

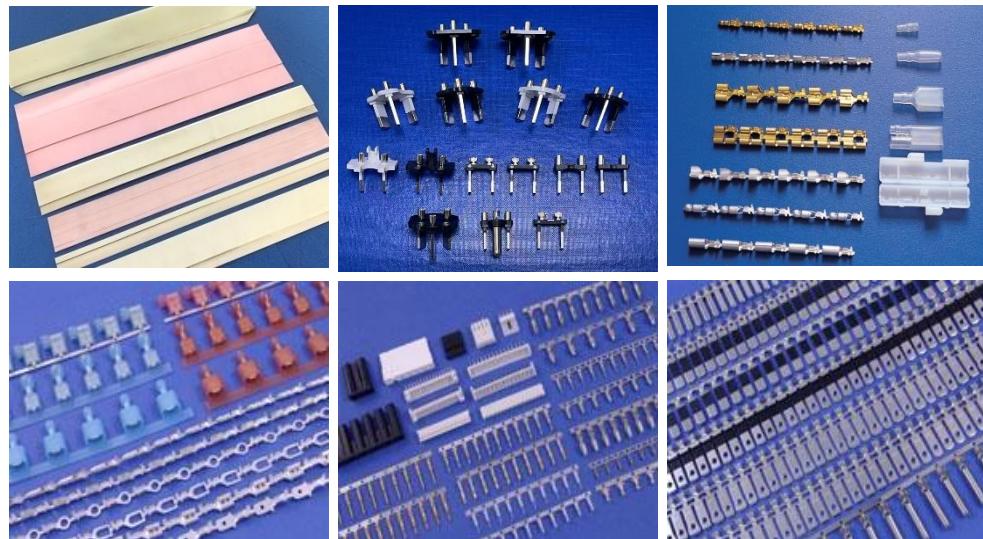


**G E M** 建通精密工業股份有限公司  
TERMINALS GEM TERMINAL IND. CO., LTD.

# 2025年法人說明會

股票代號：2460

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



- 本簡報與同時發布之相關訊息，取自公司內部與外部資料，及對未來的展望，反映本公司迄今對未來的看法，對於這些看法在未來若有任何改變或調整時，本公司不負責隨時提醒或更新。
- 本公司並未發布財務預測，簡報中有關公司的財務、業務或Q&A之說明，可能與未來實際結果存有差異，此差異原因可能包括市場需求變化、出廠價格與原物料價格波動、同業競爭行為、國際經濟局勢、匯率波動、上下游供應鏈等其他各種本公司所不能掌控之風險因素。

