



PRIMEIIC[®]

廣上科技（廣州）股份有限公司簡介

高精密電子產品設計製造

企業介紹

32年

生產制造
經驗

4,900名

專業員工

42名

MMI世界
排名

236,000m²

防靜電
標準廠房

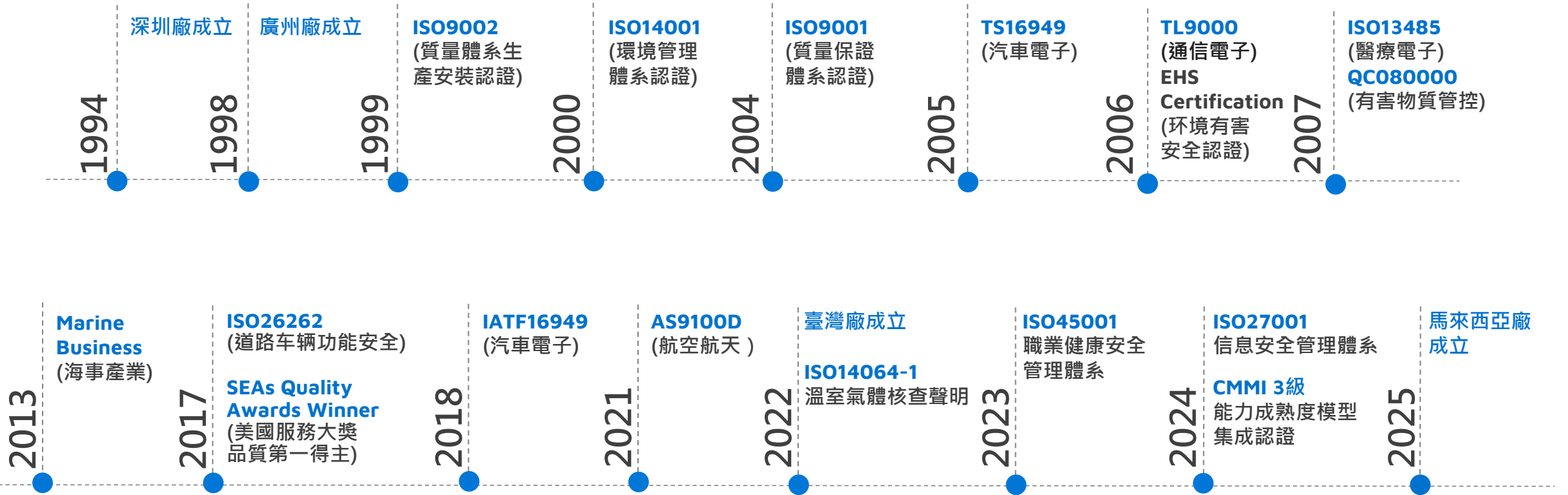
廣上科技 PRIME TECHNOLOGY (GUANGZHOU) INC, 在母集團FICG大眾控股董事長簡民智先生及現任董事長羅安棣先生的帶領下，提供從靈活的備料策略、高標準的生產制造、可靠性及測試能力、優質的物流管理到嚴格的品質管控服務一站式解決方案。以“創新無止境，技術贏未來，共創美好新篇章”為目標，保障您的產品擁有出色品質。同時，我們擁有專業的設計研發團隊，提供軟件和硬件設計解決方案，精准滿足客戶的定制化需求。

廣上科技

PRIMEIIIIC



曆史沿革



全球布局及物流



PRIME全球設有多個制造點，包括臺灣、廣州、深圳及馬來西亞，實現貨物進出海運、空運覆蓋全球200多個國家，為客戶提供更加便利的供應鏈支持

-  企業總部
-  營銷/銷售中心
-  制造據點
-  維修據點



生產基地

廣上科技

廣州

SMT 產線: 15條
SMT 產能: 1186 KK/月
組裝線體: 8條
組裝產能: 240K/月
插件線體: 11條
插件產能: 1080K/月
員工: 1,400人

