



經濟部

Ministry of Economic Affairs

# 2025

## 東協五國及印度電子產業地圖

印度、印尼、馬來西亞、菲律賓、泰國、越南



# 東協五國及印度電子產業地圖

---

壹、東協五國及印度總體與電子產業趨勢.....	1
貳、東協五國及印度電子產業地圖.....	8
– 印度.....	8
– 印尼.....	25
– 馬來西亞.....	38
– 菲律賓.....	53
– 泰國.....	68
– 越南.....	90
參、結論.....	114

# 東協五國及印度電子產業地圖

---

壹、東協五國及印度總體與電子產業趨勢

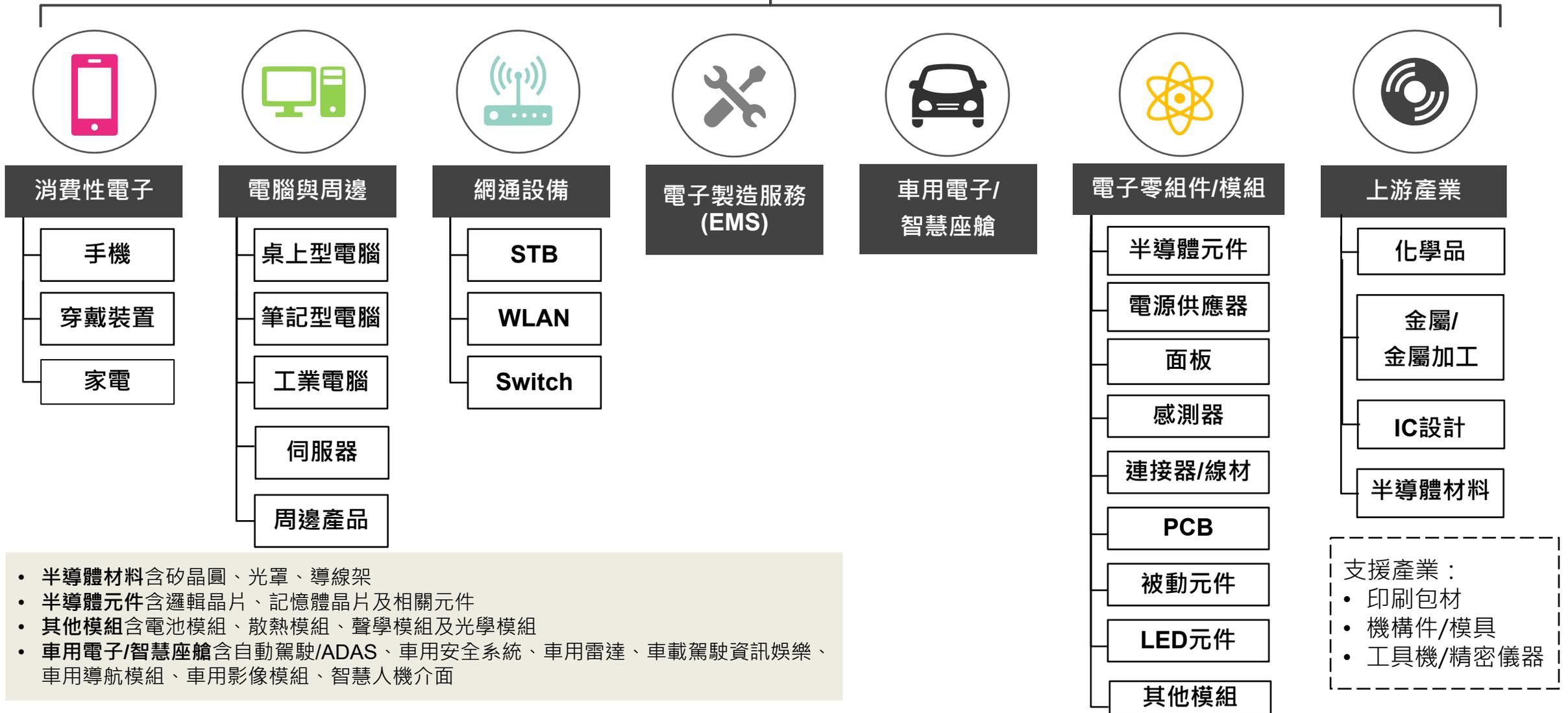
貳、東協五國及印度電子產業地圖

- 印度
- 印尼
- 馬來西亞
- 菲律賓
- 泰國
- 越南

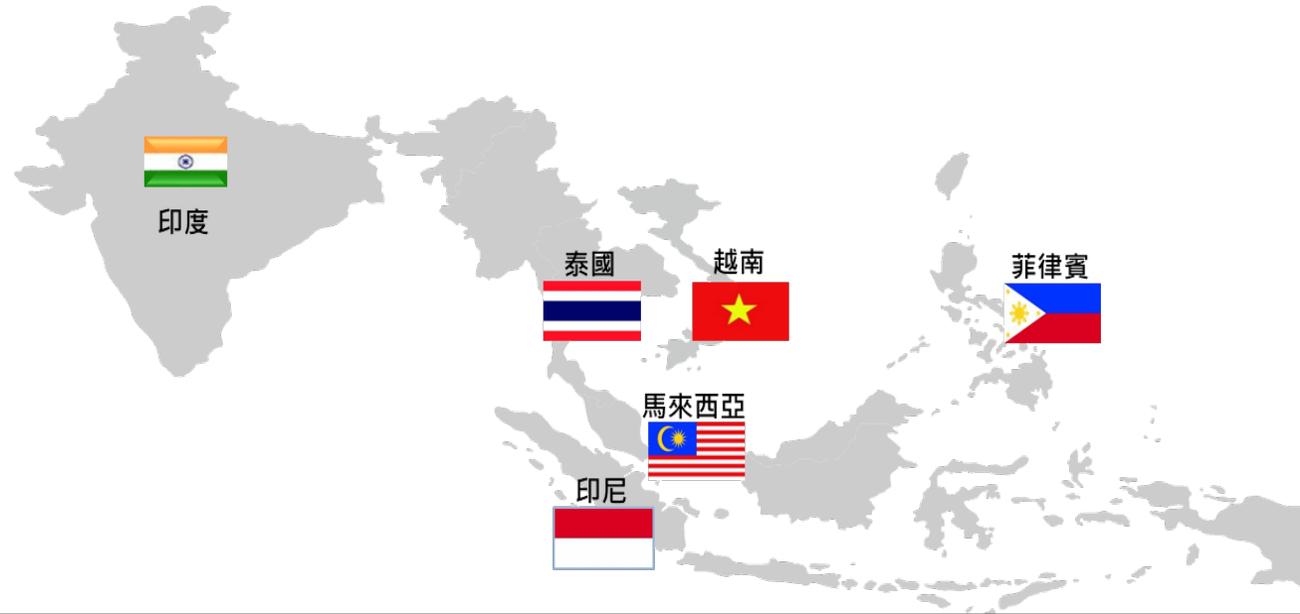
參、結論

# 電子產業範疇

## 電子產業



# 東協五國及印度總體經濟概況

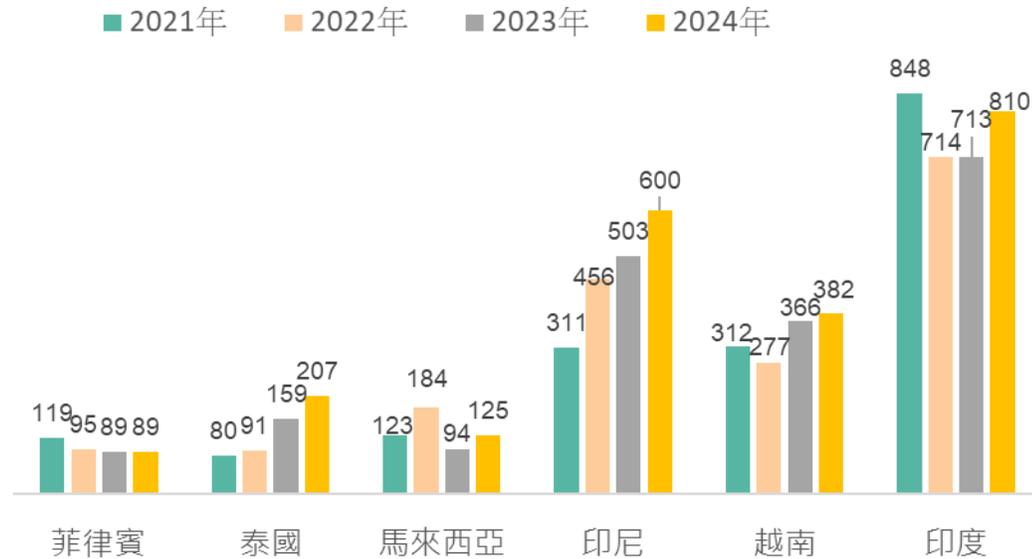


經濟指標	印度	泰國	越南	馬來西亞	印尼	菲律賓
<b>2024 GDP(美元)</b>	3.84兆	5,266億	4,604億	4,220億	1.39兆	4,615億
<b>2024 人均GDP(美元)</b>	2,647.4	7,347.6	4559.2	11,867.3	4,909.7	3,805
<b>2024 經濟成長率(%)</b>	6.3	2.5	7.1	5.1	5.0	5.6
<b>2024 面積(平方公里)</b>	3,287,263	513,120	331,689	330,803	1,904,569	321,443
<b>2024 人口(人)</b>	14.3億	7,180萬	9,886萬	3,431萬	2.78億	1.17億
<b>2024 人口年齡中位數(歲)預估</b>	29.8	41.5	33.1	31.8	31.5	25.7

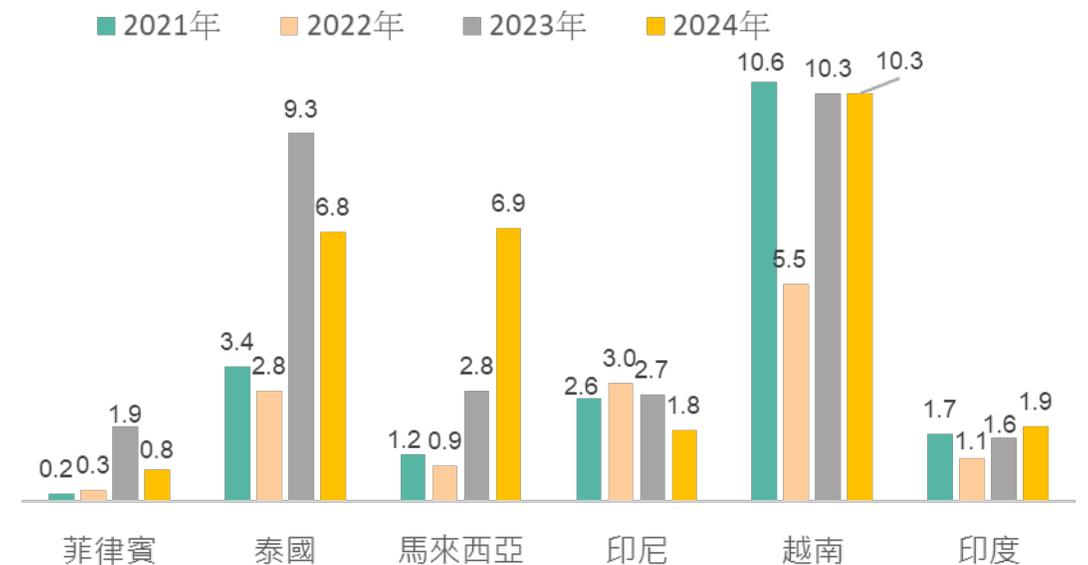
# 2021-2024年東協五國及印度之國外投資

- 2021-2024年間，印度獲得國外直接投資(Foreign Direct Investment,以下簡稱FDI)總額最高，2024年較前一年成長13.6%，達810億美元，其關鍵在於印度人口紅利、內需市場，以及政策支持等有利條件，期望吸引全球手機供應鏈投資布局。
- 印尼國外直接投資總額雖僅次於印度，但2021-2024年國外直接投資總額從311億美元成長至600億美元，成長幅度達92.93%，主因在於豐富鎳礦資源及全球供應鏈重組等因素。
- 越南FDI僅次於印度及印尼，但臺商於2023-2024年對越南投資額高於東協五國及印度，顯見越南勞動力、投資優惠政策及自由貿易協定等因素，吸引臺商投資。

## 2021-2024年東協五國及印度接受之國外直接投資(億美元)

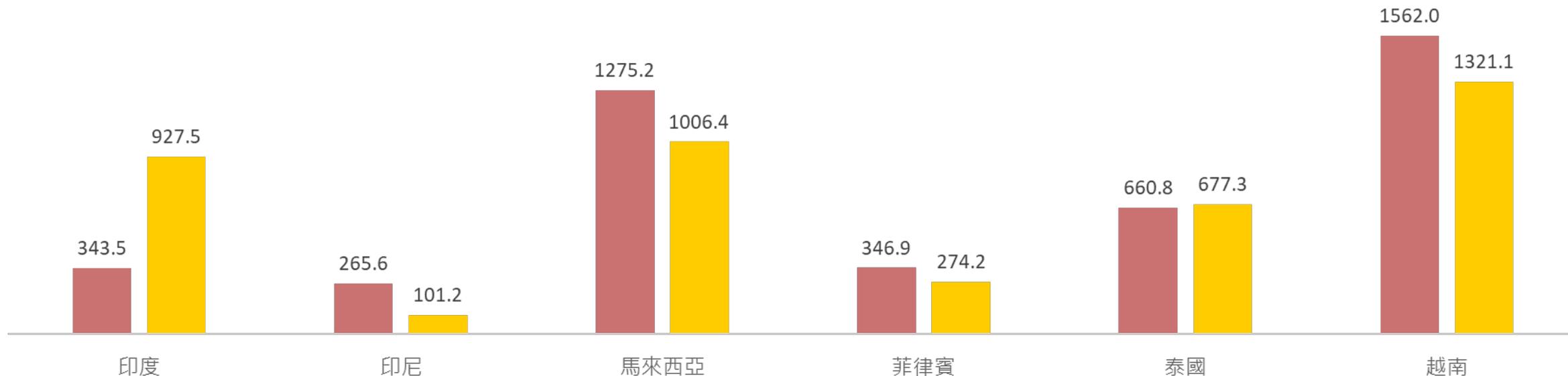


## 2021-2024年臺灣在東協五國及印度直接投資(億美元)



# 2024年東協五國及印度電子產品進出口比較

■ 電子產品出口值(億美元)    ■ 電子產品進口值(億美元)



## 2024年東協五國及印度主要進出口電子產品

印度		印尼		馬來西亞		菲律賓		泰國		越南	
出口品	進口品	出口品	進口品	出口品	進口品	出口品	進口品	出口品	進口品	出口品	進口品
1. 通訊產品 2. 電源供應器	1. 半導體 2. 通訊產品	1. 通訊產品 2. 電視	1. 半導體 2. 電腦	1. 半導體 2. 電腦	1. 半導體 2. 電腦	1. 半導體 2. 電腦	1. 半導體 2. 通訊產品	1. 電腦 2. 通訊產品	1. 半導體 2. 電腦	1. 手機及其零組件 2. 電腦	1. 半導體 2. 面板

註：以HS Code四碼統計

資料來源：國際貿易中心(ITC)；工研院產科國際所

# 東協五國及印度簽署之自由貿易協定

依據亞洲開發銀行(ADB)統計，在東協五國及印度於自由貿易協定的簽署方面，若以東協整體洽簽的FTA、各國各自簽署的雙邊FTA，以及區域貿易協定等分類來看，2025年已簽署且生效的FTA以**馬來西亞19項最多**，其次為**越南17項**，而**印度、泰國、印尼皆為16項**，菲律賓最少僅11項。