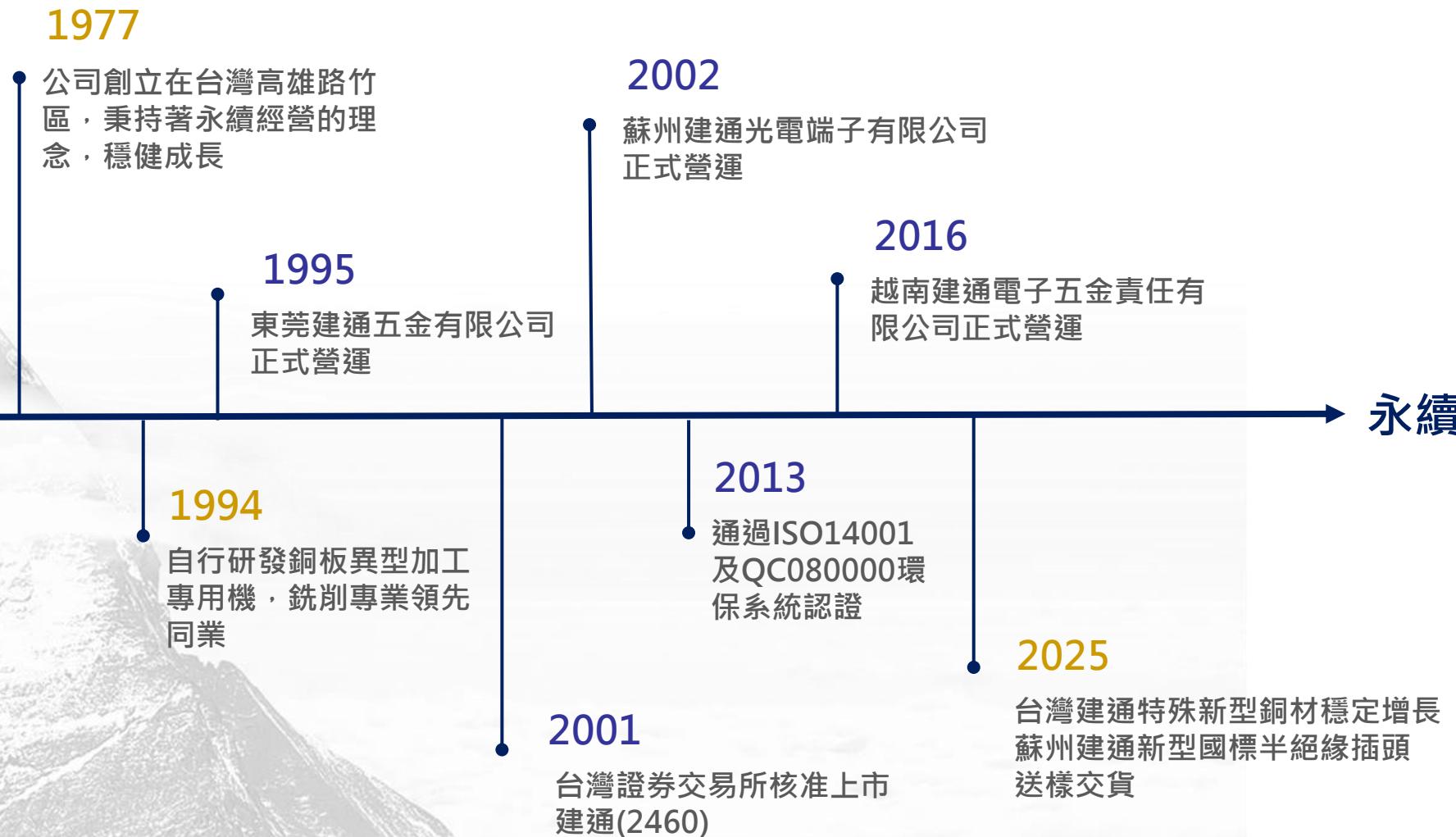
一、公司簡介

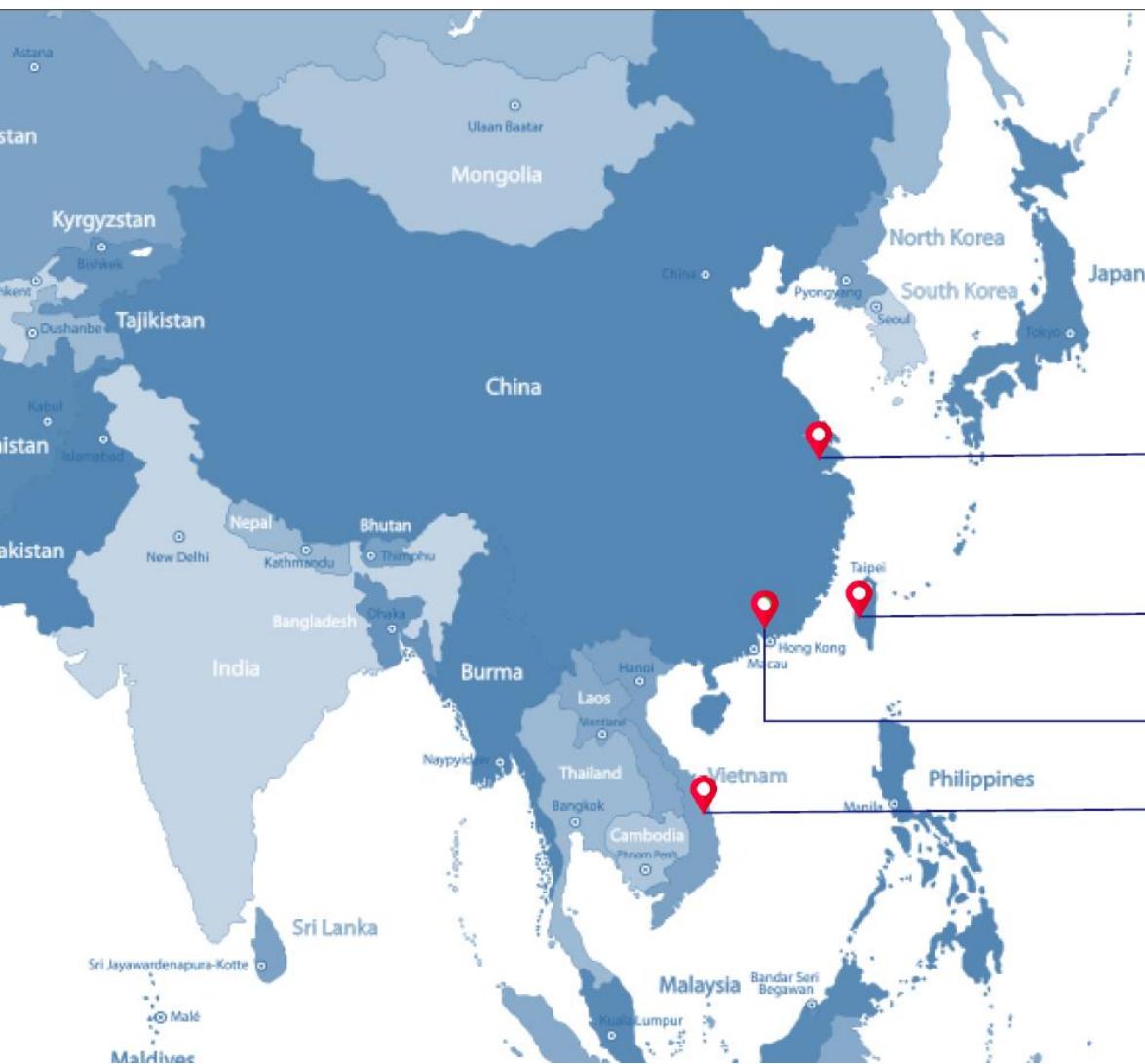
二、營運概況

三、發展策略與佈局

四、亮點總結

五、Q&A

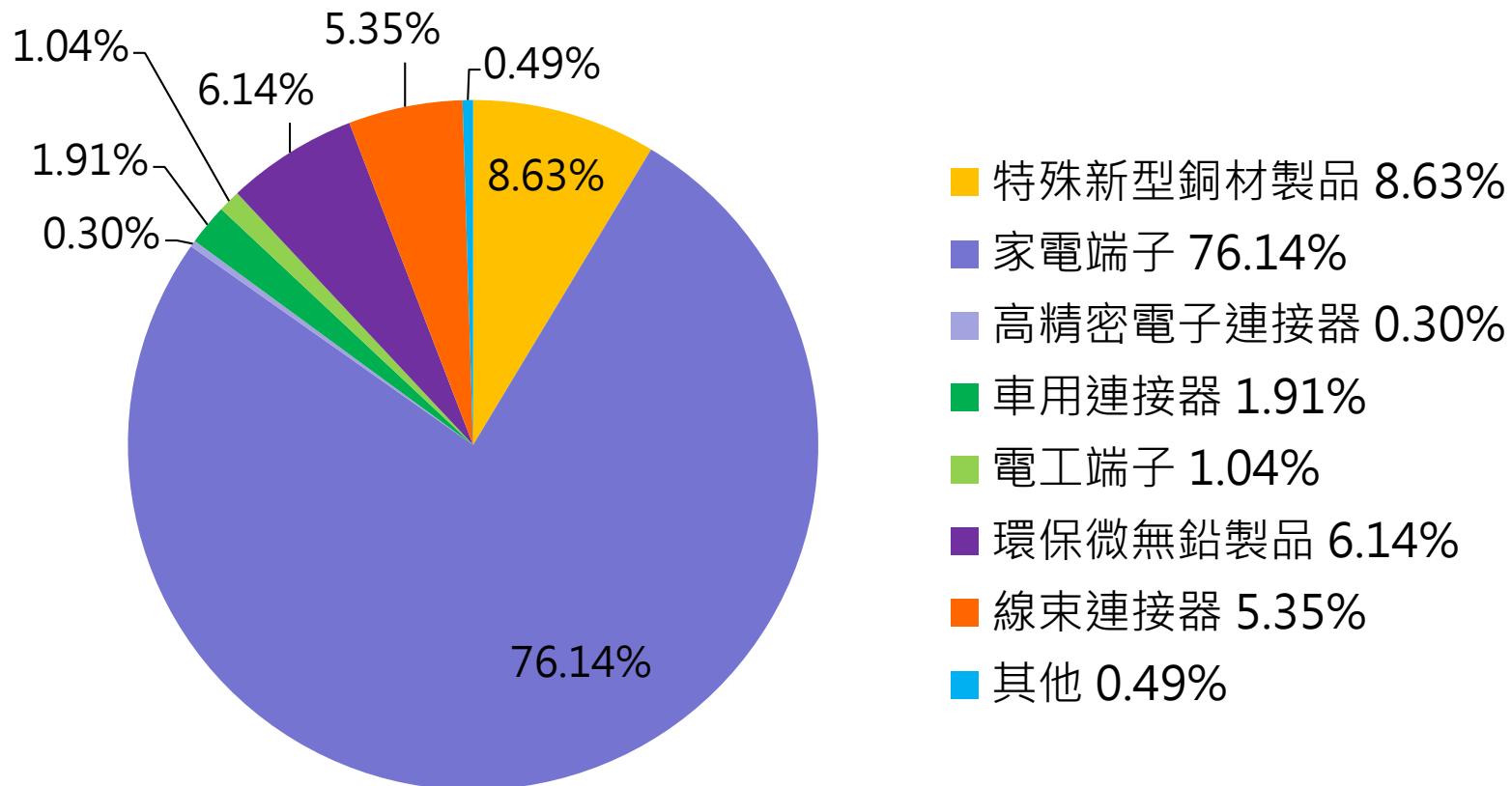




## Global Locations 全球據點

- 蘇州建通光電端子有限公司  
土地面積：81,364平方公尺  
廠房屋面積：43,855.21平方公尺
- 建通精密工業股份有限公司  
土地面積：24,701.78平方公尺  
廠房屋面積：13,114.65平方公尺
- 東莞建通電子五金有限公司  
土地面積：42,270.20平方公尺  
廠房屋面積：24,352.24平方公尺
- 越南建通電子五金責任有限公司  
土地面積：24,700平方公尺  
廠房屋面積：33,247.90平方公尺