才眾電腦

深圳

SMT 產線: 30條
SMT 產能: 1082K/月
組裝線體: 3條
組裝產能: 56K/月
插件線體: 14條
插件產能: 1172K/月
員工: 3,000人

廣仁電科

臺灣

SMT 產線: 3條
SMT 產能: 10 KK/月
組裝線體: 5條
組裝產能: 50K/月
插件線體: 3條
插件產能: 200K/月
員工: 300人

馬來西亞廠區

馬來西亞

SMT 產線: 3條
(Flip Chip 線體: 2條)
SMT 產能: 330K/月
員工: 200人

- 領域: 汽車、通信、工控、航天、海事、消費及醫療電子

- 領域: 通信、消費電子

- 領域: 汽車、工控、通訊、消費、醫療電子

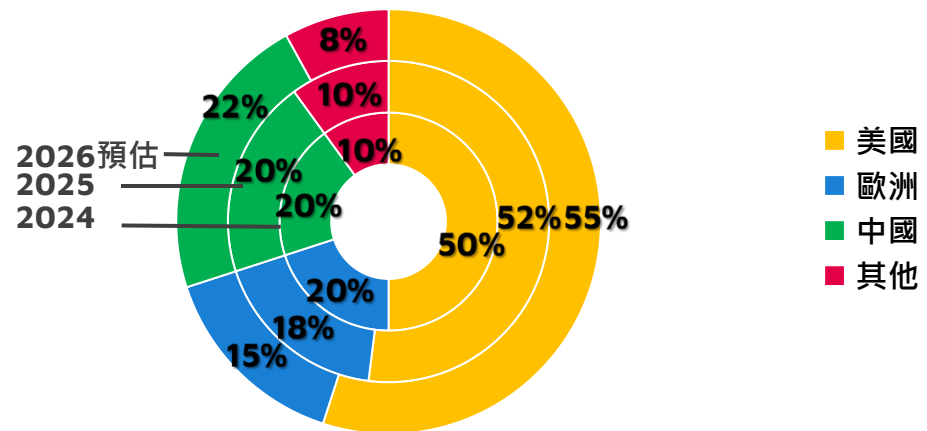
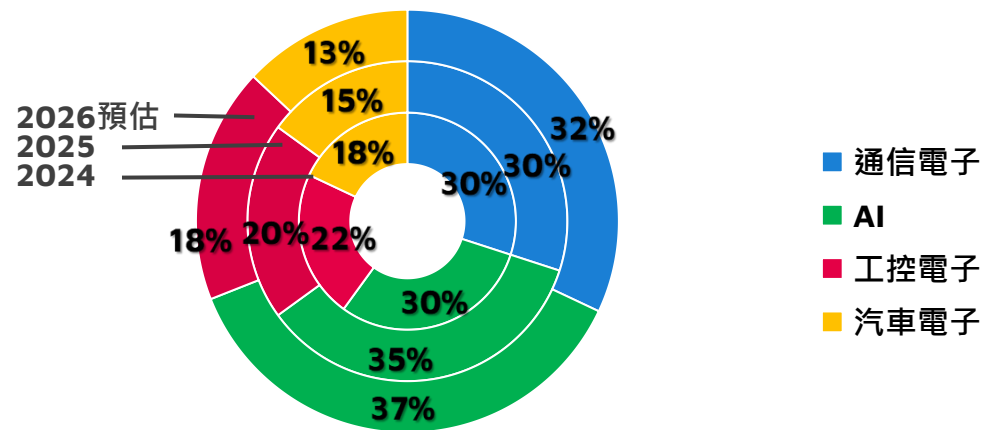
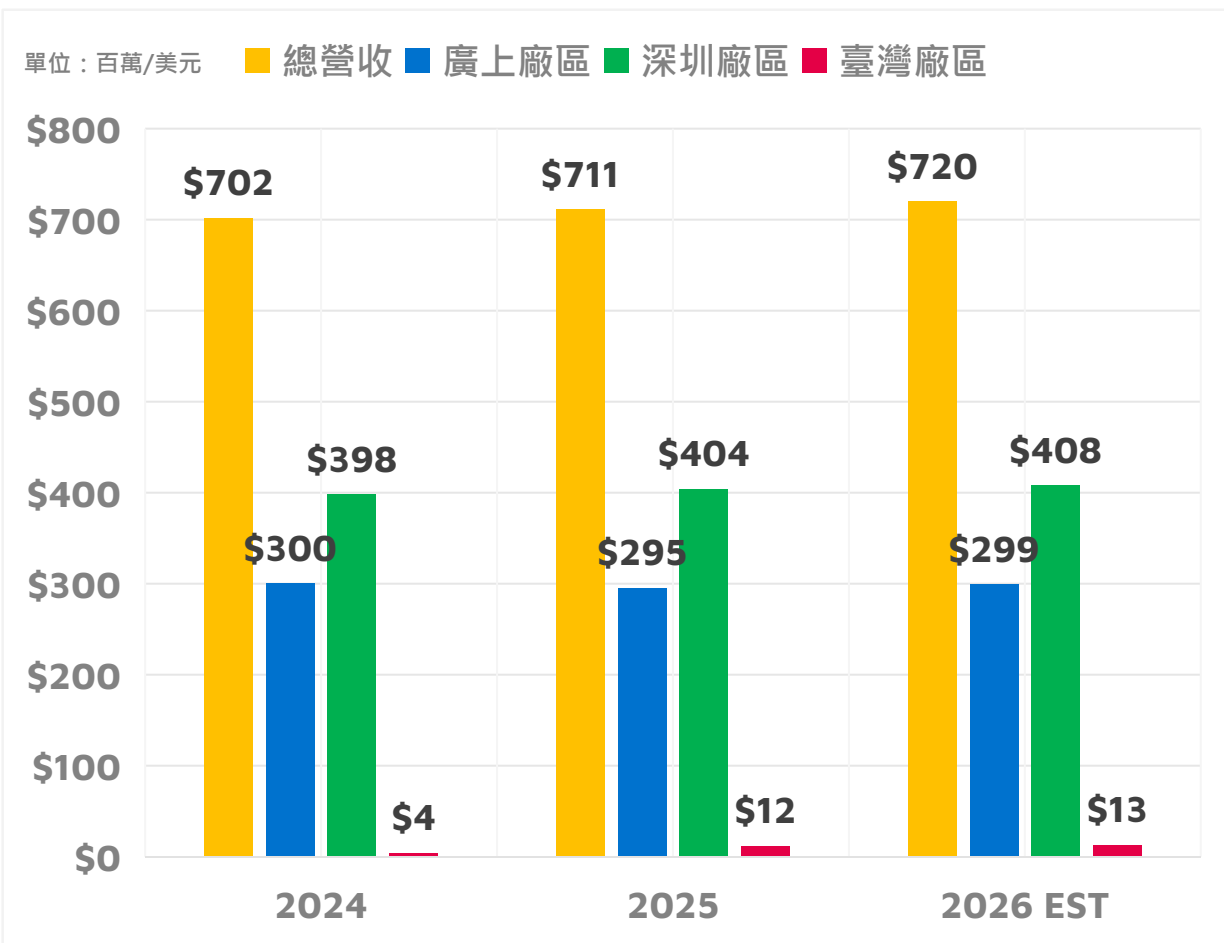
- 領域: 通信、工業、AI電子