- 馬來西亞**
- 東協整體：東協自由貿易區(AFTA)、東協-中國/日本/韓國/澳紐/印度/香港
  - 雙邊FTA：日本、巴基斯坦、紐西蘭、印度、智利、澳洲、土耳其、阿聯酋
  - 多邊PTA：伊斯蘭會議組織貿易優惠制度
  - 區域協定：
    - ✓ CPTPP
    - ✓ RCEP
    - ✓ 穆斯林發展中國家八國集團特惠關稅協定

- 越南**
- 東協整體：東協自由貿易區(AFTA)、東協-中國大陸/日本/韓國/澳紐/印度/香港
  - 雙邊FTA：韓國、智利、日本、寮國、英國
  - 區域協定：
    - ✓ CPTPP
    - ✓ RCEP
    - ✓ 越南-俄羅斯、哈薩克及白俄羅斯三國關稅同盟區
    - ✓ 越南-歐亞經濟聯盟(EAEU)自由貿易協定
    - ✓ 歐盟與越南自由貿易協定(EVFTA)

- 印度**
- 雙邊FTA：日本、韓國、馬來西亞、新加坡、智利、阿富汗、不丹、尼泊爾、斯里蘭卡、模里西斯、澳洲、阿聯酋
  - 區域協定：
    - ✓ 東協-印度全面經濟合作協議
    - ✓ 南亞自由貿易區
    - ✓ 印度-南方共同市場優惠貿易協定
    - ✓ 亞太貿易協定

- 泰國**
- 東協整體：東協自由貿易區(AFTA)、東協-中國/日本/韓國/澳紐/印度/香港
  - 雙邊FTA：智利、秘魯、日本、紐西蘭、澳洲、寮國、中國、印度
  - 區域協定：
    - ✓ RCEP

- 印尼**
- 東協整體：東協自由貿易區(AFTA)、東協-中國大陸/日本/韓國/澳紐/印度/香港
  - 雙邊FTA：日本、巴基斯坦、智利、澳洲、韓國
  - 多邊PTA：伊斯蘭會議組織貿易優惠制度
  - 區域協定：
    - ✓ RCEP
    - ✓ 穆斯林發展中國家八國集團特惠關稅協定
    - ✓ 歐洲自由貿易協會(EFTA)自由貿易協定

- 菲律賓**
- 東協整體：東協自由貿易區(AFTA)、東協-中國大陸/日本/韓國/澳紐/印度/香港
  - 雙邊FTA：日本、韓國
  - 區域協定：
    - ✓ RCEP
    - ✓ 歐洲自由貿易協會(EFTA)自由貿易協定

# 東協五國及印度產業地圖

壹、東協五國及印度總體與電子產業趨勢

貳、東協五國及印度電子產業地圖

– 印度

– 印尼

– 馬來西亞

– 菲律賓

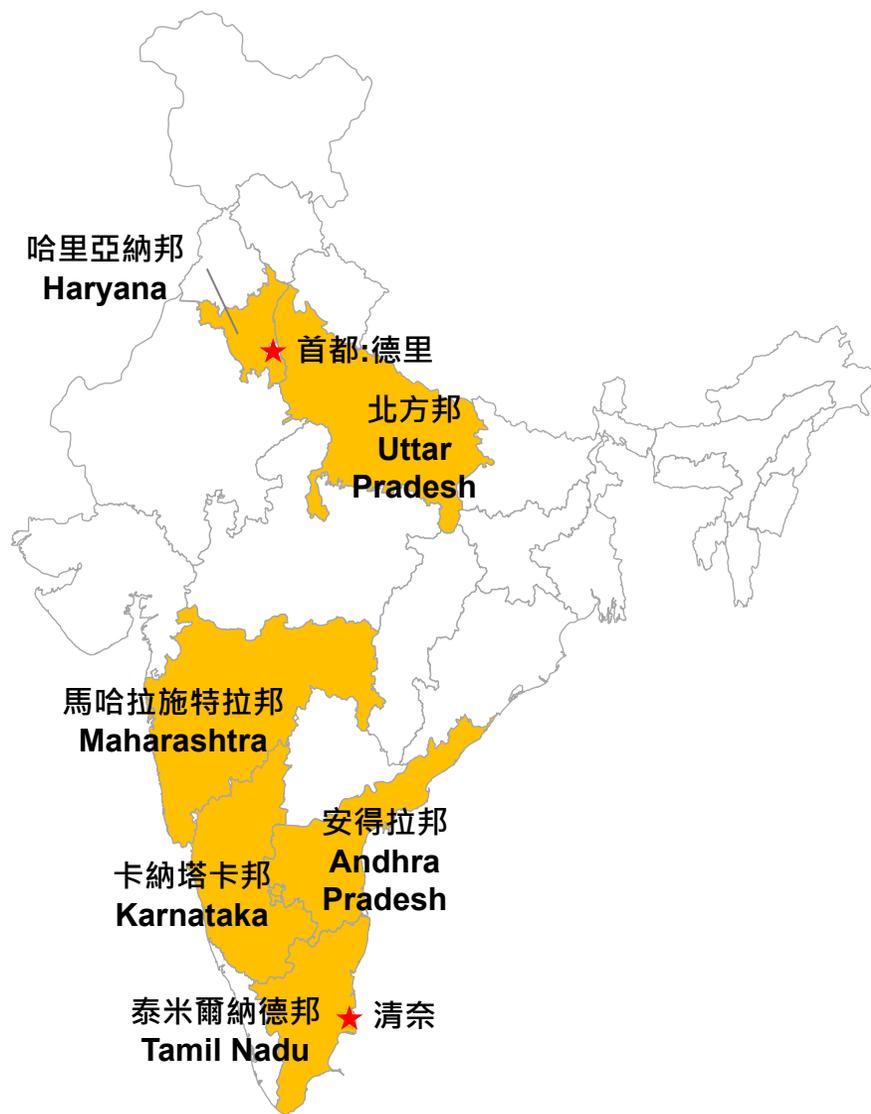
– 泰國

– 越南

- 產業發展概述
- 產業政策
- 產業結構及聚落
- 區域投資優惠及勞動法規
- 主要廠商布局動態

參、結論

# 印度產業發展概述



\*註：印度財政年度為今年度4月至隔年度3月，  
例如2023年4月至2024年3月(2024財年)為完整財政年度

## 總體經濟

- 根據IMF統計，印度2024年經濟成長率至**6.3%**，國內消費強勁扮演主要推力。
- 印度2024財年外國直接投資(FDI)為**810.4**億美元，較2023財年上升**13.6%**，前三大投資國為新加坡(**149.4**億美元)、模里西斯(**83.4**億美元)、美國(**54.6**億美元)，前三大投資產業為服務業(**93.5**億美元)、電腦軟硬體(**78.1**億美元)、貿易業(**41.8**億美元)。
- 印度2024年進口值為**7,027**億美元，出口值為**4,417**億美元，貿易逆差為**2,610**億美元，逆差逐年擴大。前三大進口國為中國、俄羅斯及沙國，前三大進口品為原油、黃金及煤。前三大出口國為美國、沙國及荷蘭，前三大出口品為原油加工製品、手機及藥品。

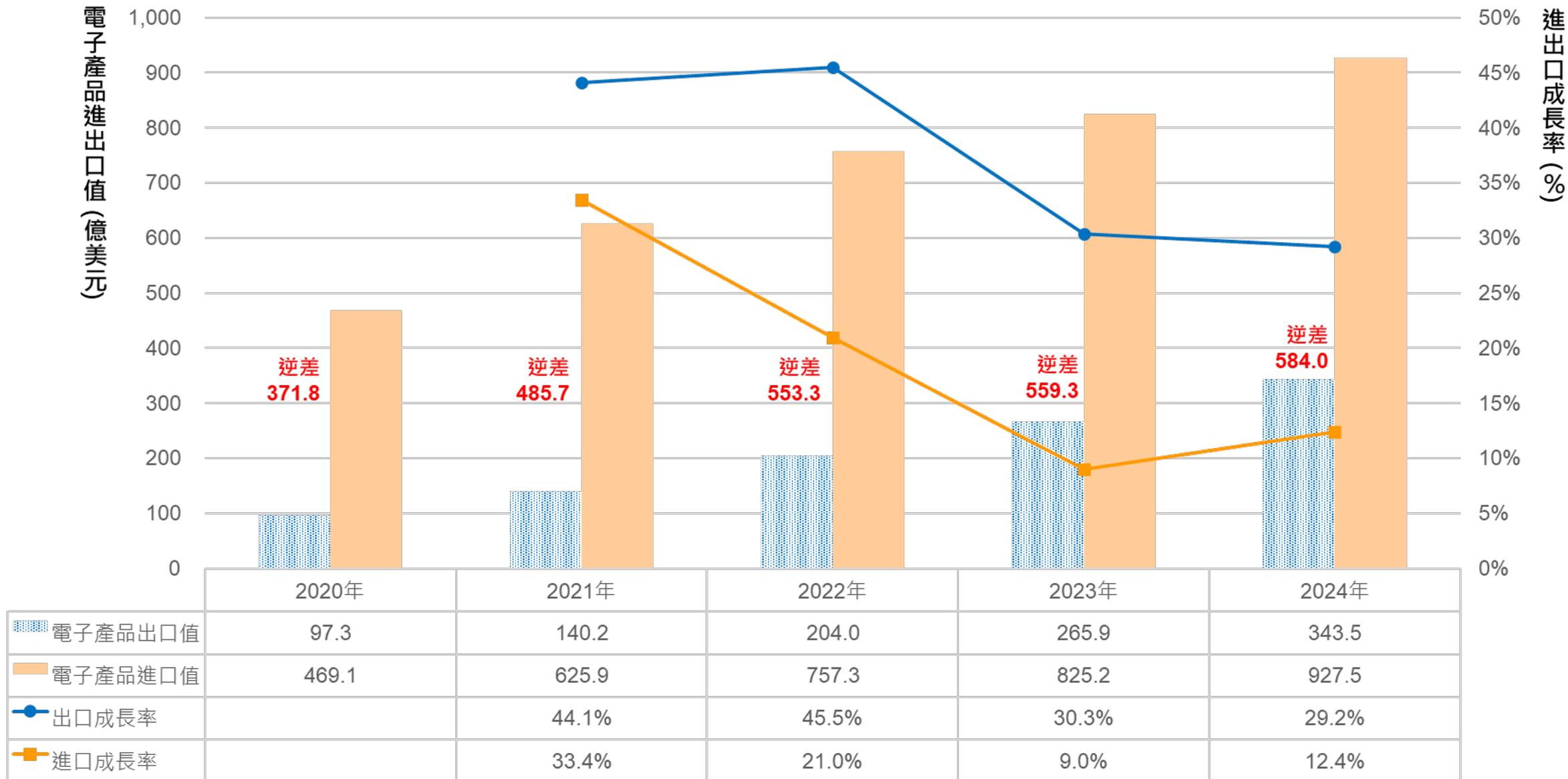
## 產業成長動能

- 印度具備人口紅利、內需市場，以及政策支持等有利條件，吸引手機供應鏈投資布局，近期亦有許多半導體製造廠響應印度政府政策，紛紛宣布至當地設置晶圓製造廠。

## 主要電子產業聚落

- 北部的**哈里亞納邦**(Haryana)、**北方邦**(Uttar Pradesh)、南部的**泰米爾納德邦**(Tamil Nadu)、**卡納塔卡邦**(Karnataka)和**安得拉邦**(Andhra Pradesh)、西部的**馬哈拉施特拉邦**(Maharashtra)是印度主要的電子產業聚落。

# 印度電子產品進出口值與成長率



# 印度產業推動政策總覽



印度政府推行電子系統設計製造產業在地化，並希望成為全球電子製造業之樞紐，進一步推行多項投資獎勵計畫，包含生產鏈結獎勵計畫、電子零組件與半導體製造計畫、印度半導體計畫等，建構完整在地電子產業供應鏈。

## 產業政策

### 印度製造 (Make in India)

2014年9月發布，目標2025年製造業GDP貢獻提高為25%，吸引外國企業投資，打造印度成為全球製造中心，並針對資通訊及電子等25項重點產業改善投資環境、鬆綁法規等。

### 國家電子產業政策 (National Policy on Electronic)

2019年2月公布，提升電子系統設計製造產業價值鏈的國內製造及出口，目標2025年產值達4,000億美元、手機生產量達到10億支。

### 生產鏈結獎勵計畫 (Production Linked Incentive Scheme)

2020年3月推出，相關電子產業包含大型電子製造業(手機製造及相關零組件)、電子/科技產品(IT硬體)、電信及網通、白色家電(空調及LED照明)等。

### 印度半導體計畫 (Semicon India Programme)

2021年12月印度內閣批准該計畫，規劃投注7,600億盧比(約92.7億美元)推動建設相關產業生態體系；補助計畫涵蓋半導體製造、顯示器製造、化合物半導體製造/半導體封測、半導體設計等四大面向。

## 配套措施

### 稅制措施

**調降企業所得稅：**適用於2020年4月1日後的現有公司(不限產業)，如未申請其他獎勵措施，企業所得稅基本稅率從25%降至22%。

**簡化商品與服務稅(GST 2.0)：**2025年9月起實施GST稅制簡化，稅制從原本的四級(5%、12%、18%、28%)簡化為兩級(5%與18%)，以刺激內需消費並簡化稅務流程。

# 印度產業政策重點說明

## ■ 產業政策

- **印度製造(Make in India)：**

2014年9月發布，吸引外國企業來印度投資、建設印度成為全球製造中心，針對資通訊及電子等25項重點產業改善投資環境、鬆綁法規、推動大型基礎建設計畫等。

- **國家電子產業政策(National Policy on Electronic)：**

2019年2月公布，為目前印度電子產業升級的總體綱要藍圖，政策範疇包含半導體設施、顯示器製造等在內等核心電子元件製造，並關注半導體IC設計、醫療電子設備、車用電子與其他策略性電子產業，旨在提升印度電子系統設計製造(ESDM)產業價值鏈。

- **生產鏈結獎勵計畫(Production Linked Incentive Scheme)：**

印度於2020年4月推出生產鏈結獎勵計畫，首推獎勵產業包含大型電子製造業(手機製造及相關零組件)、藥品原料、醫療器材，並於2020年11月再加碼10大獎勵產業，共計獎勵13類產業，其中電子相關產業之總獎勵額度共計達6,575.8億盧比(約80.2億美元)。此外，2021年加碼無人機及其零組件為第14類獎勵產業。

- **印度半導體計畫(Semicon India Programme)：**

2021年底啟動「印度半導體計畫」(Semicon India Programme)，並設立印度半導體任務(ISM, 或稱印度半導體使命)計畫作為核心執行機構。第一階段執行總預算為7,600億盧比(約90億美元)，推動大規模半導體製造(晶圓廠、封裝廠)、設計與供應鏈整合，計畫旨在提升印度國際半導體競爭力，補助計畫涵蓋半導體製造、顯示器製造、化合物半導體製造/半導體封測、半導體設計等四大面向。

## ■ 配套措施

- **稅制措施：**

**調降企業所得稅：**適用於2020年4月1日後的現有公司(不限產業)，如未申請其他獎勵措施，企業所得稅基本稅率從30%降至22%。

**簡化商品與服務稅GST：**印度自2025年9月起實施GST稅制簡化，將稅制從原本的四級(5%、12%、18%、28%)簡化為兩級(5%與18%)的結構，另針對奢侈品徵收40%的特別稅率，目的在於刺激內需消費並簡化企業稅務結構與流程。

# 印度投資優惠框架

- 印度政府為鼓勵全國性產業戰略中的**特定產業**投資，中央投資獎勵政策主要以「**現金獎勵/補貼**」為主，租稅優惠或抵免獎勵針對經濟特區、研發與特定產業之投資項目。
- 各邦政府為鼓勵外資投資，另**加碼提供**投資優惠措施，標榜「為產業量身打造」之投資優惠。