各體系占合併營收比率%



2025年1-10月合併營收:NTD2,469百萬元

# 營運概況-合併財務資訊



單位：新台幣千元

| 項目        | 年度 | 2024年     | 2025年1-9月 | 2024年1-9月 | 增(減) %    |
|-----------|----|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 營業收入      |    | 3,188,136 | 2,219,395 | 2,298,033 | (3.42%)   |
| 營業毛利      |    | 187,284   | (44,977)  | 186,144   | (124.16%) |
| 稅前淨利      |    | (222,765) | (417,073) | (106,011) | (293.42%) |
| 資本額       |    | 1,692,000 | 1,692,000 | 1,692,000 | 0.00%     |
| 每股盈餘 (元)  |    | (1.39)    | (2.59)    | (0.75)    | (245.33%) |
| 毛利率 ( % ) |    | 6%        | (2%)      | 8%        | (10%)     |

- 蓄勢
  - 產業鏈的流動移轉及貿易壁壘屏障高築
  - 建通集團花2-3年的佈局，轉型新產品並調整集團的生產定位
- 待發
  - 2024年底集團整合分工已調整到位，2025年交貨已逐步成長
  - 台灣建通：特殊新型銅材廠
    - 量產高導電匯流銅排、異型導體銅材、平板材、細晶銅桿、無氧壓延銅箔與各項特殊新型銅材
    - 應用新能源車、伺服器導熱散熱銅件、高導電力等金屬材料領域
  - 蘇州建通+東莞建通：
    - 新型國標半絕緣插頭的強制規範，建通擁有製程優勢
    - 異型導體銅材：銑削技術媲美國際大廠，應用於新能源車系製品
  - 越南建通：垂直整合煉銅產業，為集團主要傳統端子製品的生產基地
    - 增加外購銅下料，搭配自行煉銅製程發揮優勢
    - 歐盟環保微無鉛銅含鉛量的豁免取消

台灣建通可自行鑄造特殊新型銅材，2025年已貢獻營業額新台幣1.8億元，結合AI供應鏈發展與政府五大信賴產業之政策方向，量產各項優勢產品如下：

- **高導電匯流銅排**：為台灣唯一生產廠家，以往客戶仰賴國外進口，關稅課徵3.5%，亦可配合客戶需求，高度客制化異型匯流銅排；亦可延伸應用於其他產品，如：伺服器超導散熱銅件、高導電力等金屬材料...等
- **異型導體銅材**：為全球罕見壓延、銑削、壓延+銑削複合技術之高階廠家
  - **半導體系異型材料**：
    - 採壓延加工Rolling技術，目標競爭對手三菱伸銅、日立...等
    - 產品主要應用於如導線架Power Frame、Lead Frame...等
  - **新能源車系異型材料**：
    - 建通擁有30多年銑削工藝，採銑削精工加工Milling技術，產品主要應用在特殊連接器端子及較大功率產品，滿足新能源車、IGBT、熔斷器、等金屬材料領域的技術優勢
- **細晶銅桿、平板材、無氧壓延銅箔**：可高度配合客製化需求、交期快速

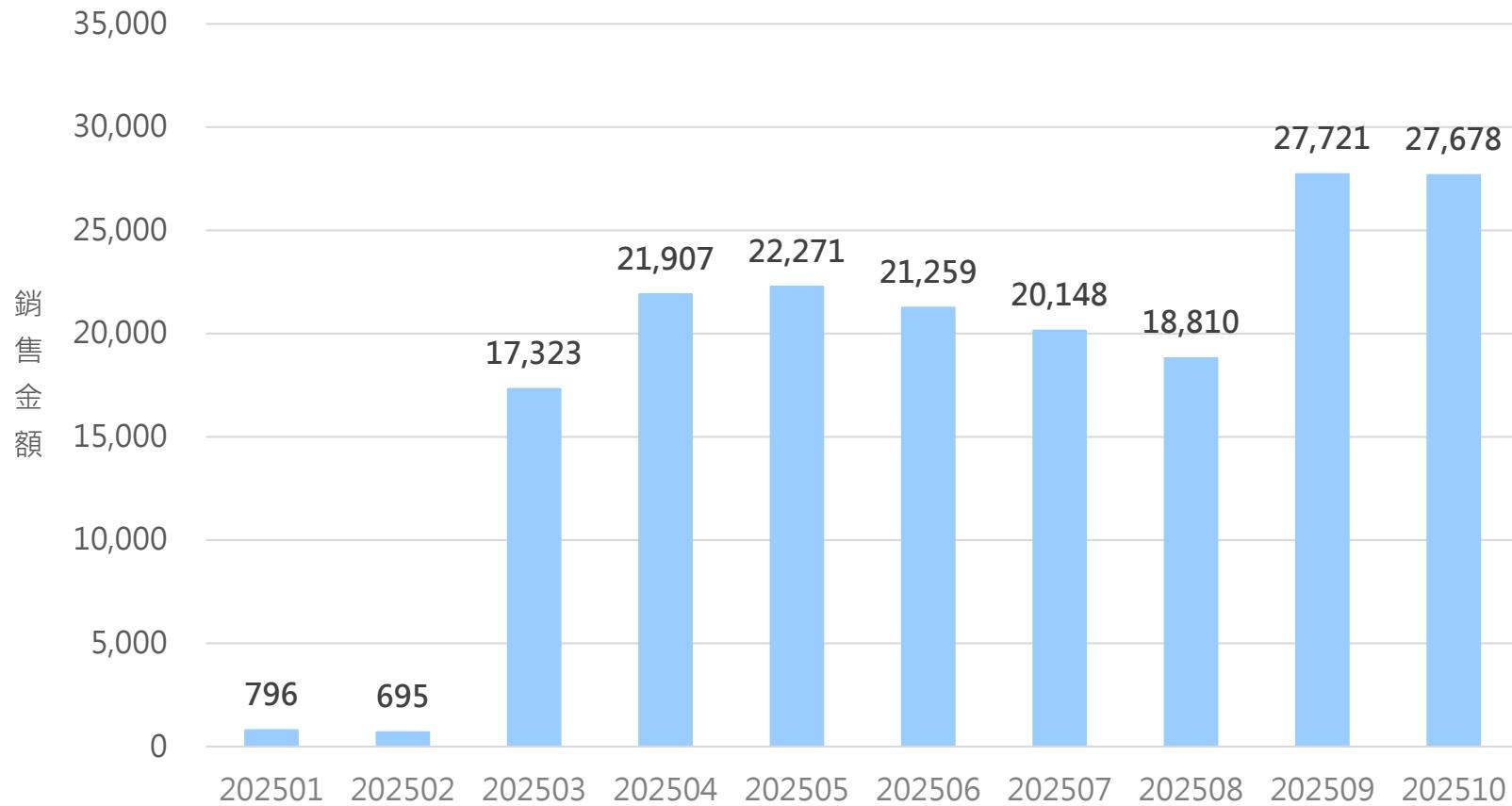
- 建通自行生產無氧壓延銅箔RCF ( Rolled Copper Foil )