- 主要產品: ADAS、ECU網關、光模塊、測試儀器、海事艦橋系統、塔臺收發控制、電腦主板等

- 主要產品: AI (服務器、電腦)、主板、水冷風扇、顯卡、運算器及物聯網產品等

- 主要產品: 智能樓宇、ATM、安防系統及工控產品等

營收與市場分布



產品類別

汽車電子



- ECU網關
- ADAS
- 充電樁
- 汽車儀表
- 信息娛樂系統
- BMS

工業電子



- 智能樓宇控制
- 測試儀器
- AIoT 無線控制
- AIoT 傳感器
- POS
- ATM
- 安防控制
- 精密馬達

通信電子



- 光模塊
- 網絡處理器
- 服務器
- 數據中心設備
- 嵌入式產品
- 光纖放大器
- 線卡

航天電子



- 塔臺收發控制
- 宇航微型馬達
- 低軌衛星

海事電子



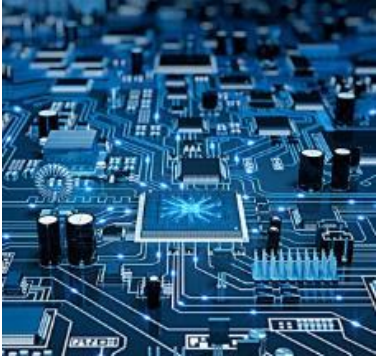
- 海事艦橋系統
- 超聲波魚探儀
- 海洋圖表儀

消費醫療



- 無人機
- 電競主板/迷你主機
- 觸控面板
- 智能穿戴
- 智能掃地機器人
- 電吉他拾音器
- 美容儀器
- 心音偵測器
- 血糖儀
- 健康腰帶

製程能力



技術能力

- 錫膏印刷
- SMT BGA/uBGA/PoP
- SMT 01005, 008004
- 各類封裝技術:
BGA/CSP/CBGA
CCGA/PGA
(可做到0.27mm的間距)
- COB, PoP, Multichip
(SMT+COB for 800G/1.6T
最小0.110mm pitch)
- Chip on FPC
- Flip Chip
(倒裝芯片的芯片尺寸在
0.5~50mm)



制造能力

- PCBA / 整機組裝
- 三防產品組裝 (IPXX)
- 系統組裝 / 系統整合
- 程序設計
- 產品老化燒機
- 固晶機/焊線機
- 選擇性波峰焊
- PCBA表面塗膠 / 灌膠
- IC 底部填膠
- 超聲波壓合
- 激光表面雕刻
- 物料追溯 / 防錯管控
- FMEA & PFMEA



測試能力

- JTAG 功能測試/檢測
- 邊界掃描, 飛針測試
- 2D/3D AOI, AXI,
- 2D/3D X-ray
- ATE, DFT, RF, HASS
- 燒錄測試, 靜電測試
- Hi-Pot Test 耐高壓測試



研發能力

- 軟件研發：嵌入式軟件研發
MCU/SoC
- 硬件研發：原理圖/PCB
- 結構設計：產品外觀及內部
結構設計
- ODM/JDM

生產設備

廣上擁有先進的PCBA生產設備，包括每小時可處理35,000件元器件的高速全自動貼片機，以及溫度控制精度在 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ 回流焊設備，配備的3D AOI光學檢測系統，有效確保生產過程中的缺陷檢測率。我們的生產線具備高度靈活的制造能力，滿足各類客戶的複雜生產需求，保障產品的高性能和穩定交付。

制造設備 (SMT+DIP+Assy)