## 中央投資優惠

### 生產連結獎勵計畫(PLI)

【重點產業】(1)電子製造與資訊硬體、(2)汽車與零組件、(3)製藥、(4)紡織、(5)白色家電、(6)特殊鋼材、(7)先進化學電池

【現金獎勵】依企業新增產值、產量、銷售額等指標，政府依比例(通常為3%~6%)給予現金獎勵

### 印度半導體計畫(ISM)

#### 【補助項目】

- (1)半導體晶圓廠;
- (2)顯示器廠;
- (3)化合物半導體/封裝/感測器;
- (4)設計連結獎勵(DLI)

#### 【現金獎勵】

- (1)、(2)、(3)→最高補助資本支出**50%**
- (4)→最高**50%**的產品設計費用補助或銷售額**4-6%**現金獎勵

### 電子元件製造補助(ECMS)

#### 【補助項目】

- (1)零組件;
- (2)電子元件;
- (3)特定電子元件;
- (4)供應鏈與資本設備

#### 【現金獎勵】

- 營收連結獎勵
- 資本支出獎勵
- 混合式獎勵

## 地方優惠加碼

### 各地方政府額外提供投資補貼

依照各地方政府工業局或投資推廣局公告，依執行成效滾動式調整

#### 泰米爾納德邦「**2024年半導體與先進電子政策投資獎勵**」

- 額外提供免收電稅、利息補貼、產品測試與原型製造設備補助、員工訓練補助、本地勞工薪資補貼...等投資獎勵

## 經濟特區SEZ

1. 國內採購免稅
2. 出口收入**首5年 100%免稅+後5年減免50%+再5年 50%**的出口利潤再投資所得稅豁免(此優惠已落日，研議延長中)
3. 免徵收商品和服務稅(GST)以及州政府稅款
4. 其他優惠措施(各邦政府所徵收之其他稅費)

# 印度生產鏈結獎勵計畫(PLI) -擴大各產業補助預算

- 印度商工部於2025年3月公告，增加2025財年的PLI計畫補貼預算，持續促進印度製造業加速發展，雖市場傳出在討論是否續辦的聲浪，但印度政府仍持續擴編PLI補助預算。

PLI Schemes with the Highest Budget Allocation(2025-26)					
No.	Name of the Scheme	Revised Estimates 2024-25 (In USD)	Budget Estimates 2025-26 (In USD)	Proportion %	2024-2025 Increase%
1	Production Linked Incentive (PLI) Scheme in electronics manufacturing and IT hardware.	6.96億	10.84億	55.20%	56%
2	PLI for Automobiles and Auto Components	0.42億	3.4億	17.30%	713%
3	PLI for Pharmaceuticals	2.59億	2.95億	15%	14%
4	PLI for Textile	540萬	1.38億	7%	2451%
5	PLI for White Goods (ACs and LED Lights)	0.26億	0.54億	2.70%	108%
6	PLI for Specialty Steel	660萬	3,700萬	1.90%	455%
7	PLI for National Programme on Advanced Chemistry Cell (ACC) Battery Storage	190萬	1,880萬	1%	910%

資料來源：印度新聞局(PIB)；工研院產科國際所整理

# 印度投資優惠措施

## 電子元件製造補助(ECMS)

Electronics Components Manufacturing Scheme

- 核心目標：填補供應鏈缺口，減少對進口電子元件(如電阻、電容、電感等被動元件)的依賴，提升本土附加價值(目前約20%，目標提升至近40%)
- 發布日期：2025年4月8日由印度電子資訊科技部MeitY公告
- 申請期間：2025年5月1日至2025年9月30日(仍有開放申請的可能)
- 獎勵時間：6年
- 獎勵內容：**營收連結獎勵、資本支出獎勵、混合式獎勵**
- 限制條件：
  1. 補助項目類別：
    - A. 零組件(顯示/照相機模組)
    - B. 電子元件(PCB/被動元件)
    - C. 特定電子元件(高密度互連版/軟板PCB)
    - D. 供應鏈與資本設備
  2. 營收連結獎勵：達到**增量銷售額、累積增量投資額、累計增加就業人數門檻**
  3. 資本支出獎勵：達到**投資門檻與開始商業生產**

## 促進印度電動乘用車製造計畫(SPMEPCI)

Scheme to Promote Manufacturing of Electric Passenger Cars in India

- 核心目標：吸引全球品牌：利用關稅優惠吸引如 Tesla、Mercedes 等高階電動車製造商設廠並落地投資
- 發布日期：2024年3月15日由印度重工部(MHI)正式公告
- 實施細則公告：2025年6月2日發布詳細實施指引
- 申請期間：2025年6月24日至2025年10月21日(仍有開放申請的可能)
- 優惠時間：5年
- 優惠內容：**15%進口關稅優惠稅率**(原稅率為 70-100%)
- 限制條件：
  1. 到岸價(CIF)≥ 3.5萬美元電動車(整車CBU)
  2. 最低投資額為印度盧比415億元(約5億美元)
  3. **3年內**於印度建立生產基地(含建廠、設備、研發與充電基礎設施)
  4. 第3年須達本地製造25%規範
  5. 第5年須達本地製造50%規範
  6. 5年累計進口產品總價值限制為投資金額或印度盧比648.4億元(約7.82億美元)兩者取最小值
  7. 每年進口量上限為**8,000輛**，未使用配額可累積至次年

# 印度半導體任務 (ISM) 執行計畫

莫迪政府自2014年起即積極推動印度製造(Made In India)，帶動製造業發展。目前印度已成為手機製造大國，包含Apple、Samsung等相關手機供應鏈已前往印度投資布局，而就電子產品之核心-半導體產業鏈而言，現今**印度的強項在於IC研發和設計**，尤其應用於手機等通訊產品之IC。為加強印度半導體供應鏈韌性，印度聯邦政府推出規模7,600億印度盧比(約93億美元)之**半導體獎勵計畫**，針對半導體產業提出進一步的激勵措施。

## 在印度設立半導體工廠

為符合條件的設立半導體工廠的申請人**提供投資項目成本50%的資金補貼**，旨在吸引大量投資在印度設立半導體晶圓廠。

## 在印度設立化合物半導體/矽光子學/傳感器工廠和半導體ATMP/OSAT設備

為符合條件的申請人**提供資本支出50%的資金**，以設立在印度建立化合物半導體/矽光子學/傳感器(包括MEMS)工廠和半導體封測ATMP/OSAT廠。

半導體  
工廠



顯示器  
工廠



化合物半導體/矽光子  
學/傳感器工廠和半導體  
ATMP/OSAT設備



設計相關  
激勵計畫  
(DLI)



## 在印度設立顯示器工廠

為符合條件的申請人設立顯示器工廠**提供投資項目成本50%的資金支持**，旨在吸引大量投資在印度設立基於TFT LCD/AMOLED的顯示器製造工廠。

## 設計相關激勵計畫

為IC、晶片組、系統單晶片(SoC)、矽智財(Systems & IP Cores)以及半導體鏈接設計的半導體設計中各個開發和部署階段**提供資金激勵**，並對設計基礎設施提供支持。

# 印度半導體-四大補助計畫(Scheme)

## 半導體晶圓廠 Semiconductor Fabs

- **目標**：吸引國際及本土企業在印度設立晶圓廠，提升印度半導體製造能力
- **補助**：中央政府最高補助**資本支出**的50%，部分邦政府再加碼20-25%，合計最高可達75%
- **涵蓋產品生產範疇**：  
邏輯(Logic)、記憶體(Memory)、數位IC(Digital ICs)、類比IC (Analog ICs)、混合訊號IC(Mixed Signal ICs)、SoCs等
- 計畫年限為6年。申請關閉
- **執行現況**：已核准 Tata 電子、Micron等企業投資設廠

## 顯示器廠設立 Display Fabs

- **目標**：促進印度顯示器產業發展，吸引外資設立面板生產線
- **補助**：中央政府最高補助**資本支出**的50%，部分邦政府額外加碼
- **涵蓋技術產品範疇**：  
TFT-LCD、AMOLED等先進顯示技術廠房建設
- 計畫年限為6年。申請關閉
- **執行現況**：已有核准企業

## 化合物半導體/封裝/感測器 Compound Semiconductor & ATMP

- **目標**：強化本土高附加值半導體製造與封裝能力，完善產業鏈
- **補助**：中央政府最高補助**資本支出**的50%，部分邦政府額外加碼
- **涵蓋範疇**：  
化合物半導體(如GaN、SiC)、矽光子、MEMS感測器、半導體封裝與測試(ATMP/OSAT)
- 計畫年限為5-6年。申請關閉
- **執行現況**：已核准Tata電子、Micron在封裝及感測器等專案

## 設計連結獎勵 Design Linked Incentive(DLI)

- **目標**：扶植本土IC設計產業，推動創新與國際競爭力。
- **補助**：為IC設計公司提供最高50%的**產品設計**費用補助(單一方案上限1.5億盧比)；已**銷售/部屬**階段者5年內4-6%**現金獎勵**，單一方案上限3億盧比
- **執行單位**：**C-DAC** 科研機構 (Centre for Development of Advanced Computing)
- **支持與獎勵範疇**：  
**EDA工具**、原型設計、研發補助及基礎設施
- 計畫年限為6年。仍可申請
- **執行結果**：未達原先預期，原推出目標為5年內100家，執行3年內僅批准12家

# 印度勞動法律規範

## 工時/工資

## 保險

## 特殊規定

### 法定工時：

- 法規規定一般標準工時為每日 8 小時，每季加班不得超過 50 小時，每週至少休息一天，部分地區可達 9 小時，每季加班不得超過 75 小時。且任何連續工作 5 小時後應有至少半小時間隔休息，每日工作與休息時間總計不得超過 10.5 小時。

### 加班給付：

- 不得低於 2 倍工資；中央對「季度加班上限」沒有統一數字，由各邦規定其上限(例如：德里每季不得超過 50 小時，古吉拉特邦則為 125 小時)。

### 最低工資規範：

- 印度的最低工資主要由基本工資與物價變動津貼 (VDA) 組成，基本工資通常不會頻繁變動，它屬於雇主與政府公告的固定最低標準，一般是每隔幾年檢討一次(原則上不超過 5 年)。

### 雇主負擔費率：

- 員工公積金計畫(1.67-3.67%)
- 員工退休金計畫(8.33%)
- 員工儲蓄連結保險(0.5%)

### 勞工負擔費率：

- 員工公積金計畫(10-12%)
- 員工退休金計畫(無負擔)
- 員工儲蓄連結保險(無負擔)

### 政府補貼費率：

- 員工公積金計畫(無負擔)
- 員工退休金計畫(1.16%)
- 員工儲蓄連結保險(無負擔)

### 產假規範：

- 女性員工在預產期前 12 個月內至少工作 160 天，有權享有 26 周的帶薪產假，薪資依照平均日薪全額給付。產假最早可從預產期前 8 周開始，並於產後繼續休假至少 6 周。

### 外國勞工規定：

- 政府鼓勵使用當地勞工，雖無明文規定禁用外勞，但辦理簽證限制多。
- 外籍受僱員工需依規定向印度駐外大使館申請工作簽證始得入境。申請的條件為：
  - 雇主需為在印度合法註冊的公司；
  - 年薪不得低於 USD 25,000；
  - 適用對象為印度公司聘任之外籍人士包括跨國公司內部調派者；
  - 須具備高度技能或合格能力的專業人員。

### 其他規定：

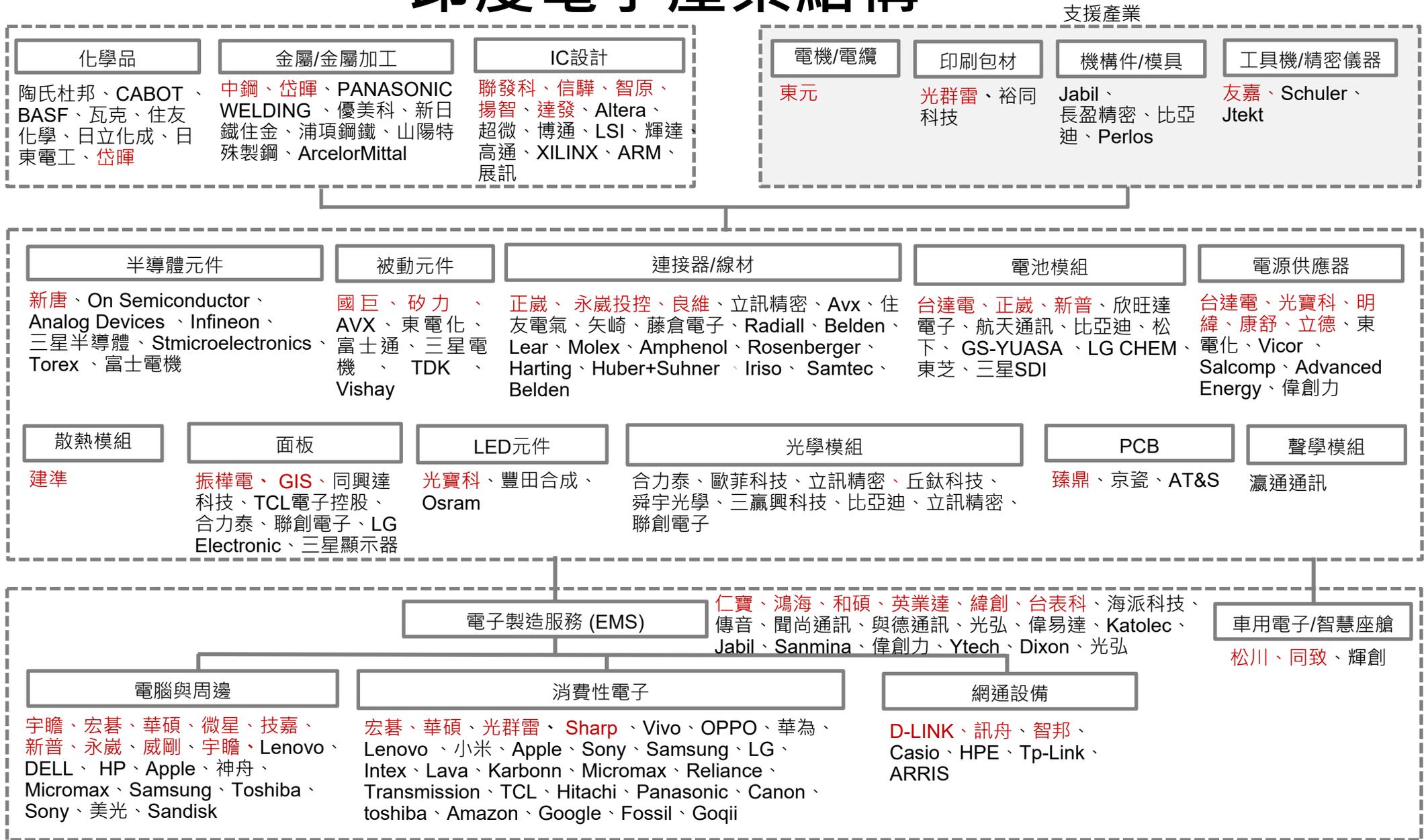
- 退休金為所有員工強制參加；月薪少於 21,000 盧比的僱員強制參加社會保險；員工工作滿 5 年以上，離職時需向其支付離職金
- 雇用 20 人以上企業需強制參加員工公積金計畫、員工退休金計畫與員工儲蓄連結保險。小型企業(僱員不足 20 人)可選擇參與較簡化之保險計畫，但不得規避最低保障義務。