優勢如下：

- 為國內第一家生產無氧銅壓延銅箔產品
- 從鑄造到壓延銅箔垂直整合生產
- 透過高精密工藝，可達表面粗糙度  $Ra \leq 0.1 \mu\text{m}$
- 壓延銅箔氧含量  $< 5 \text{ ppm}$ ，降低界面阻抗與電阻率
- 藉由純度控制與晶粒取向最佳化，導電率可達 100% IACS以上，比一般電解銅箔高出 2~4%

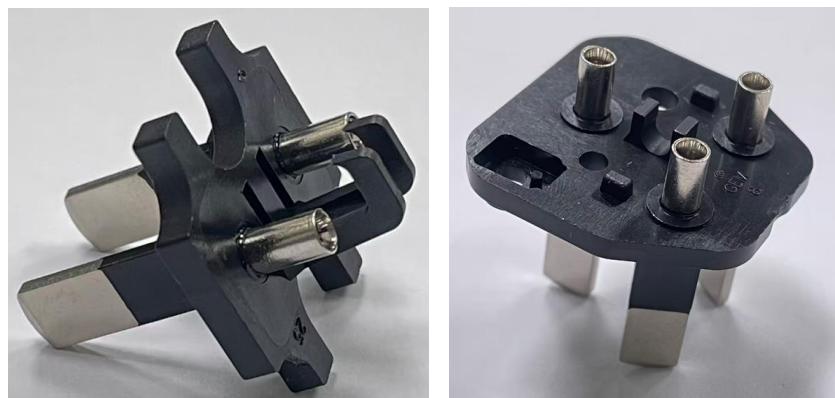
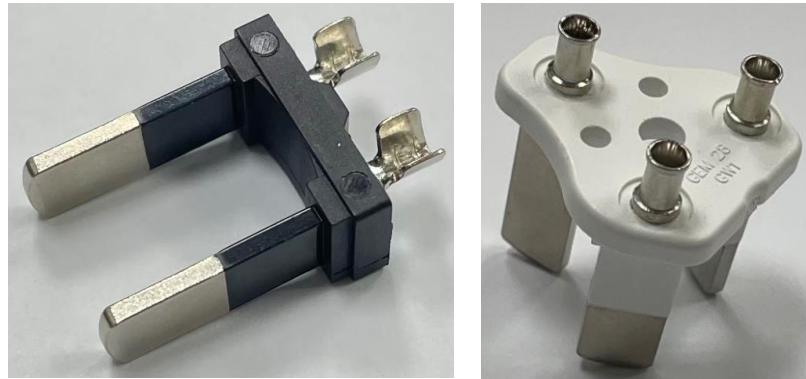
## 特殊新型銅材銷售額

單位：新臺幣千元



## 插頭的帶電插銷應帶有絕緣護套的 要求

- GB1002-2024版強制規範，  
**2027年8月1日全面使用**
- 建通擁有一次成型發明專利，  
具備完整的市場優勢
- 已涉入領域有電器電源線、車  
用電源線、排插及適配器等