- 錫膏印刷機
- 自動貼片機/高速機
- 回焊爐
- 自動分割機
- 波峰焊機/選擇性波峰焊機
- 底部填充點膠機/點膠機
- 超聲波熔接/壓合機

測試設備

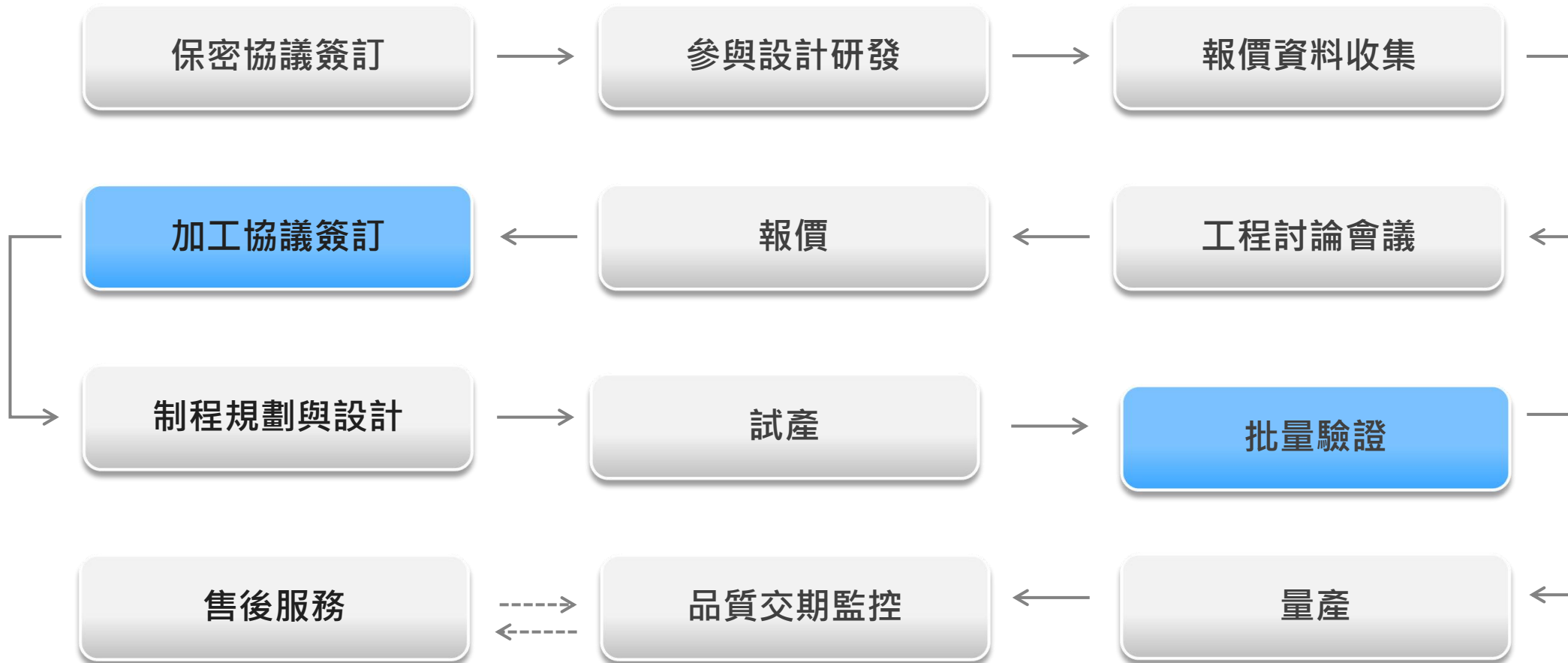
- **PCB** 外觀檢測機
- **OGP** 影像測量儀
- 錫膏厚度測試機
- **2D/3D SPI/AOI/ICT/X-ray**
- **FAI** 首件樣品檢驗機
- 飛針測試
- 邊界掃描
- 客制化自動測試設備