# 印度電子產業結構

支援產業  
上游與

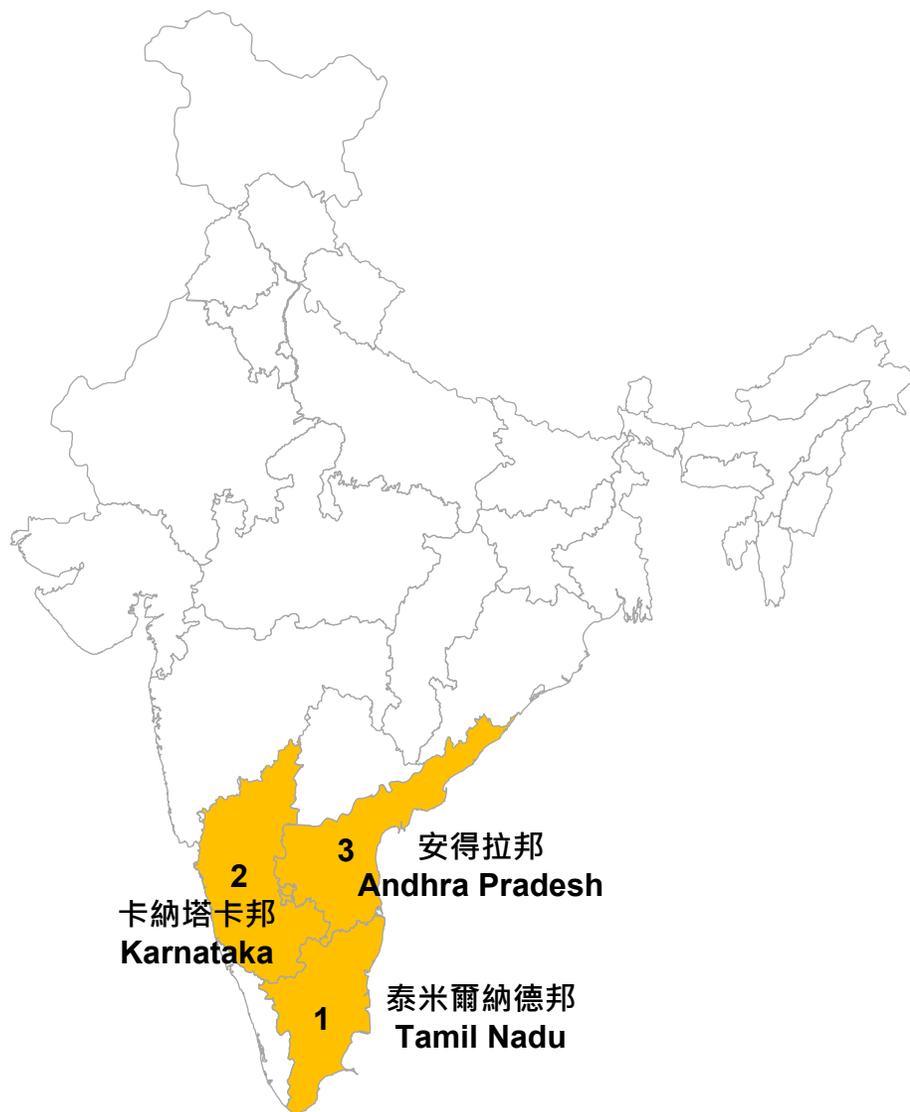
中游零組件與系統模組

下游組裝與  
終端產品



註：紅字為臺灣廠商；本表僅列出於印度設立營運據點(含維修)、研發中心及工廠之代表性廠商

# 印度主要電子製造產業聚落 (1/2)



## 南印度

### 1. 泰米爾納德邦 Tamil Nadu

- 品牌廠：Acer(臺)、Lenovo(中)、Huawei(中)、小米(中)、Samsung(韓)、Dell(美)、Karbonn(印)、Lava(印)
- 電子製造服務 (EMS)：鴻海(臺)、和碩(臺)、英業達(臺)、Sanmina(美)、偉創力(新)、Dixon(印)、台表科(臺)
- 電子零組件：臻鼎(臺)、國巨(臺)、歐菲科技(中)、比亞迪(中)、TCL電子控股(中)、松下(日)、Salcomp(芬)、Osram(德)、HARTING(德)、富士電機(日)、台達電(臺)、新普(臺)、GIS(臺)
- 電腦及周邊：威剛(臺)
- IC設計：Qualcomm(美)

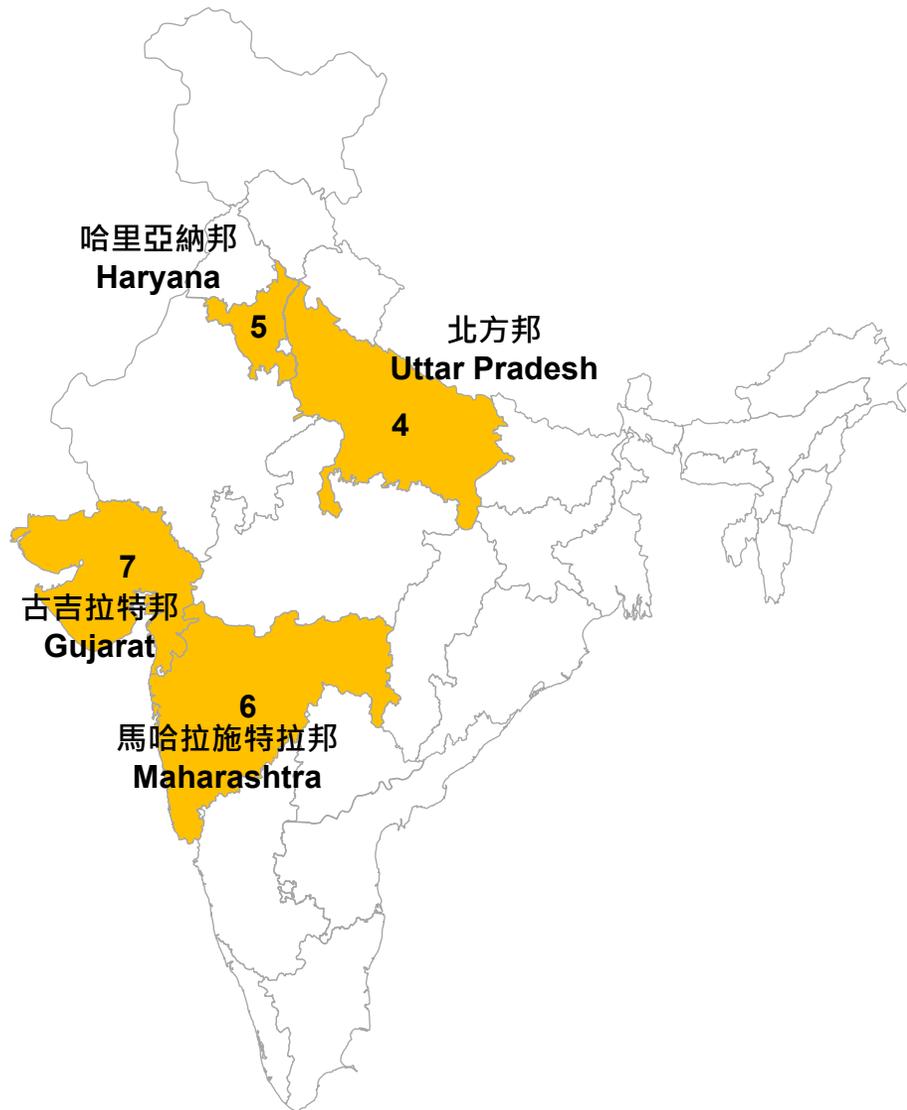
### 2. 卡納塔卡邦 Karnataka

- 電子製造服務 (EMS)：緯創(臺)、偉創力(新)
- 電子零組件：宇瞻(臺)、台達電(臺)、明緯(臺)、豐田合成(日)、SanDisk(美)、Amphenol(美)、Vicor(美)、Radiall(法)、AT&S(奧)、偉創力(新)、富士通(日)、Iriso(日)、Molex(美)、三星電機(韓)、Samtec(美)、Vicor(美)、矽力(臺)
- IC設計：聯發科(臺)、信驊(臺)、智原(臺)、AMD(美)、Broadcom(美)、LSI(美)、NVIDIA(美)、Qualcomm(美)、ARM(英)
- 半導體元件：On Semiconductor(美)、Analog Devices(美)、Infineon(德)、三星半導體(韓)、Stmicroelectronics(瑞)、Torex(日)、新唐(臺)

### 3. 安得拉邦 Andhra Pradesh

- 品牌廠：Micromax(印)
- 電子製造服務 (EMS)：Dixon(印)、緯創力(新)
- IC設計：Broadcom(美)、NVIDIA(美)、Qualcomm(美)、AMD(美)

# 印度主要電子製造產業聚落 (2/2)



## 北印度

### 4. 北方邦Uttar Pradesh

- 品牌廠：Vivo(中)、Oppo(中)、小米(中)、Samsung(韓)、Intex(印)、Karbonn(印)
- 電子製造服務 (EMS)：仁寶(臺)、海派科技(中)、傳音(中)、偉易達(港)、Dixon(印)
- 電子零組件：台達電(臺)、正崙精密(臺)、永崙投控(臺)、合力泰(中)、長盈精密(中)、瀛通通訊(中)、三贏興科技(中)、欣旺達電子(中)、航天通信(中)、聯創電子(中)、丘鈦科技(中)、舜宇光學(中)、住友電氣(日)、LG Electronic (韓)、Molex(美)、Salcomp(芬)、光寶科(臺)
- IC設計研發中心：聯發科(臺)、揚智科技(臺)、展訊(中)、達發(臺)

## 西印度

### 5. 哈里亞納邦Haryana

- 品牌廠：Micromax(印)
- 電子製造服務 (EMS)：聞尚通訊(中)、光弘(中)、偉創力(新)、惠州光弘(中)
- 電子零組件：台達電(臺)、同興達科技(中)、豐田合成(日)、京瓷(日)、偉創力(新)、Huber+Suhner (瑞士)、Rosenberger(德)、Belden(美)、TDK(日)、建準(臺)
- IC設計研發中心：AMD(美)、Qualcomm(美)

### 6. 馬哈拉施特拉邦Maharashtra

- 電子製造服務 (EMS)：Katolec(日)、Jabil(美)、偉創力(新)、與德通訊(中)
- 零組件：藤倉電子(日)、矢崎(日)、GS-YUASA(日)、Molex(美)、Belden(美)、Lear(美)、Advanced Energy(美)、東電化(日)、LG CHEM(韓)、偉創力(新)、光群雷(臺)、Amphenol(美)、富士通(日)、TDK(日)、Vishay(美)、松川(臺)、緯創(臺)、光群(臺)
- IC設計：聯發科(臺)、LSI(美)、NVIDIA(美)、Broadcom(美)

### 7. 古吉拉特邦Gujarat

- 電子零組件：松下(日)、Molex(美)
- IC設計：AMD(美)

# 各國主要電子大廠布局印度概況

	美國	中國大陸	日本	韓國	臺灣	其他
品牌廠	Dell	Lenovo、小米、vivo、Oppo、Huawei		Samsung	Acer	Karbons(印)、Lava(印)、Intex(印)、Micromax(印)
電子製造服務 (EMS)	Jabil、Sanmina	與德通訊、海派、傳音、聞尚通訊、光弘	Katolec		鴻海、英業達、緯創、仁寶、台表科、和碩	偉創力(新)、偉易達(港)、Dixon(印)
PCB			京瓷		臻鼎	AT&S(奧地利)
被動元件	Vishay		AVX、京瓷、東電化、富士通	三星電機	國巨	
連接器	Amphenol、Molex、Belden、Lear、Samtec	立訊精密	矢崎、住友電氣、藤倉電子、AVX、Iriso		正崙、永崙投控	Rosenberger(德)、Harting(德)、Radiall(法)、Huber+Suhner(瑞士)
電源供應器	Advanced Energy、Vicor		東電化		台達電、光寶科、明緯	偉創力(新)、Salcomp(芬蘭)
面板		TCL電子控股、同興達、合力泰、聯創電子		LG Electronic	振樺電、GIS	
光學模組		三贏興、比亞迪、合力泰、歐菲科技、立訊精密、聯創電子、丘鈦科技、舜宇光學				
電腦及周邊	SanDisk				宇瞻	
印刷包材		裕同科技			光群雷	
電池模組		欣旺達電子、比亞迪、航天通信	松下、GS-YUASA、東芝	LG CHEM	台達電、正崙、新普	
LED元件			豐田合成		光寶科	Osram(德)
機構件		比亞迪、長盈精密				Perlos(芬蘭)
IC設計	Altera、AMD、Broadcom、LSI、NVIDIA、Qualcomm、Xilinx	展訊			聯發科、信驊、智原、揚智、達發	ARM(英)
半導體元件					矽力	

# 印度主要電子業臺商布局動態(1/2)

產業類別	公司	產銷動態與發展策略
光電	台表科	<ul style="list-style-type: none"><li>2025年8月20日，對印度子公司TSMT Electronics (India) Pvt. Ltd.辦理增資10億盧比(約新臺幣3.5億元)，以擴建產能應對日益增長的網通與車用需求。</li></ul>
電子零組件	台達電	<ul style="list-style-type: none"><li>2025年6月12日，對印度子公司Delta Electronics India Pvt. Ltd.(DIN)增資6,200萬美元(約新臺幣3.5億元)，以支應建廠資金需求，強化當地營運布局。</li><li>2025年7月25日，子公司對DELTA ELECTRONICS INDIA MANUFACTURING PRIVATE LIMITED進行增資12.12億盧比(約新臺幣4.2億元)，以充實印度子公司營運資金，深化當地布局。</li></ul>
電腦及周邊	和碩	<ul style="list-style-type: none"><li>2025年5月14日，子公司 PEGATRON ELECTRONICS INDIA PRIVATE LIMITED 增資14.9億盧比(約新臺幣5.8億元)，以增加國際供應鏈多元化策略，強化在印度生產與布局。</li></ul>
電腦及周邊	宏碁	<ul style="list-style-type: none"><li>2025年11月，子公司以1,340萬美元(約新臺幣3.0億元)於班加羅爾(Bengaluru)購置自用辦公室，以支援宏碁及其印度子公司營運與業務發展需求。</li></ul>
電腦及周邊	正崴	<ul style="list-style-type: none"><li>2025年3月7日，子公司增資FOXLINK INDIA ELECTRONIC PRIVATE LIMITED 2,000萬美元(約新臺幣6.3億元)，以配合美系客戶搶攻當地市場，優化全球供應鏈布局。</li></ul>
電腦及周邊	臻鼎	<ul style="list-style-type: none"><li>2025年8月12日，子公司 AVARY TECHNOLOGY (INDIA) PRIVATE LIMITED增資7,000萬美元(約新臺幣22.1億元)，以因應產能需求，持續深耕印度生產能力。</li></ul>

# 印度主要臺商布局動態(2/2)

產業類別

公司

產銷動態與發展策略

電腦及周邊

緯創

- 2025年2月24日，子公司ICT Service Management Solutions (India) Private Limited(簡稱WIN)以不超過5千萬美元(約新臺幣15.8億元)租地委建廠房，以聚焦伺服器及車載電子等關鍵業務。
- 2025年7月2日，子公司 ICT Service Management Solutions (India) Private Limited(簡稱WIN)與非關係企業 BLUE STAR LIMITED 簽訂機電工程合約，總金額為11.7億盧比(約新臺幣4.1億元)，以優化廠房電力與環境控制系統，完善生產基地基礎設施。

