品的發展，與中山大學半導體及重點科技研究學院進行產學合作，為產業培育科技人才。

企業社會責任是台虹一直以來重視的承諾，以實際的行動投入、參與並執行，在 2023 職安署的「企業永續報告公開職業健康與安全指標主動評比」通過績優企業選拔。接下來，也將持續透過跨領域合作，開展創新解決方案，實踐企業永續發展之理念，使永續價值深植於企業文化中。

江宗翰 Tzong-Hann Jiang





## 台虹概況

台虹科技股份有限公司成立於 1997 年，我們以成為世界級的軟性材料公司為願景，憑據兩大核心技術—「自主性基礎配方」與「精密塗佈」，擁有市場競爭優勢，提供客戶最值得信賴的先進軟性材料及創新應用整合服務，現已成為全球前三大軟板材料供應商。

### 公司簡介



**公司名稱**  
台虹科技股份有限公司



**實收資本額**  
新臺幣 2,091.20 佰萬元



**成立時間**  
1997 年 8 月 16 日



**股票代號**  
TWSE : 8039 / 上市



**產業別**  
電子零組件業



**員工人數**  
803 名  
(截至 2023 年 12 月 31 日止)



**董事長**  
孫達汶



**產品項**  
軟性銅箔材料、覆蓋膜  
純膠、複合材料



**總經理**  
江宗翰



**營運總部**  
高雄市前鎮區環區三路 1 號



**發言人**  
潘祈愿

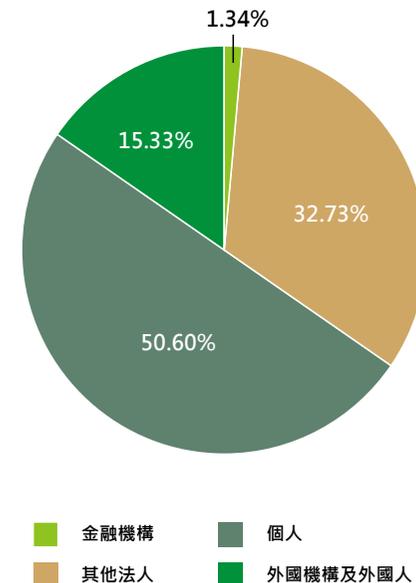


**全球據點**  
台灣、中國、日本  
美國、泰國

### 股東結構表

截止日期：2024/3/26

類別	持股股數	持股比例
金融機構	2,805,600	1.34%
其他法人	68,452,502	32.73%
個人	105,795,541	50.60%
外國機構及外國人	32,066,049	15.33%



### 多元化經營

台虹科技集團以多角化方式經營，以增進企業價值並擴大營運範疇，集團事業除了包含電子材料事業、光學膜及散熱材料事業外，近年來也順利跨入半導體封裝材料與顯示器封裝材料，同時為了因應全球減碳及國家淨零排放趨勢，成立了台虹綠電股份有限公司，統籌集團內再生能源的發展。