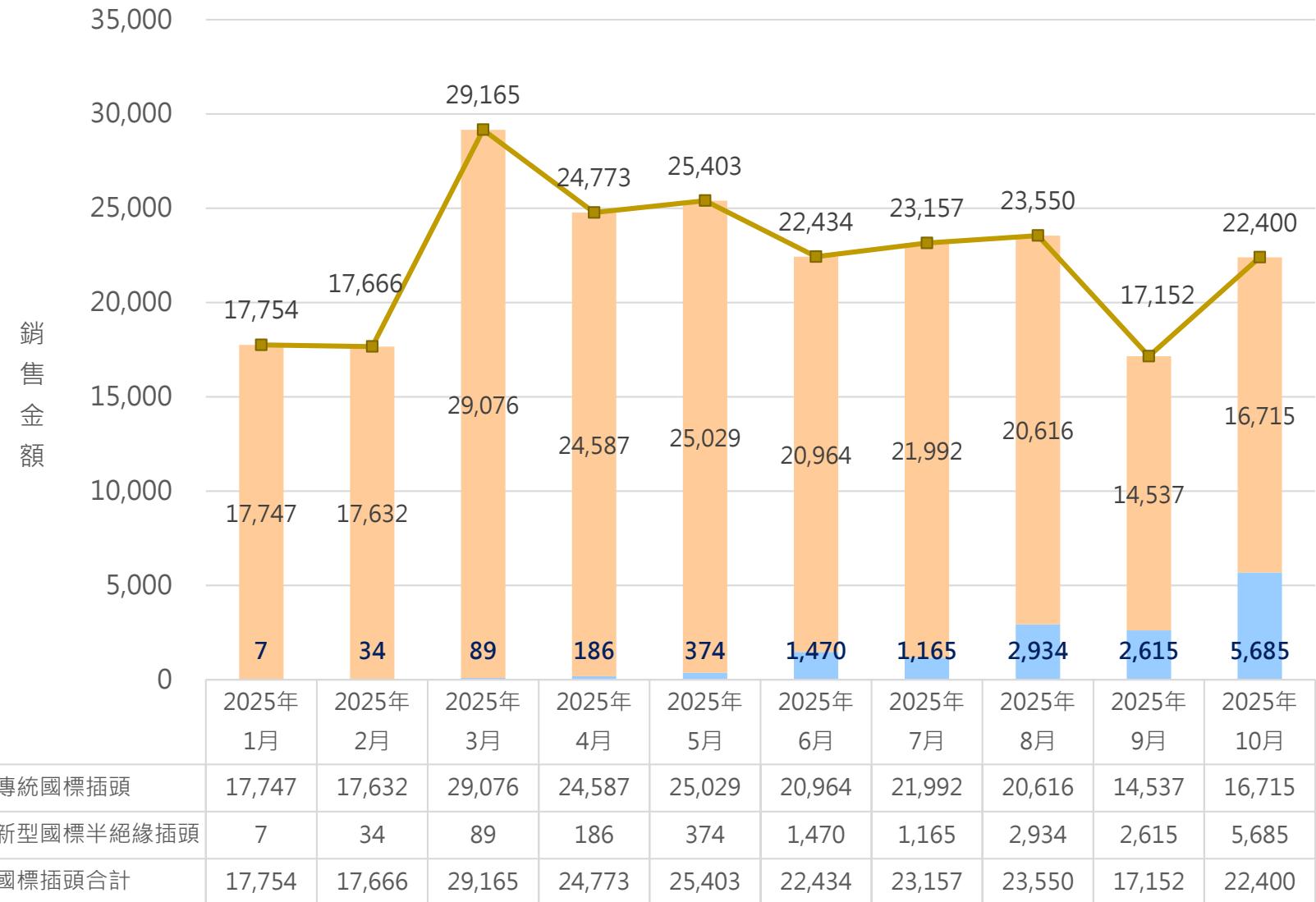


## GEM 新型國標半絕緣插頭優勢分析表

| 分類              | 項目內容              | 對應標準 / 技術要求      | 說明 / 實際效益      |
|-----------------|-------------------|------------------|----------------|
| 符合安全規範          | 符合不接觸規尺寸規範        | GB 1002-2024     | 絕緣設計無妨礙正常導電之疑慮 |
|                 | 插銷通過量規檢查          | GB 1002-2024     | 插銷尺寸精準、提升相容性   |
|                 | 通過滾筒試驗            | GB/T 2099.1-2021 | 提升耐摔耐用性        |
|                 | 通過防觸電性試驗          | GB/T 2099.7-2024 | 避免結構性觸電風險      |
| GEM 新型國標半絕緣插頭優勢 | PBT+玻纖絕緣護套耐磨      | GB/T 2099.1-2021 | 耐磨耐熱、使用壽命長     |
|                 | 絕緣層約 0.3mm 並與銅片密著 | 製程要求             | 防潮、不脫落、不起皺     |
|                 | 耐漏電起痕能力佳          | 175V 漏電起痕測試      | 長期防觸電          |
|                 | 絕緣層符合 UL 黃卡厚度     | UL 黃卡            | 更佳防火能力         |