EMS

鴻海

- 2025年1月15日，子公司Foxconn Hon Hai Technology India Mega Development Private Limited以28.63億盧比(約新臺幣10億元)取得機電設備，加速佈建印度廠區基礎設施，以持續擴大在地手機組裝產能。
- 2025年4月1日，子公司 Foxconn Hon Hai Technology India Mega Development Private Limited以3,225.8萬美元(約新臺幣1.0億元)，向 Apple Operations Limited 購入一批機器設備因應在印度製造蘋果iPhone新品所需。
- 鴻海於2025年5月19日公告，子公司 Foxconn Singapore Pte Ltd 透過股權購買與現金增資14.9億美元(約新臺幣470.65億元)取得 Yuzhan Technology (India) Private Limited 股份，以整合當地製造資源，落實全球供應鏈去風險化與產能分散策略。

# 東協五國及印度電子產業地圖

壹、東協五國及印度總體與電子產業趨勢

貳、東協五國及印度電子產業地圖

– 印度

– 印尼

– 馬來西亞

– 菲律賓

– 泰國

– 越南

- 產業發展概述
- 產業政策
- 產業結構及聚落
- 區域投資優惠及勞動法規
- 主要廠商布局動態

參、結論

# 印尼產業發展概述



1. 雅加達(Jakarta)
2. 西爪哇(West Java)
3. 巴淡島(Batam)

## 總體經濟

- 2024年印尼經濟成長率達**5.0%**，主要受惠於商業與消費者信心回升，以及政府支出的挹注，帶動內需與產出擴張，有效緩衝通貨膨脹的壓力。
- 根據印尼投資部統計，2024年外國直接投資(FDI)金額較2023年成長**16.2%**，約**600**億美元，主要投資前三大產業為金屬製品(**135.6**億美元)、礦業(**51.9**億美元)、造紙業(**47.8**億美元)。
- 印尼2024年進口值為**2,337**億美元，出口值為**2,647**億美元，貿易順差為**310**億美元，順差較2023年縮減**61**億美元。前三大進口國為中國、新加坡及日本，前三大進口品為石油及原油、手機、黃金。前三大出口國為中國、美國、日本，前三大出口品為煤及煤製燃料、棕櫚油、鋼鐵。

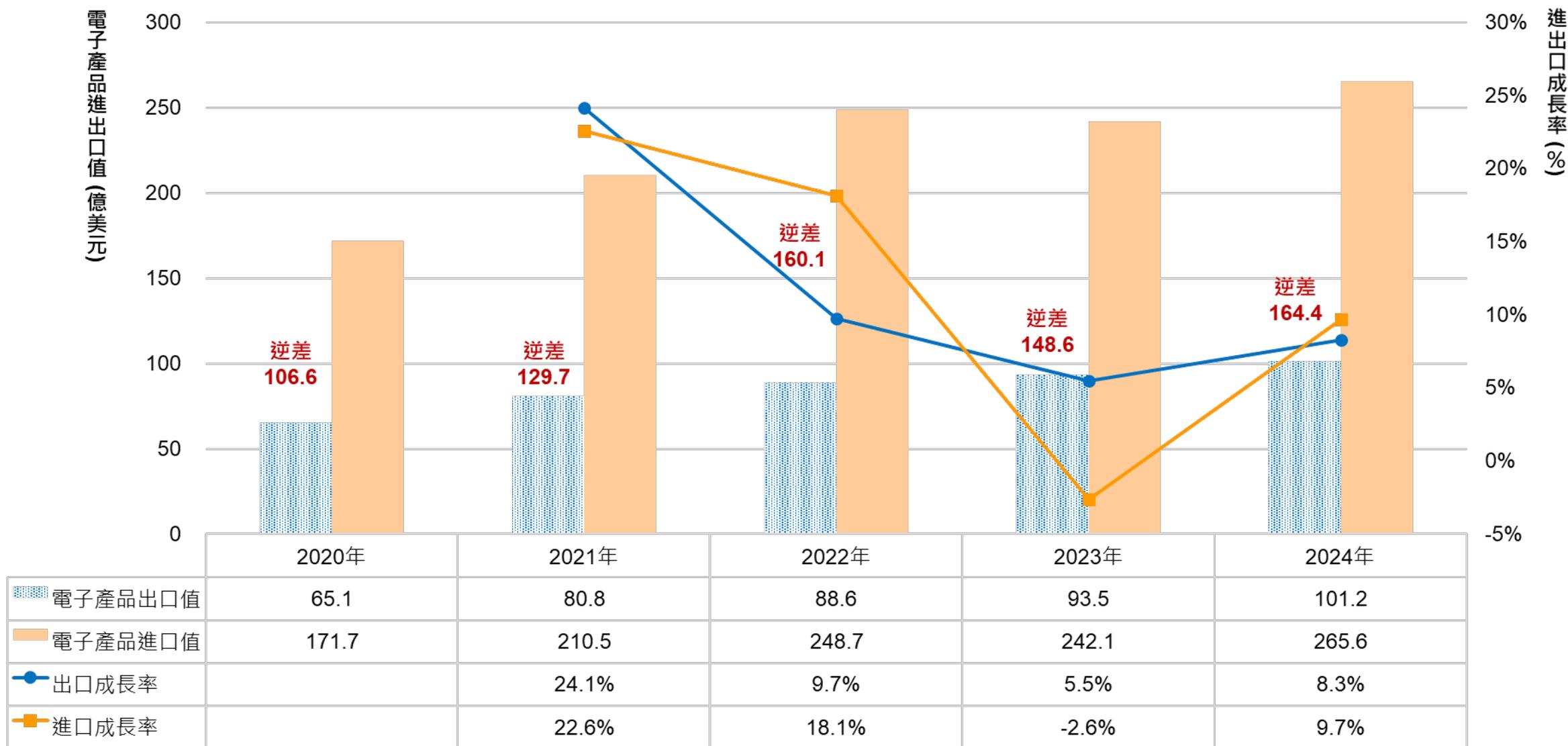
## 產業成長動能

- 印尼積極推動電子產業發展，致力於降低電子零組件進口比例。期望透過「印尼4.0」建立具規模的電子產品生產能力，吸引國際大廠投資，提升手機、面板及行動裝置等領域的生產技術。同時，印尼近期也加速導入自動化與智慧製造，帶動整體電子產業升級，強化其全球競爭力。

## 主要電子產業聚落

- 印尼主要電子產業聚落位於區域中心爪哇島之西側，包含**西爪哇省(West Java)**、首都特區**雅加達(Jakarta)**及位於廖內群島省之電子製造中心**巴淡島(Batam)**。

# 印尼電子產品進出口值與成長率



# 印尼產業推動政策總覽



透過「印尼 4.0」使國家重點產業技術升級，並聚焦電子產業發展，提升產品的本地製造比例，建構在地化產業供應鏈。

## 產業政策

印尼4.0  
(Making Indonesia 4.0)

2018年4月發布，聚焦發展食品飲料、紡織成衣、汽車、電子、化學製藥等五大產業。配合升級轉型，同時發展物聯網、人工智慧、人機介面、3D列印、機器人與感測技術等科技。

2025-2029年國家中期  
發展計畫

印尼提出2045年「黃金印尼」願景，增加國家科技研發預算，推動科技創新，並持續推動下游化產業，提高國內產品附加價值，目標2045年成為世界第五大經濟體。

人工智慧發展重點

2025年印尼通訊與數位部正式發布《國家人工智慧路線圖白皮書》，涵蓋生態系建構、應用推動與融資機制，透過三階段策略推動當地人工智慧技術發展。

## 配套措施

本地製造比例規範

通訊與數位部自2022年起將4G/5G裝置(手機、平板、行動裝置等)的本地製造比例(TKDN)提升至35%。2025年第35號工業部部長條例，對TKDN計算方式與監管規範進行全面改革，使其更具彈性，提升外資投資的吸引力。

# 印尼產業政策重點說明

## ■ 產業政策

### • 印尼4.0 (Making Indonesia 4.0) :

印尼工業部於2018年4月發布「Making Indonesia 4.0」政策，旨在透過吸引外資、強化人才培育、完善數位基礎設施及鼓勵研發等措施，推動技術創新與製造業數位化轉型，以提升國家生產力與出口競爭力，目標於2030年前躋身全球前十大經濟體。政策重點聚焦五大優先產業：食品飲料、紡織成衣、汽車、電子及化學製藥，並同步推動物聯網、人工智慧、人機介面、3D列印、機器人與感測技術等關鍵科技，加速產業升級與轉型。

### • 2025-2029年國家中期發展計畫重點：

印尼以五年為一個階段，發布2025-2029年國家中期發展計畫，提出20項優先轉型計畫，包括提升STEM教育、聚焦再生能源發展、推動下游化產業來提升產品附加價值及加速數位化轉型等。印尼擁有龐大數位消費市場，但關鍵核心技術仍多掌握外國科技巨頭手中，對此希望掌握電池技術、綠能等關鍵技術，從單純的「加工廠」升級為「技術樞紐」，目標2045年成為世界第五大經濟體。

### • 人工智慧發展重點：

2025年8月，印尼通訊與數位部發布《國家人工智慧路線圖白皮書》，內容涵蓋生態系建構、應用推動與融資機制，並透過短期(2025年至2027年)、中期(2028年至2035年)與長期(2035年至2045年)三階段政策與配套措施，系統性地推動印尼人工智慧技術發展。

## ■ 配套措施

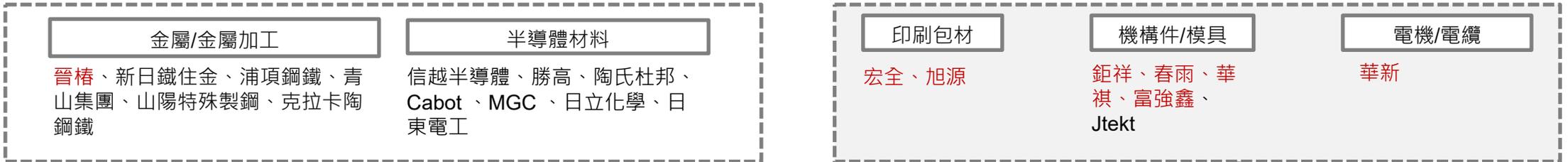
### • 本地製造比例規範：

為鼓勵印尼電子產業發展，通訊與數位部自2022年起將4G/5G裝置(手機、平板、行動裝置等)的本地製造比例(TKDN)提升至35%。隨後工業部發布2025年第35號工業部部長條例，對本地製造比例之計算方式與監管規範進行全面改革。新規範將TKDN計算拆解為四大項目，涵蓋直接原料(占75%)、勞工(占10%)、生產類型(占15%)及研發加分項(最多加20%)，使計算方式更具彈性，有助於提升外資投資的吸引力。

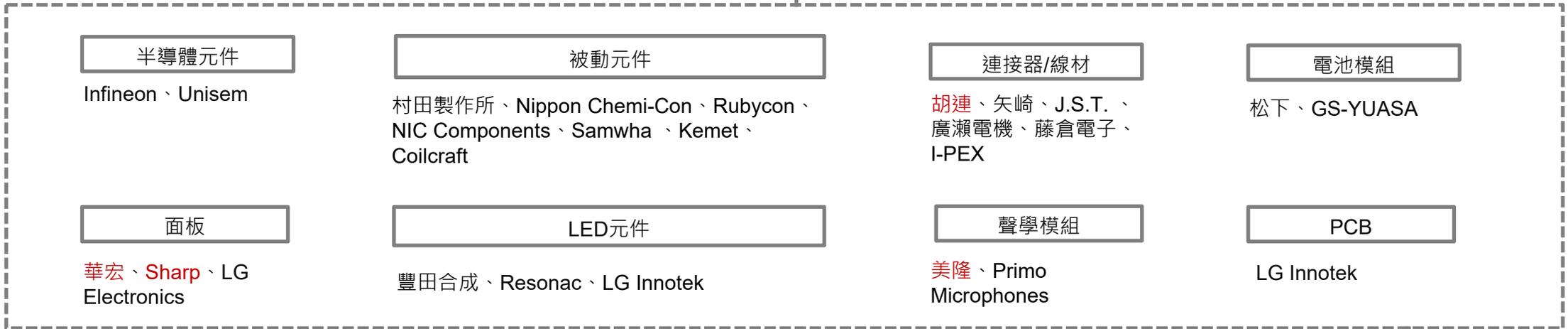
# 印尼電子產業結構

上游與  
支援產業

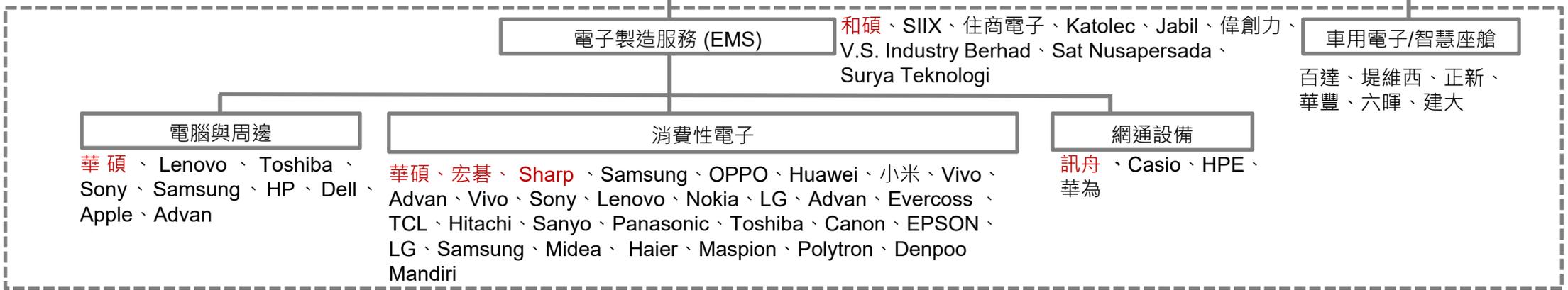
支援產業



中游零組件與系統模組



下游組裝與  
終端產品



註：紅字為臺灣廠商；本表僅列出於印尼設立營運據點(含維修)、研發中心及工廠之代表性廠商

資料來源：工研院產科國際所

# 印尼主要電子製造產業聚落



## 巴淡島 Batam

品牌廠	小米(中)
電子製造服務 (EMS)	和碩(臺)、SIIX(日)、Sat Nusapersada(印尼)、Surya Teknologi(印尼)、偉創力(新)
被動元件	Rubycon(日)、Kemet(美)、Coilcraft(美)
聲學元件	Primo Microphones(新)
半導體元件	Infineon(德)、Unisem(馬)

## 雅加達 Jakarta

電子製造服務 (EMS)	SIIX(日)
連接器	藤倉電子(日)、J.S.T.(日)
電池模組	GS-YUASA(日)
面板	Sharp(臺)
LED元件	RESONAC(日)
電腦及周邊	華碩(臺)

## 2. 西爪哇省 West Java

品牌廠	Samsung(韓)、Toshiba(日)、OPPO(中)、Vivo(中)	電池模組	松下(日)、加百裕(臺)
電子製造服務 (EMS)	住商電子(日)、華冠(臺)、Katolec(日)、Jabil(美)、V.S. Industry Berhad(馬)、Haier(中)	面板	Sharp(臺)、LG Electronic(韓)、華宏(臺)
半導體材料	日東電工(日)	光學模組	Sharp(臺)、LG Innotek(韓)
PCB	LG Innotek(韓)	LED元件	豐田合成(日)、LG Innotek(韓)、冠西電(臺)
被動元件	大毅(臺)、Nippon Chemi-Con(日)、村田製作所(日)、Samwha(韓)	聲學元件	美隆(臺)
連接器	廣瀨電機(日)、胡連(臺)	電腦及周邊	宏碁(臺)