可靠度設備

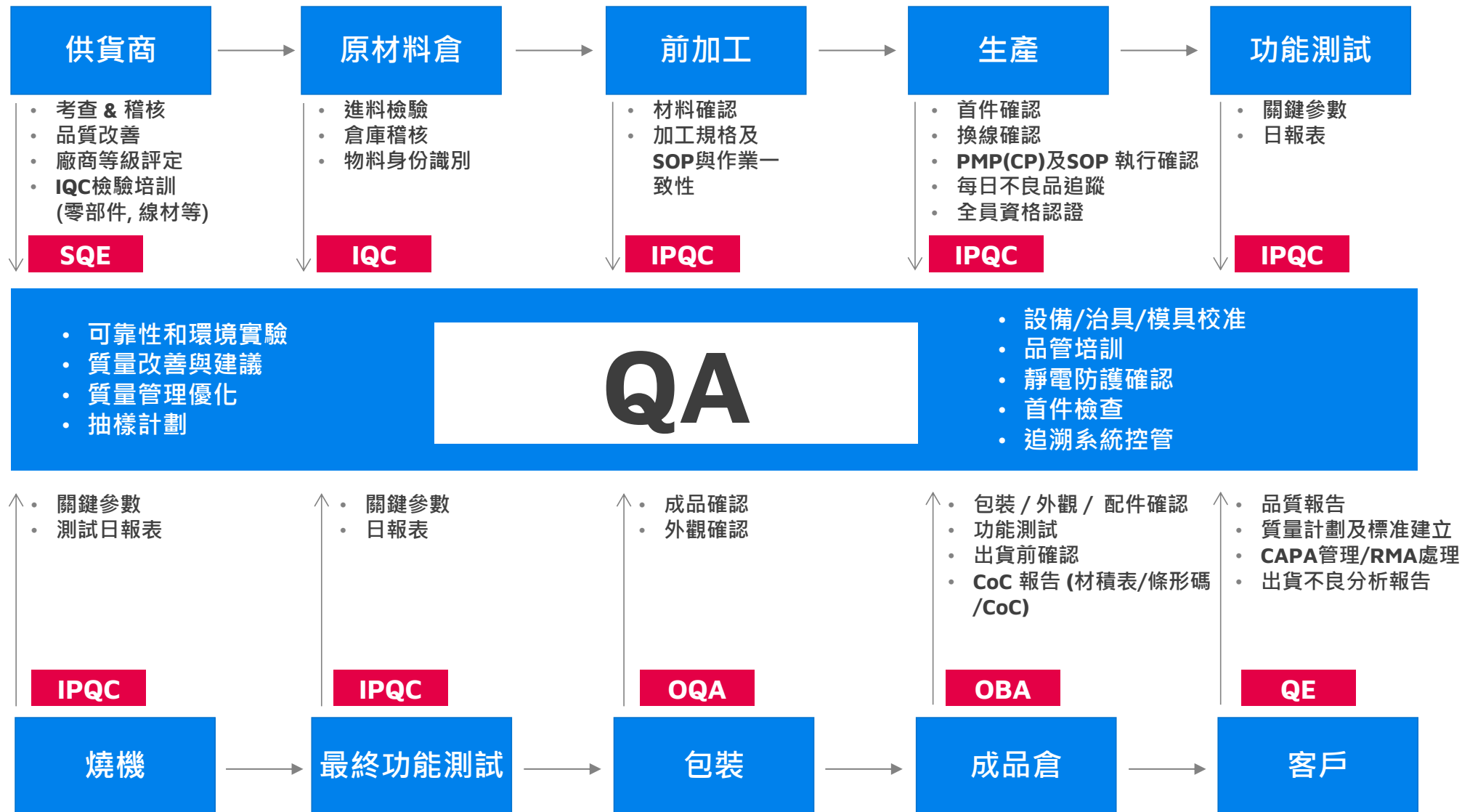
- 燒機室
- 鹽霧測試機
- 可程序恒溫恒濕機
- 震動測試
- 冷熱沖擊測試
- 跌落測試
- 靜電測試
- 切片實驗
- 染色實驗



業務服務流程



品質管控系統



獲獎獎項及客戶評價



高新技術企業



IPC會員



客戶票選
最佳設計製造
服務獎



中國製造網認證供
應商



廣州市清潔生產企業



NEPCON授予榮譽
電子製造行業卓越
製造獎



Coherent授予榮譽
紅寶石供應商



R&S羅德與施瓦茨授予榮譽
卓越供應商



Kongsberg Maritime授予榮譽
卓越供應商



Accelink授予榮譽
優秀質量獎



Finisar授予榮譽
卓越供應商

全球合作夥伴

汽車電子



工業電子 海事電子 航空電子



通信電子



消費電子 醫療電子



社會責任

我們一直深信對利害相關方（含股東、客戶、供應商、員工、國家、環境與資源、社區與社會等）善盡應有責任，最終促進公司長期的成長與獲利。



可持續發展管理
光伏發電



社會公益
青海抗震救災捐贈及社區
公益組織捐贈



公司治理
VOCs減排裝置



綠色制造
包裝設計及回收再生



職場健康與安全
安全培訓宣導



人才成長
員工ESG培訓



PRIMEIIC[®]

高精密電子產品設計製造服務商