## 國標插頭銷售額(含新型國標半絕緣插頭)

單位：新臺幣千元



## 開創“新能源車系異型銅材”加工收入

- **貼近市場：**

大陸為全球最大的電動車市場及生產地

- **高品質：**

以精密銑削法加工，媲美德國Wieland...品質

- **國際大廠認證：**

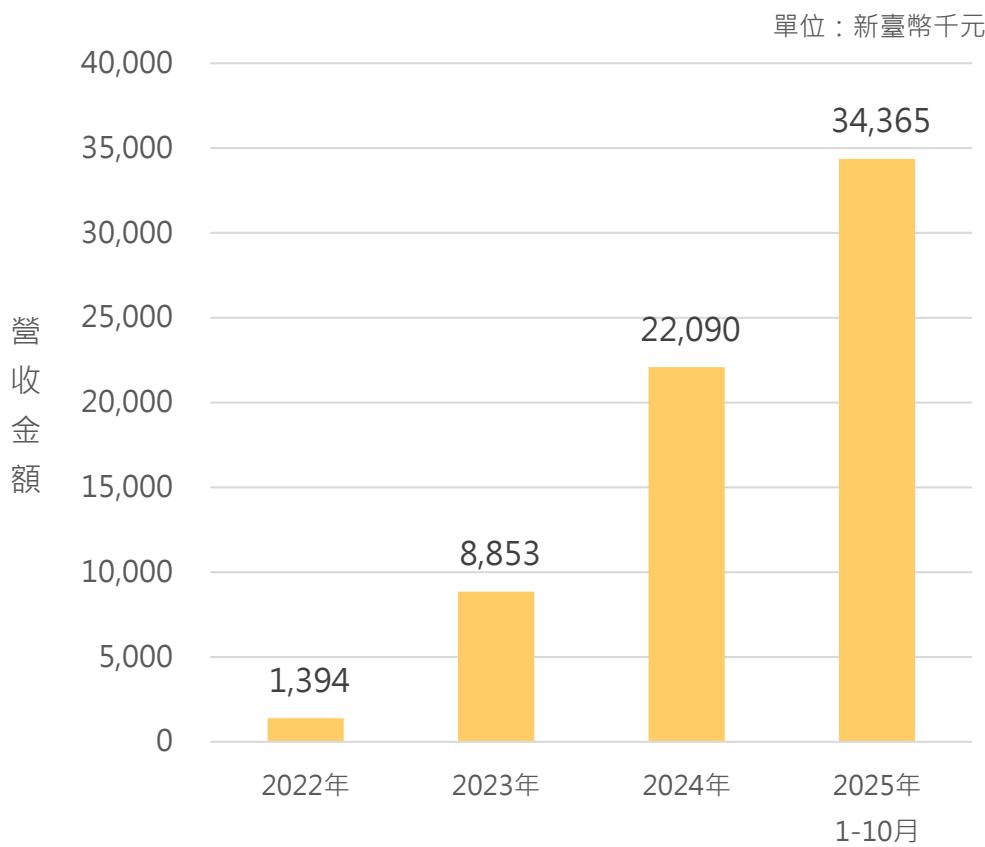
經全球最大的車用連接器廠TE認證通過，

品質值得信賴

## 蘇州建通

- 國際大廠認證後，聲譽及交貨量逐步提高。
  - 擴大異型導體銅材產線：
- ① 現況：10條產線 + 2025年新增6條產線。
- ② 預計：於2026年再新增4條產線。