## 1. 萬丹省 Banten

連接器	矢崎(日)
電池模組	GS-YUASA(日)

## 4. 東爪哇省 East Java

連接器	矢崎(日)
-----	-------

## 3. 中爪哇省 Central Java

品牌廠	Polytron(印尼)、Evercoss(印尼)
連接器	矢崎(日)
電腦與周邊	Advan(印尼)

# 各國主要電子大廠布局印尼概況

	美國	中國大陸	日本	韓國	臺灣	其他
品牌廠		OPPO、Vivo、小米	Toshiba	Samsung	宏碁、華碩	Advan(印尼)、Evercoss(印尼)
電子製造服務(EMS)	Jabil	Haier	SIIX、住商電子、Katolec		和碩、華冠	偉創力(新)、V.S. Industry Berhad(馬)、Surya Teknologi(印尼)、Sat Nusapersada(印尼)
PCB				LG Innotek		
被動元件	Kemet、Coilcraft		村田製作所、Nippon Chemi-Con、Rubycon、NIC Components		大毅科技	
連接器			矢崎、J.S.T、廣瀨電機、藤倉電子、I-PEX		胡連	
電源供應器					環隆科技	
面板				LG Electronic	華宏、Sharp	
相機模組				LG Innotek	Sharp	
電池模組			松下、GS-YUASA		加百裕	
LED元件			豐田合成、Resonac	LG Innotek	冠西電	
聲學元件					美隆電	Primo Microphones(新)
機構件						
半導體元件						Infineon(德)、Unisem(馬)

# 印尼投資優惠框架

- 印尼投資優惠主要有免稅期(Tax Holiday)、租稅抵減(Tax Allowance)、投資抵減(Investment Allowance) 與超級減稅方案(Super Tax Deduction)共4類，其中**免稅期**及**租稅抵減**優惠方案僅能**擇一適用**。另亦有設備原物料免進口關稅2年(Import Duty Exemption)之優惠。
- 若在經濟特區(Special Economic Zone, SEZ)設廠，可享有更多的投資優惠內容。

## 免稅期(Tax Holiday)

- 依據投資金額不同，免稅期間內**最高可享****有20年完全免繳企業所得稅**。免稅期結束後2年最高可享受企業所得稅減半優惠。
- 需屬於先鋒產業且為新投資計畫，最低投資金額為1,000億印尼盾(約600萬美元)。

## 租稅抵減(Tax Allowance)

- 公司固定資產(含土地)**投資總額的30%**，可分配在6年內抵減公司之應課稅收入。
- 投資所直接使用之固定資產可享有加速折舊；無形資產享有加速攤銷。

## 設備原物料免進口關稅2年(Import Duty Exemption)

- **新設廠或擴廠**：此項優惠主要針對在印尼進行新投資或擴大產能的製造業公司。
- **投資計畫**：公司需要向印尼政府提交一份完整的投資計畫書，詳細說明工廠的建設、生產流程、所需進口設備與原物料清單，並獲得批准。
- **申請核准後**，進口設備須在2年的期限內進口完畢。若2年期滿且公司尚未投產，視投資金額可申請展延，最高展延5年。

## 投資抵減(Investment Allowance)

- 適用於**勞力密集型產業**之投資，公司固定資產(包含土地)**投資總額的60%**，可分配在6年內抵減公司之應課稅收入。

## 超級減稅方案(Super Tax Deduction)

- **職業培訓**活動費用抵減企業所得稅，最高限額為活動費用的2倍。
- **研發活動**支出抵減企業所得稅，最高限額為研發活動支出的3倍。

# 印尼投資優惠(1/2)

類別	適用條件	優惠內容	相關法源																												
免稅期 (Tax Holiday)	<p>須符合以下所有條件：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>屬於先鋒產業(或先鋒產業定量標準達80分)</li> <li>為印尼法人</li> <li>須為新投資計畫且投資額達1千億印尼盾</li> <li>符合印尼財政部負債權益比之規定(目前為4:1)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>依據投資金額不同，免稅期間內最高可享有20年完全<b>免繳企業所得稅</b>，計算的首年為公司開始正式生產起。免稅期結束後2年最高可享有企業所得稅減半優惠。</li> </ul> <table border="1"> <thead> <tr> <th>投資額 單位:印尼盾</th> <th>免稅期</th> <th>免稅期間優惠</th> <th>免稅期結束後2年額外優惠</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,000億(約600萬美元)</td> <td>5年</td> <td>所得稅減免50%</td> <td>減稅25%</td> </tr> <tr> <td>5,000億(約3,000萬美元)</td> <td>5年</td> <td>免所得稅</td> <td>減稅50%</td> </tr> <tr> <td>1兆(約6,000萬美元)</td> <td>7年</td> <td>免所得稅</td> <td>減稅50%</td> </tr> <tr> <td>5兆(約3億美元)</td> <td>10年</td> <td>免所得稅</td> <td>減稅50%</td> </tr> <tr> <td>15兆(約9億美元)</td> <td>15年</td> <td>免所得稅</td> <td>減稅50%</td> </tr> <tr> <td>30兆(約18億美元)</td> <td>20年</td> <td>免所得稅</td> <td>減稅50%</td> </tr> </tbody> </table>	投資額 單位:印尼盾	免稅期	免稅期間優惠	免稅期結束後2年額外優惠	1,000億(約600萬美元)	5年	所得稅減免50%	減稅25%	5,000億(約3,000萬美元)	5年	免所得稅	減稅50%	1兆(約6,000萬美元)	7年	免所得稅	減稅50%	5兆(約3億美元)	10年	免所得稅	減稅50%	15兆(約9億美元)	15年	免所得稅	減稅50%	30兆(約18億美元)	20年	免所得稅	減稅50%	<ul style="list-style-type: none"> <li>2020年第130號財政部部長條例</li> <li>2020年第7號投資部部長條例</li> </ul>
	投資額 單位:印尼盾	免稅期	免稅期間優惠	免稅期結束後2年額外優惠																											
1,000億(約600萬美元)	5年	所得稅減免50%	減稅25%																												
5,000億(約3,000萬美元)	5年	免所得稅	減稅50%																												
1兆(約6,000萬美元)	7年	免所得稅	減稅50%																												
5兆(約3億美元)	10年	免所得稅	減稅50%																												
15兆(約9億美元)	15年	免所得稅	減稅50%																												
30兆(約18億美元)	20年	免所得稅	減稅50%																												
租稅抵減 (Tax Allowance)	<p>適用183個行業包括金屬農林產加工、石油及天然氣、製造業等，且須符合特別條件如投資金額或出口導向、員工僱用、自製比例、投資地點等</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>公司固定資產(含土地)<b>投資總額的30%</b>，可分配在6年內抵減公司之應課稅收入，計算的首年為公司開始正式生產起。</li> <li>相關投資所直接使用之固定資產可享有加速折舊，無形資產也可享有加速攤銷。</li> <li>外國納稅人所獲股利之所得稅降至10%。</li> <li>5-10年虧損可扣抵。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2019年第78號條例</li> <li>2019年第47號工業部部長條例</li> </ul>																												

# 印尼投資優惠(2/2)

類別	適用條件	優惠內容	相關法源								
超級減稅方案 (Super Tax Deduction)	<ul style="list-style-type: none"> <li>針對職業培訓及研發活動</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>職業培訓</b>活動費用抵減企業所得稅，最高限額為活動費用的2倍。</li> <li><b>研發活動</b>支出抵減企業所得稅，最高限額為研發活動支出的3倍。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2019年第45號總統條例</li> <li>2020第16、128及153號財政部部長條例</li> </ul>								
投資抵減 (Investment Allowance)	<ul style="list-style-type: none"> <li>適用於<b>勞力密集型產業</b>(雇用至少300名本地員工)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>固定資產(含土地)<b>投資總額的60%</b>，可分配在6年內抵減公司之應課稅收入。</li> </ul>									
設備原物料 免進口關稅2年 (Import Duty Exemption)	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>新設廠或擴廠</b>：此項優惠主要針對在印尼進行新投資或擴大產能的製造業公司。</li> <li><b>投資計畫</b>：公司需要向印尼政府提交一份完整的投資計畫書，詳細說明工廠的建設、生產流程、所需進口設備與原物料清單，並獲得批准。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>申請核可後，進口設備須在2年的期限內進口完畢。</li> <li>若2年期滿且公司尚未投產，<u>以下狀況為視投資金額可申請展延</u>：</li> </ul> <table border="1"> <thead> <tr> <th>投資額 單位:印尼盾</th> <th>展延免稅年限</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5,000億至1兆 (約3,000萬至6,000萬美元)</td> <td>可展延1年</td> </tr> <tr> <td>1兆至5兆 (約6,000萬至3億美元)</td> <td>可展延2次，1次1年</td> </tr> <tr> <td>5兆(約3億美元)以上</td> <td>可展延最多5年</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>若公司30%以上的生產設備為印尼製造，可享有4年進口原物料免關稅；若未達30%，可享有2年進口原物料免關稅。</li> </ul>	投資額 單位:印尼盾	展延免稅年限	5,000億至1兆 (約3,000萬至6,000萬美元)	可展延1年	1兆至5兆 (約6,000萬至3億美元)	可展延2次，1次1年	5兆(約3億美元)以上	可展延最多5年	<ul style="list-style-type: none"> <li>2021年第4號印尼投資協調委員會BKPM主席條例</li> </ul>
投資額 單位:印尼盾	展延免稅年限										
5,000億至1兆 (約3,000萬至6,000萬美元)	可展延1年										
1兆至5兆 (約6,000萬至3億美元)	可展延2次，1次1年										
5兆(約3億美元)以上	可展延最多5年										

# 印尼勞動法律規範

## 工時/工資

### 法定工時：

- 一週工作6天，第1-5天為7小時，第6天為5小時，一週工作5天，每日為8小時，每星期40小時。

### 加班給付：

- 正常工作日為平時工資的1.5-2倍，在休假日為2-4倍。
- 正常工作日每日不得加班超過4個小時，每週加班不得超過18小時。

### 最低工資規範：

- 印尼政府於2024年12月4日公布2024年第16號部長條例，確定2025年印尼全國最低工資將上調6.5%。
- 2025年雅加達特區的省級最低工資 (UMP) 最高，薪資金額將提高至 5,396,761 印尼盾 (約331美元)，巴布亞島上的行政區 (高地巴布亞省、南巴布亞省、巴布亞省) 為金額第二高的區域，2025年的省級最低工資為4,285,850印尼盾 (約263美元)。

## 保險

### 雇主負擔(10.24-11.74%)：

- 工傷保險(0.24%-1.74%)+人壽保險(0.3%)+健康保險(4%)+養老保險(2%)+退休金(3.7%)

### 勞工負擔(4%)：

- 工傷保險(0%)+人壽保險(0%)+健康保險(1%)+養老保險(1%)+退休金(2%)

### 政府補貼：

- 政府無特別補貼

## 特殊規定

### 產假規範：

- 預產期前1.5個月，及產後1.5個月享有產假，前後共3個月產假，未休完產假日數應折發獎金

### 外國勞工規定：

- 企業聘用外籍員工前須線上申請外籍員工雇用計畫(RPTKA)，提交雇主資料、聘僱理由、職位、薪資、聘僱期間、工作地點、外籍員工人數與國籍，以及本國陪同員工及培訓計畫等，才能進行後續外籍員工工作准證(IMTA)之申請
- 外國人在印尼工作需要先獲得雇主擔保的IMTA，然後才能向移民局申請工作性質的工作簽證(KITAS)

### 其他規定：

- 依據印尼勞動法規定，工會可由公司內部或勞工自行組成，並以爭取及維護勞工權益為主要目的運作

註：以上為報告發布時的規定，最新規範以查詢時所公布為準

資料來源：KPMG；印尼勞動部；工研院產科國際所

# 印尼主要電子業臺商布局動態

產業類別	公司	產銷動態與發展策略
被動元件	冠西電	<ul style="list-style-type: none"><li>2025年5月2日，子公司PT Cosmo Technology廠區已具備全製程量產能力，決定進行營運調整，將生產產能移轉至印尼，臺灣工廠則轉型為研發中心與試產基地。</li></ul>
EMS	和碩	<ul style="list-style-type: none"><li>2025年8月14日，子公司PT Pegaunihan Technology Indonesia 與 PT Ruiyang Engineering Indonesia 簽訂租地委建廠房工程合約，契約總金額約新臺幣6.09億元，該廠房將作為生產與營運據點，以支應和碩在印尼的產能布局需求。</li></ul>
消費性電子	燦星網	<ul style="list-style-type: none"><li>2025年4月25日，轉投資印尼子公司PT.STAR COMGISTIC INDONESIA 1,200萬美元(約新臺幣3.77億元)，用於擴充小型家電生產線，並充實營運資金，藉由強化東南亞製造基地，落實產能分散以降低地緣政治風險。</li></ul>
連接器	貿聯	<ul style="list-style-type: none"><li>2025年8月20日，子公司PT BizLink Technology Indonesia 增資，合計投資金額為1,200萬美元(約新臺幣3.77億元)，擴大印尼布局。</li></ul>

# 東協五國及印度電子產業地圖

壹、東協五國及印度總體與電子產業趨勢

貳、東協五國及印度電子產業地圖

– 印度

– 印尼

– 馬來西亞

– 菲律賓

– 泰國

– 越南

- 產業發展概述
- 產業政策
- 產業結構及聚落
- 區域投資優惠及勞動法規
- 主要廠商布局動態

參、結論

# 馬來西亞產業發展概述



1. 檳城 (Penang)
2. 雪蘭莪 (Selangor)  
吉隆坡 (Kuala Lumpur)
3. 柔佛 (Johor)

## 總體經濟

- 2024年馬來西亞經濟成長率為**5.1%**，優於2023年3.6%，達成政府設定之4.8%至5.3%增長目標，主要是受惠於國內需求持續擴張，以及出口反彈推動。
- 馬來西亞2024年外國直接投資(FDI)金額為**125.3**億美元，較2023年成長**33.4%**，前三大投資國為新加坡(52.1億美元)、香港(44.8億美元)、美國(27.7億美元)，主要投資產業為服務業(95.9億美元)、製造業(22.2億美元)、採礦業(12.9億美元)。
- 馬來西亞2024年出口值約為3,300億美元，進口值約為3,000億美元，貿易順差為300億美元。前三大出口國為新加坡、美國、中國，前三大出口產品為積體電路、石油產品及棕櫚油；前三大進口國為中國、新加坡、美國，前三大進口產品為積體電路、石油產品及自動資料處理機器(電腦、伺服器)。