## 榮耀與肯定

2019~2023

年度	榮耀事蹟與肯定	
2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>榮獲衛生福利部國民健康署「健康職場認證·健康促進標章」。</li> <li>榮獲經濟部加工出口區管理處高雄分區熱心參與捐血活動獎盃。</li> <li>榮獲 111 年度上櫃公司第九屆治理評鑑系統「中小市值組排名前 5%」。</li> <li>榮獲 112 年度前鎮科技產業園區複合型災害事故緊急應變與區域聯防演練示範單位。</li> <li>連續第八年取得 ISO27001 資訊安全管理系統國際認證。</li> <li>通過台灣智慧財產管理規範 (TIPS) A 級驗證。</li> <li>榮獲勞動部職業安全衛生署電子業「企業永續報告公開職業健康與安全指標主動評比」績優企業。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>榮獲 2023 年康健雜誌「CHR 健康企業公民」許諾企業。</li> <li>榮獲優質企業 (Authorized Economic Operator, AEO) 認證。</li> <li>取得 ISO45001 及 CNS45001 雙認證。</li> <li>連續辦理八屆普仁青年關懷基金會「遊學高雄青年體驗活動」。</li> <li>2023 年獲環保署頒發企業空氣品質淨化區認養「優等獎」。</li> <li>2023 年加入玉山銀行 ESG 永續倡議行動夥伴，攜手共同致力落實永續轉型。</li> </ul>
2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>榮獲經濟部加工出口區管理處高雄分區頒發熱心參與捐血活動獎盃。</li> <li>榮獲上市上櫃公司第八屆公司治理評鑑「中小市值組排名前 5%」。</li> <li>成立泰國子公司、廠房動土典禮。</li> <li>台虹 25 周年廠慶與高雄共好。</li> <li>連續第七年取得 ISO 27001 資訊安全管理系統國際認證。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>榮獲 2022 年康健雜誌「CHR 健康企業公民」許諾企業。</li> <li>榮獲高雄市政府環保局 110 年度高雄市空氣品質淨化區認養「貢獻卓越獎」。</li> <li>完成 ISO 14064:2018 溫室氣體盤查並經由第三公正單位查證 ( 盤查年份：2021 年 )。榮獲衛生福利部國民健康署「健康職場認證·健康促進標章」。</li> </ul>
2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>設立台虹綠電股份有限公司，其致力於再生能源，持續投資綠色能源發電設施，係 100% 持股之子公司。</li> <li>榮獲經濟部加工出口區勞資關係優良事業單位獎。</li> <li>榮獲經濟部加工出口區熱心公益貢獻獎。</li> <li>榮獲高雄市工業會績優會員獎。</li> <li>榮獲高雄市政府頒發庇護工場中秋商品，嘉惠身心障礙朋友獎狀。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>榮獲高雄市社會局頒發支持購買身心障礙團體秋節禮品獎狀。</li> <li>11 月 30 日於新加坡證券交易所發行海外第一次無擔保可轉換公司債美金 7,000 萬元。</li> <li>榮獲 ISO 50001 能源管理系統認證。</li> <li>榮獲高雄市慈善團體聯合總會頒發一日志工與愛心捐助 ( 照扶經濟弱勢家庭 )。</li> </ul>
2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>榮獲經濟部加工出口區勞資關係優良事業單位獎。</li> <li>榮獲經濟部加工出口區熱心公益貢獻獎。</li> <li>辦理分割新設台虹應用材料股份有限公司，係 100% 持股之子公司。榮獲高雄市政府 2020 高雄典範企業領航獎 - 幸福友善領航獎。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>榮獲財政部關務署審查符合安全認證優質企業。</li> <li>再取得 ISO 27001 資訊安全管理系統國際認證。</li> <li>財政部關務署審查符合安全認證優質企業。</li> <li>榮獲經濟部加工區管理處「熱心公益貢獻獎」「勞資關係優良獎」。</li> </ul>
2019	<ul style="list-style-type: none"> <li>榮獲衛生福利部國民健康署「職場健康促進標章」。</li> <li>取得 ISO 45001:2018 職業安全衛生管理系統認證。</li> <li>榮獲經濟部加工區管理處「熱心公益貢獻獎」「勞資關係優良獎」。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>取得 CNS 45001 2018 中華民國國家標準職業安全衛生管理系統認證。</li> <li>榮獲高雄市政府典範企業領航獎「深耕典範領航獎」及「評審團大獎」。</li> <li>榮獲衛生福利部國民健康署「職場健康促進標章」。</li> </ul>



## 2023 年 ESG 績效與亮點

### E 環境面

#### 執行 ISO 14064:2018

2023 年導入資訊化溫室氣體管理系統，以資訊系統完成 ISO 14064:2018 版本之 2022 年度溫室氣體盤查，並通過第三方公正單位查證。

#### 減少 1,235.99 公噸 CO<sub>2</sub>e

2023 年公司執行 11 類節能方案，共節省 13,377.32 GJ 能源使用量，約減少 1,235.99 公噸 CO<sub>2</sub>e。

#### 投入環保 63,312 仟元

2023 年環保污染防治、事業廢棄物減量、資源回收等工作項目效益總計 63,312 仟元。

#### 回收 96 公噸

2023 年開發剝膜機提高紙類回收、提高保鮮膜回收、提高紙袋回收共計回收 96 公噸

#### 轉化率 60%

2023 年 NMP 及 MEK 溶劑，分別回收 353 公噸及 148.2 公噸，平均回收再利用率分別為 64.31% 及 61.47%，達成轉化率 60% 之目標。

#### 購買 10,000 度綠電

2023 年底參與台電小額綠電試購計畫，投標綠證 10,000 度電，供二廠 2024 年宣告使用。

### S 社會面

#### 重大職災 0 件

2023 年無職業病例，亦無重大職災及死亡事件。

#### FSI < 0.1

2023 年達成總合傷害指數 (FSI) < 0.1 之目標，優於電子業及半導體業近 3 年平均。

#### 職安稽核 0 缺失

2023 年外部稽核職安衛零缺失，負面觀察事項為 10 件，改善率 100%。

#### 社區服務 1,058.5 仟元

2023 年虹心兒少關懷協會參與志工共 50 位，投入金額共 1,058.5 仟元。

#### 員工訓練滿意度 93%

2023 年員工訓練總計 8,840 人次，總訓練時數 17,572 小時，總訓練費用達 1,032.47 仟元；訓練滿意度達 93%。

### G 公司治理面

#### 公司治理評鑑前 5%

2023 年榮獲 111 年度上櫃公司第九屆治理評鑑系統「中小市值組排名前 5%」。

#### 累計專利 247 件

2023 年專利申請共計 4 件，截至 2023 年累積於全球申請專利總數已達 247 件，其中高達 84% 為發明專利，核准總數亦累積達 50 件。

#### 營收 81.51 億元

2023 年度營業收入為新台幣 81.51 億元，每股盈餘為 2.02 元，較同業 1.14 元高。

#### 資安風險 A 級

2023 年外部資安專業公司 (SSC) 評核台虹集團資安風險係數為 A 級 (佳)。

#### 設立資安長

2023 年已設立副總以上層級之資安長。

#### 客戶滿意度 90.4 分

2023 年客戶滿意度達 90.4 分。