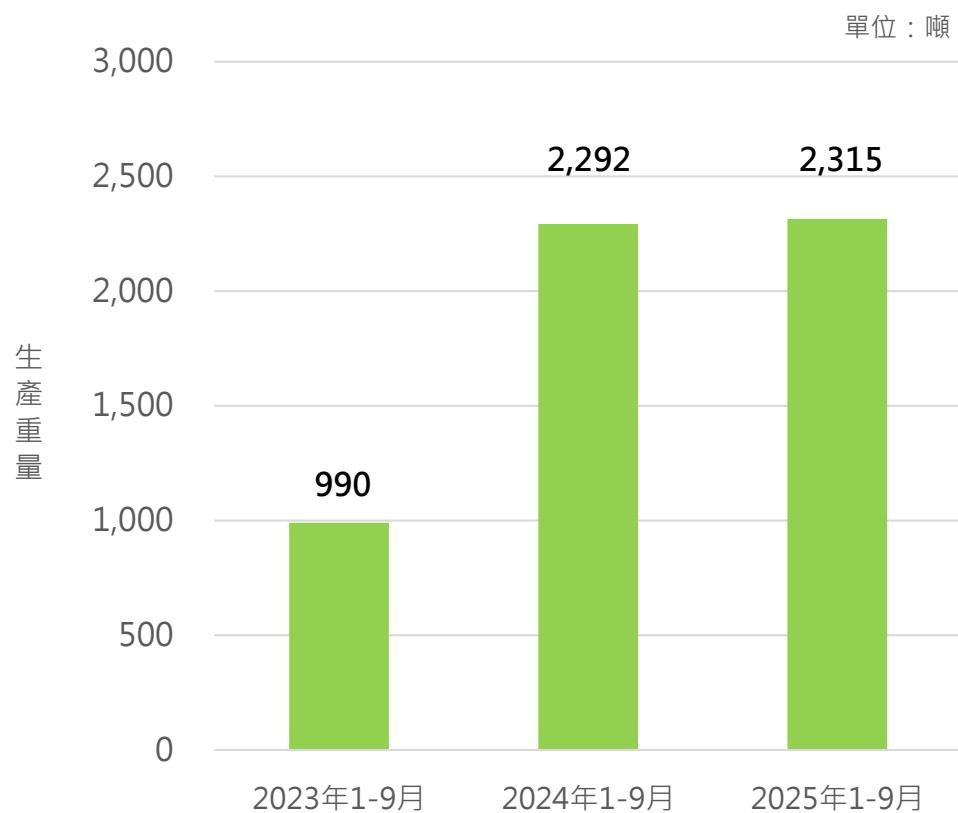
## 異型導體銅材營收



## 端子業製造重地持續轉移越南

- 擁有煉銅廠及成熟的技術，可將沖打及車削的下料再生加工
- 煉銅與端子生產垂直整合
- 貿易協定(RCEP)、人口紅利、電費優勢

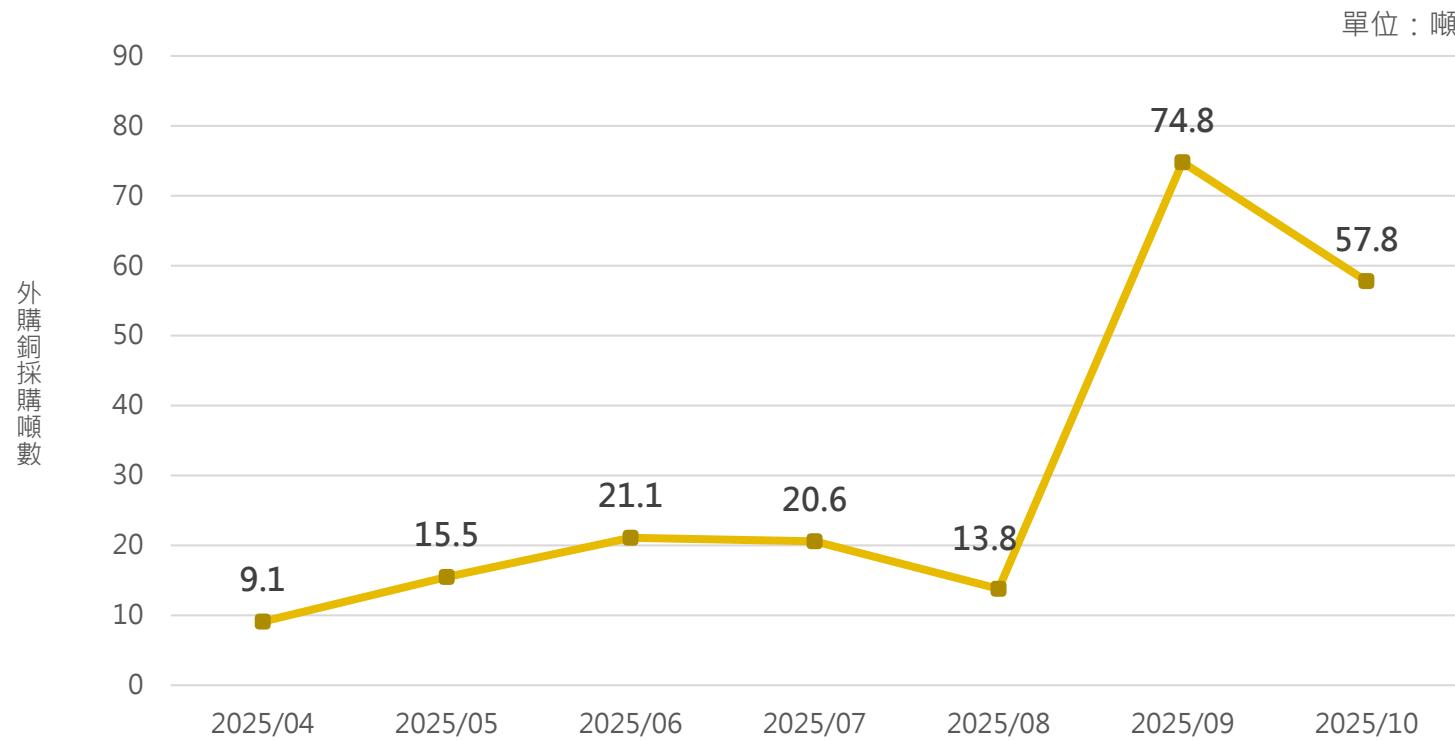
越南建通2025年1-9月與同期煉銅廠產量



## 原料採購多元化：

- 增加外購銅下料，使合金銅原料採購來源在地化，搭配自行煉銅製程發揮優勢

越南建通外購銅下料統計



1. 台灣建通積極拓展特殊新型銅材的相關應用，銷售額持續穩定成長中。
2. 異型導體銅材產量持續增長，可為營收及獲利提升貢獻。
3. 擁有新型國標半絕緣插頭專利，鎖定轉換利基市場，以較高效的製程生產，創造更高附加價值。
4. 越南建通增加外購銅下料，使合金銅原料採購來源在地化，搭配自行煉銅製程發揮優勢，將資源集中於拓展各國插頭的銷售量，擴大市場佔有率。

報告完畢  
謝謝指教

---