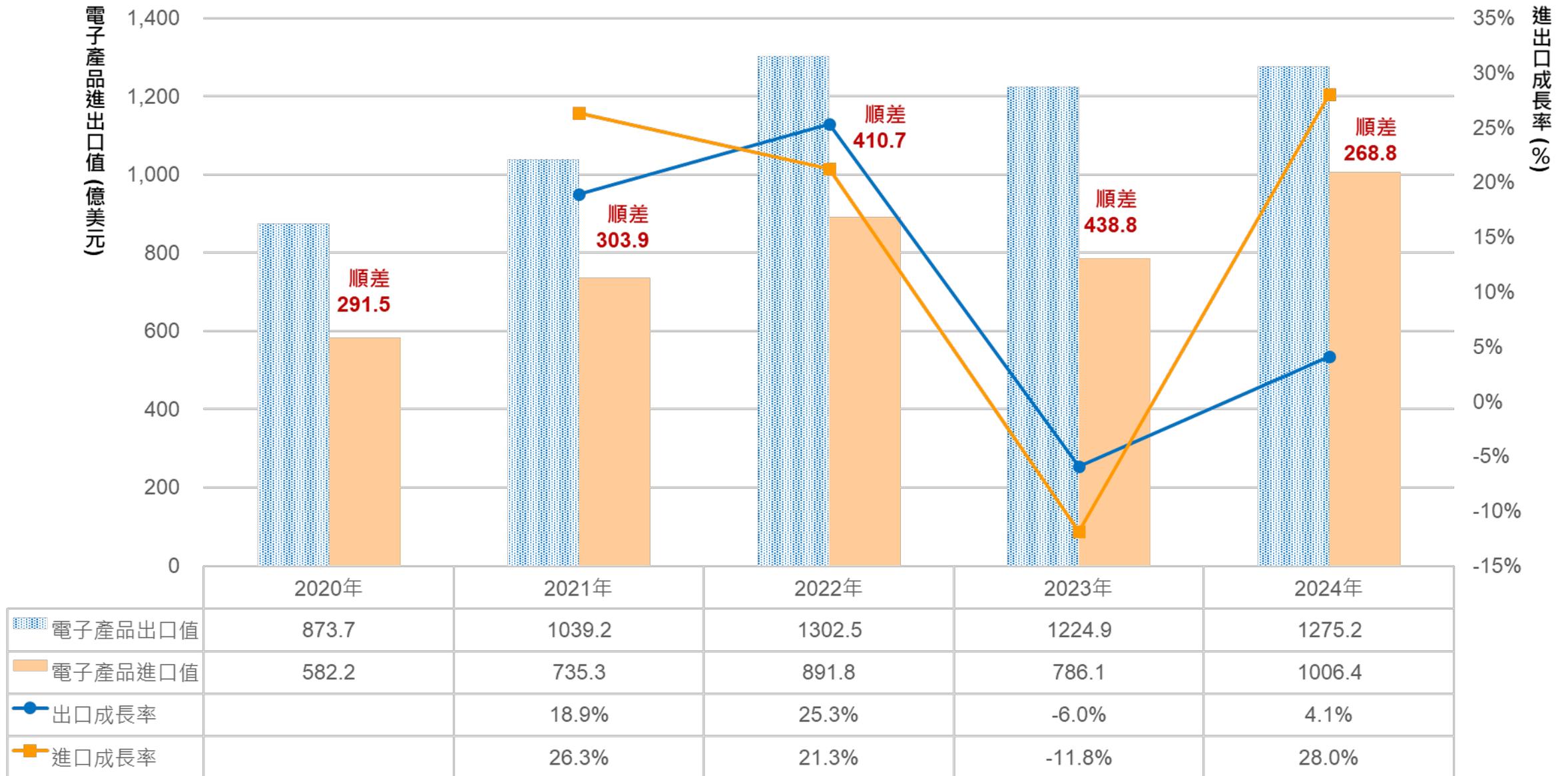
## 產業 成長動能

- 馬來西亞近期外資主要投資產業為半導體封測及伺服器產業供應鏈。在半導體封測方面，除了日月光外，長華與界霖等導線架廠商也在當地設廠；伺服器領域則有緯穎負責組裝，勤誠與聯德控股等業者也積極布局相關零組件生產。

## 主要電子 產業聚落

- 馬來西亞主要電子產業聚落位於馬來半島西部沿海區域，包含**檳城州(Penang)**、**雪蘭莪州(Selangor)**、**柔佛州(Johor)** 三州及首都**吉隆坡(Kuala Lumpur)**。

# 馬來西亞電子產品進出口值與成長率



# 馬來西亞產業推動政策總覽



馬來西亞推動《第十三大馬計畫》(2026-2030)、國家半導體戰略(NSS)、2030年新工業大藍圖(NIMP 2030)，聚焦高價值產業，包含半導體、電動車、人工智慧、淨零排放等，並提供多元獎勵措施，促進國家半導體、工業轉型、綠色科技等領域發展。

## 產業政策

### 第十三大馬計畫 (RMK13)

馬來西亞總理安華於2025年7月31日向國會提呈《第十三大馬計畫RMK13》，計畫執行期間為2026年至2030年，主題為「重塑發展」，除了注重GDP的發展，也強調以人為本、社會正義與永續治理，進而公平、公正地造福人民。

### 國家半導體戰略 (NSS)

2025年2月18日馬來西亞國家投資理事會會議，批准實施「國家半導體戰略」，期望發展10家與半導體相關的本地企業，並同時支持成立100家其他高附加價值業務的公司，每家的年營收預計約10億馬幣(約2.25億美元)公司。

### 2030年新工業大藍圖 (NIMP2030)

2023年9月馬來西亞政府推出「2030年新工業大藍圖」，聚焦四大使命，並列出21種策略性產業，涵蓋半導體、化工材料、智慧製造、人工智慧、電動車、淨零排放、航空航太等領域，以9大產業戰略計畫為執行方案。

## 配套措施

### 柔佛—新加坡經濟特區 (JS-SEZ)

2025年1月6日馬來西亞和新加坡共同簽署「柔佛—新加坡經濟特區」協議，JS-SEZ位於馬國柔佛州南部(9區域)，占地3,571平方公里。目標首5年推動50個計畫、10年內擴展100個投資項目，並創造2萬個高技能就業機會

# 馬來西亞產業政策重點說明

## ■ 產業政策

### • 第十三大馬計畫(RMK13；2026-2030年)：

為實現各項政策倡議與發展目標，RMK13將結合多項產業政策工具，包括國家半導體戰略、2030年新工業大藍圖，以及各類投資激勵措施。重點推動方向涵蓋：建構人工智慧驅動的國家、發展高價值產業(半導體、化工材料、智慧製造、人工智慧、電動車、淨零排放、航空航太等)、促進區域經濟均衡發展、強化馬來西亞在全球經濟體系中的戰略地位等。

### • 國家半導體戰略(National Semiconductor Strategic)：

該政策計劃在未來十年內投入至少250億馬幣支持半導體人才發展、基礎設施升級及研發，並透過財政支持方案(包含稅務優惠、培訓補助、研發配對補助等)吸引外國投資者前往投資；國家半導體戰略分為三階段，包含1.在現有基礎上強化產業：投資250億馬幣(約56億美元)以現有的專業封測廠為基礎，發展先進封裝技術，此外積極培育本地IC設計人才與本地重點扶植企業；2.邁向前端科技：吸引更多先進的邏輯與記憶體晶片廠進駐，並深化當地設計公司與製造生態系統的整合。建立至少10間整合IC設計及先進封裝等高附加價值製程的馬來西亞企業；3.加強創新及領導力：支持先進晶片製造、封裝及設備發展，同時吸引蘋果、華為等終端廠在馬來西亞設立製造業務

### • 2030年新工業大藍圖(National Investment Aspirations)：

四大使命為，第一提升經濟複雜度，包含鼓勵高附加價值產品與創新、發展半導體、化工材料、醫療器材、航空等高潛力產業、強化全球價值鏈整合等；第二數位轉型與科技升級，包含推動自動化、雲端運算、人工智慧、3D列印等技術、鼓勵政府與企業數位化轉型等；第三邁向淨零排放，包含發展電動車、氫能、循環經濟、鼓勵企業採用碳捕捉與再利用技術等；最後保障經濟安全與包容性，包含強化本地中小企業供應鏈韌性、推動各州產業發展等。

## ■ 配套措施

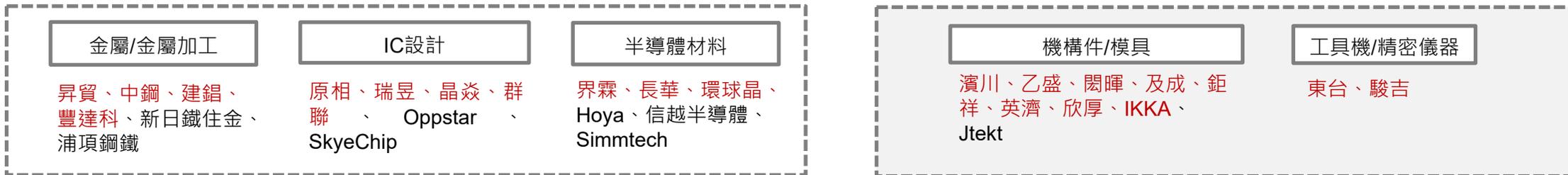
### • 柔佛—新加坡經濟特區(The Johor-Singapore Special Economic Zone, JS-SEZ, 中文簡稱柔新經濟特區)：

2025年1月6日馬來西亞和新加坡共同簽署「柔佛—新加坡經濟特區」協議，JS-SEZ位於馬國柔佛州南部(9區域)，占地3,571平方公里。目標首5年推動50個計畫、10年內擴展100個投資項目，並創造2萬個高技能就業機會；馬來西亞政府為吸引廠商進駐JS-SEZ，推出相關進駐投資獎勵優惠措施，鼓勵航太、醫藥、醫療器材、人工智慧與量子計算、特殊化學品5大領域投資，投資5億—10億馬幣(約1.1—2.2億美元)，可享有10年的5%稅務優惠；投資10億馬幣(約2.2億美元)以上，可享有長達15年的5%稅務優惠。

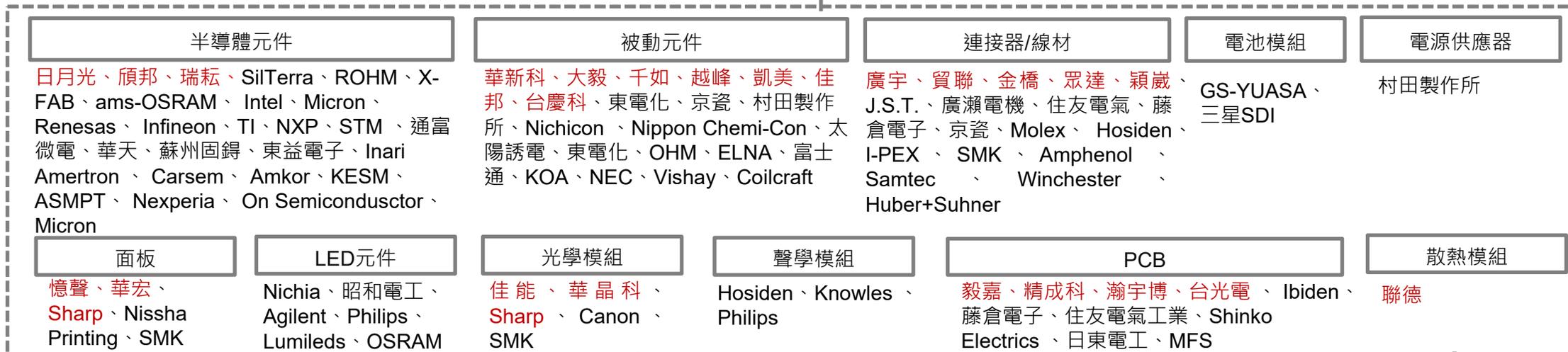
# 馬來西亞電子產業結構

支援產業

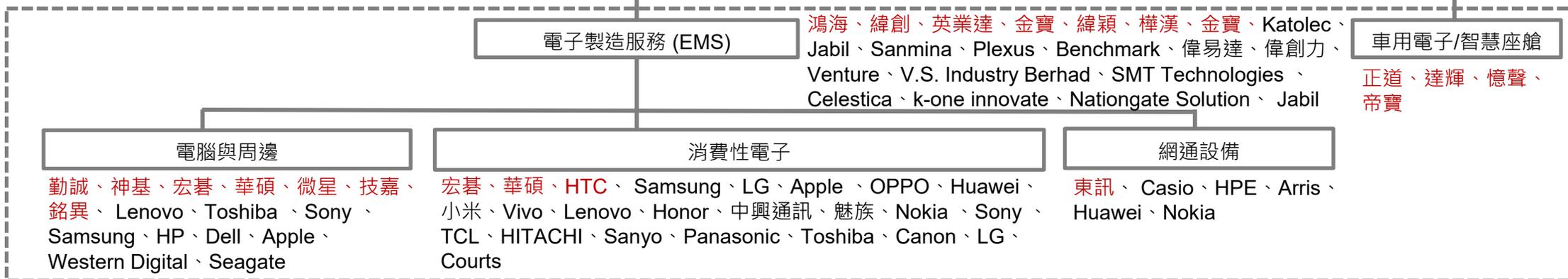
支援產業  
上游與



中游零組件與系統模組



終端產品  
下游組裝與

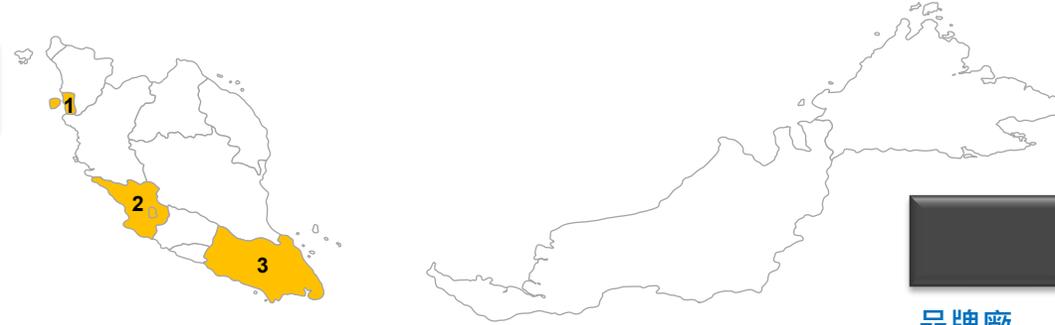


註：紅字為臺灣廠商；本表僅列出於馬來西亞設立營運據點(含維修)、研發中心及工廠之代表性廠商 資料來源：工研院產科國際所

# 馬來西亞主要電子製造產業聚落 (1/2)

## 1. 檳城 Penang

品牌廠	Lenovo(中)、Dell(美)
電子製造服務 (EMS)	英業達(臺)、Katolec(日)、和泰電子(臺)、Benchmark(美)、JABIL(美)、Plexus(美)、Sanmina(美)、偉創力(新)、京瓷(日)
PCB	Ibiden(日)、毅嘉(臺)、藤倉電子(日)、日東電工(日)、精成科(臺)、Simmtech(韓)、Sanmina(美)、瀚宇(臺)
被動元件	大毅(臺)、京瓷(日)、ELNA(日)、佳邦(臺)、華新(臺)
連接器	京瓷(日)、藤倉電子(日)、廣宇(臺)、宣德(臺)、Amphenol(美)、Samtec(美)、Molex(美)、Winchester(美)、貿聯(臺)、穎崴(臺)
電源供應器	光寶科(臺)、力信興業(臺)、Advanced(美)
聲學模組	Knowles(美)、Philips(荷)
光學模組	CANON(日)
面板	閱暉(臺)、及成(臺)
LED元件	憶聲(臺)、華宏(臺)
半導體元件	瑞薩電子(日)、Intel(美)、日月光(臺)、Aemulus(馬)、Globetronics(馬)、Microchip(美)、Micron(美)、晶焱(臺)、世芯(臺)、碩邦(臺)



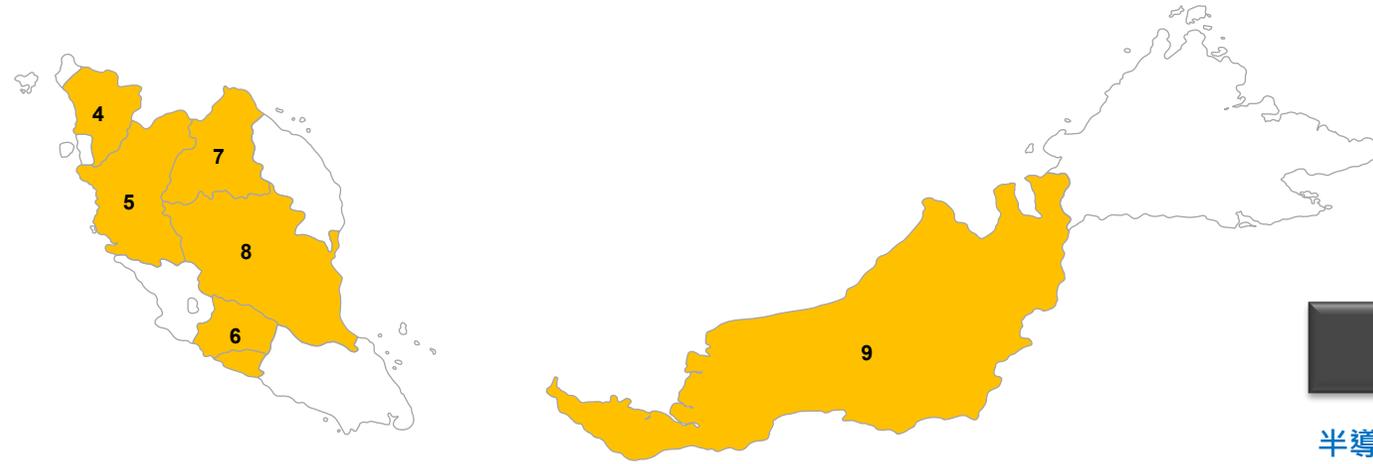
## 2. 雪蘭莪 Selangor / 吉隆坡 Kuala Lumpur

電子製造服務 (EMS)	緯創(臺)、新金寶(臺)、k-one innovate (馬)、偉創力(新)
PCB	住友電氣工業(日)、Shinko Electric(日)
被動元件	Nichicon(日)、Nippon Chemi-Con(日)、千如(臺)、NEC Corporation(日)、Sumida(日)
連接器	廣瀨電機(日)、Hosiden(日)、SMK(日)、Huber+Suhner(瑞士)、藤倉(日)、住友(日)、中探針(臺)
面板	Sharp(臺)、Nissha(日)、SMK(日)、日本電氣(日)
聲學模組	Hosiden(日)
光學模組	Sharp(臺)、Canon(日)、SMK(日)
LED元件	Nichia(日)、昭和電工(日)
機構件	乙盛(臺)
IC設計	瑞昱(臺)
半導體元件	Amkor(美)、TI(美)、NXP(荷)、Globetronics(馬)、瑞薩電子(日)

## 3. 柔佛 Johor

品牌廠	HP(美)
電子製造服務 (EMS)	偉易達(港)、Celestica(加)、偉創力(新)、Venture(新)、V.S. Industry Berhad(馬)、鴻海(臺)、新金寶(臺)、緯穎(臺)、貿聯(臺)
PCB	住友電氣工業(日)
被動元件	東電化(日)、富士通(日)、Coilcraft (美)、奇力新(臺)、東電化(日)、臺慶科(臺)
連接器	住友電氣(日)、I-PEX (日)、貿聯(臺)、Amphenol(美)、Samtec(美)、J.S.T.(日)
電源供應器	東電化(日)
面板	Sharp(臺)
光學模組	Sharp(臺)
LED元件	昭和電工(日)
電腦與周邊	Micron(美)、銘異(臺)、Western Digital(美)
機構件	乙盛(臺)
半導體元件	STM(瑞)、Micron(美)

# 馬來西亞主要電子製造產業聚落 (2/2)



## 4. 吉打 Kedah

**電子製造服務 (EMS)** Celestica(加)、SMT Technologies(馬)、Jabil(美)

**PCB** 毅嘉(臺)

**電池模組** GS-YUASA(日)

**面板** Sharp(臺)

**相機模組** Sharp(臺)

**LED元件** 昭和電工(日)

**機構件** 濱川(臺)、欣厚(臺)

**半導體元件** 瑞薩電子(日)、富士電機(日)、Intel(美)、Infineon(德)、Silterra(馬)

## 5. 霹靂 Perak

**PCB** 精成科(臺)、瀚宇博(臺)

**被動元件** 村田製作所(日)、華新科(臺)

**相機模組** 佳能(臺)

**電腦與周邊** Seagate(美)

**半導體元件** Carsem(馬)、Unisem(中)、越峰(臺)

## 6. 森美蘭 Negeri Sembilan/ 馬六甲 Melaka

**PCB** MFS(新)

**被動元件** 東電化(日)、Vishay(美)、KOA(日)、華新科(臺)

**電池模組** 三星SDI(韓)

**相機模組** 佳能(臺)

**電腦與周邊** Seagate(美)、銘異(臺)

**半導體元件** ON Semiconductor(美)、Infineon(德)、界霖(臺)

## 7. 吉蘭丹

**半導體元件** ROHM(日)

## 8. 彭亨 Pahang

**被動元件** 華新科(臺)

## 9. 砂拉越

**被動元件** 太陽誘電(日)

# 各國主要電子大廠布局馬來西亞概況

	美國	中國大陸	日本	韓國	臺灣	其他
<b>品牌廠</b>	HP、Dell	Lenovo				
<b>電子製造服務 (EMS)</b>	Jabil、Sanmina、Plexus、Benchmark	Katolec、京瓷			鴻海、緯創、英業達、明碁電通、新金寶、和泰電子、緯穎、貿聯	偉易達(港)、偉創力(新)、Venture(新)、V.S. Industry Berhad(馬)、SMT Technologies(馬)、Nationgate(馬)、Celestica(加)、k-one innovate(馬)
<b>PCB</b>	Sanmina	Ibiden、藤倉電子、住友電氣工業、Shinko Electric、日東電工		Simmtech	毅嘉、瀚宇	MFS(新)
<b>被動元件</b>	Vishay、Coilcraft	京瓷、村田製作所、Nichicon、Nippon Chemi-Con、太陽誘電、東電化、ROHM、ELNA、富士通、KOA、NEC、Sumida、TDK			華新科、大毅科技、奇力新千如、旺詮、臺慶科	
<b>連接器</b>	Amphenol、Samtec、Winchester	J.S.T.、廣瀨電機、住友電氣、藤倉電子、京瓷、Hosiden、I-PEX、SMK			廣宇、貿聯、宣德、金橋、中探針	Huber+Suhner(瑞士)
<b>電源供應器</b>	Advanced	東電化、村田製作所			光寶科、力信興業	
<b>面板</b>		Nissha Printing、SMK、日本電氣			億聲、華宏、Sharp	
<b>聲學元件</b>	Knowles	Hosiden				Philips(荷)
<b>相機模組</b>		Canon、SMK			佳能、Sharp	
<b>電腦與周邊</b>	Micron、Seagate、Western Digital				銘異	
<b>電池模組</b>		GS-YUASA		三星SDI		
<b>LED元件</b>	Agilent	Nichia、昭和電工			光寶科	Philips(荷)、Lumileds(荷)
<b>IC設計</b>					群聯、晶焱、瑞昱、原相	
<b>機構件</b>	Jabil				能率、濱川、乙盛、華孚、欣厚、及成、閱暉	
<b>半導體元件</b>	ON Semiconductor、Intel、TI、Amkor、Microchip、Micron	瑞薩電子、富士電機			日月光、界霖、晶焱、世芯碩邦	STM(瑞)、英飛凌(德)、X-FAB(德)、NXP(荷)、Unisem(馬)、Carsem(馬)、Aemulus(馬)、Globetronics(馬)、Silterra(馬)、inari amertron(馬)

# 馬來西亞投資優惠框架

- 馬來西亞**製造業**主要投資優惠有兩大核心：新興工業地位(Pioneer Status)、投資賦稅減免(Investment Tax Allowance)，依據投資生產之產品及投資金額，享有不同所得稅率減免及不同年限之投資優惠，其中**新興工業地位**及**投資賦稅減免**二擇一使用。另亦有其他加值優惠或非製造業優惠。

## 新興工業地位 (Pioneer Status)

新興工業地位提供獲得MIDA核准的企業授予**生產特定推廣產品**之企業，其享有**全免稅期**或**部分減稅期**，減免期將從公司達到產能30%的那一天起算。

OR

## 投資抵稅優惠 (ITA)

獲得MIDA核准後，針對100%或60%**合格資本支出(如工廠、廠房、機械或其它設備)**，可享有**5年或10年的投資抵稅期**。



## 免徵進口稅

- 從事製造業活動之公司有機會享有原料、零部件(直接用於生產最終成品)的進口稅與銷售稅減免。(原料或零部件之**進口或購買前**向MIDA申請)

## 區域發展

- 區域發展獎勵：設在東馬(沙巴、砂拉越)或**特定發展區域**，提供更優惠的獎勵。

## 研發支出獎勵

- 無論是否享受PS或ITA，公司都可以針對其**研發支出**申請額外的稅務優惠

## 其他類優惠

- **非製造業稅負優惠**：全球服務中心(Global Service Hub)：企業從事區域業務管理、戰略及發展規劃，並同時從事戰略服務、商業服務、共享外包服務及其他服務等四項服務中的任兩種業務
- **再投資津貼(Reinvestment Allowance, RA)**：目前從事製造業的現有公司，為了擴充產能、進行自動化、現代化或產品多樣化，而再增加投資，且已投入生產至少36個月。
- **物流和倉儲獎勵**：鼓勵發展高科技、自動化物流和倉儲中心的稅務優惠。

# 馬來西亞電子業主要投資獎勵措施

<b>*新興工業地位及投資賦稅減免二擇一使用</b>		<b>新興工業地位</b>		<b>投資抵稅優惠</b>		
<b>鼓勵投資項目</b>	<b>電子業相關行業活動</b>	<b>應納稅所得 每年免稅額</b>	<b>免稅期</b>	<b>投資抵稅率</b>	<b>應納稅所得 每年免稅額</b>	<b>免稅期</b>
一般製造業	*半導體、高階顯示產品及零件、資通訊產品、數位資訊娛樂產品、光電器材、電子追蹤或安全系統/設備、電子零組件(PCB)	<b>70%</b>	5年	<b>60%</b>	<b>70%</b>	5年
國家及策略性產業	指對國家有重要影響的產品或活動。這類投資項目一般為密集資本的投資且回收期長，採用高科技、一體化、可帶動產業生態鏈，並且對經濟有重大的影響	<b>100%</b>	5+5年	<b>100%</b>	<b>100%</b>	5+5年
生產特定機械與設備的公司	無	<b>100%</b>	5+5年	<b>100%</b>	<b>100%</b>	5+5年
中小型企業	電器和電子產品，和其零件和組件的製造	<b>100%</b>	5年	<b>60%</b>	<b>70%</b>	5年
高科技公司(新興科技)	**設計、開發和製造高級的電子和計算機	<b>100%</b>	5年	<b>60%</b>	<b>100%</b>	5年

\*1. **半導體**：晶圓製造、半導體組裝、半導體組件和部件(高級基材、焊接材料、鍵合墊)、半導體工具(晶圓載具、IC載具、光罩和光罩基底片)、半導體相關服務(模具或晶圓製備、IC測試、晶圓探測或分選、晶圓凸塊)；2. **高階顯示產品及零件**：高級顯示產品、高級顯示模組、背光系統；3. **資通訊產品**：數位匯流產品或設備、資料儲存系統或設備；4. **數位資訊娛樂產品**：數位電視、數位家庭影院系統或其產品、數位音頻或視頻或圖像記錄器或播放器；5. **光電器材**：光子學設備或組件、光電器材或系統、設備或組件、光纖或光纖產品；6. **電子追蹤或安全系統/設備**：語音或模式或視覺識別或合成器材或系統或設備、電子導航和追蹤器材或系統或設備、射頻識別(RFID)系統或設備；7. **電子零組件**：多層或柔性印刷電路板。

\*\*2. **設計、開發和製造高級的電子和計算機**：高密度模塊或系統、高級顯示器、高級半導體裝置、**高階連接器**、資料儲存設備或系統、先進基材、資訊和通訊科技產品、系統或設備、數位娛樂或資訊娛樂產品、光電設備、系統或設備、電子安全和監視系統或設備、電子機械、設備系統或裝置、先進的電子元件

# 馬來西亞勞動法律規範

## 工時/工資

### 法定工時：

- 每日標準工時為8小時
- 每日工作時間總長不得超過12小時(含加班)
- 每週不得超過45小時
- 每月加班時數不得超過104小時

### 加班給付：

- 正常工作日為平時工資的1.5倍，在休假日為2倍，在國定假日為3倍。
- 一天工作不能超過12小時，且一個月內加班工作不能超過104小時。

### 最低工資規範：

- 馬來西亞人力資源部於2025年2月1日發布消息，馬國於該日起最低薪金制從1,500馬幣/月上漲至1,700馬幣/月(約383.7美元/月)。
- 在新制下，凡是聘用5名或以上雇員的雇主，以及因為進行專業事務無限制聘用雇員的雇主，必需提供1,700馬幣/月的最低薪資。聘用少於5位雇員的雇主，最低薪金制之生效日期是2025年8月1日。

## 保險

### 雇主負擔(13.95-14.95%)：

- 未滿60歲員工：社會保險(1.75%)+退休金(12.0-13.0%)+就業保險金(0.2%)
- 已滿60位員工：社會保險(1.25%)+退休金(4%)+就業保險金(0.2%)

### 勞工負擔(11.7%)：

- 未滿60歲員工：社會保險(0.5%)+退休金(11.0%)+就業保險金(0.2%)
- 已滿60位員工：社會保險(0%)+退休金(0%)+就業保險金(0.2%)

### 政府補貼：

- 政府無特別補貼

## 特殊規定

### 產假規範：

- 2022年3月起規範女性員工享有98天有薪產假，其丈夫亦享有連續7天的有薪陪產假(最多五個小孩)
- 限制解僱懷孕員工
- 一般而言不能安排女性在夜間10時至凌晨5時之間工作

### 外國勞工規定：

- 從事製造業，研發活動等產業，符合稅務獎勵措施之公司，並符合一定資本額者，可申請聘僱印尼、柬埔寨、寮國、緬甸、尼泊爾、菲律賓、泰國、越南、斯里蘭卡、土庫曼斯坦、烏茲別克斯坦、哈薩克斯坦等國之外勞。
- ✓ 100%馬國公司，馬幣25萬元以上。
- ✓ 合資企業，馬幣35萬元以上。
- ✓ 100%外資企業，馬幣50萬元以上。

註：以上為報告發布時的規定，最新規範以查詢時所公布為準

# 馬來西亞主要電子業臺商布局動態(1/3)

產業類別	公司	產銷動態與發展策略
EMS	緯創	<ul style="list-style-type: none"><li>2025年9月25日，子公司 Wiyynn Technology Service Malaysia SDN. BHD投資2,373萬美元(約新臺幣5億元)取得營業用設備，以因應AI伺服器與雲端資料中心需求，強化馬來西亞廠製造能量。</li></ul>
連接器	廣宇	<ul style="list-style-type: none"><li>2025年8月13日，投資6,050萬馬幣(約新臺幣4.6億元)設立馬來西亞子公司(Global Greenchain)，作為當地新生產基地之營運主體，旨強化供應鏈落實全球製造布局，以支援跨國產能調度。</li><li>2025年6月12日，以馬幣4,850萬元(約新臺幣3.42億元)收購Sharp North Malaysia於馬來西亞吉打州雙溪大年地區之土地使用權與廠房，預計用於擴增產能，以承接轉單效應滿足新客戶需求。</li></ul>
半導體	長科	<ul style="list-style-type: none"><li>2025年2月20日，子公司Malaysian SH Electronics Sdn. Bhd.投資5,500萬馬幣(約新臺幣4.14億元)，取得馬來西亞雪蘭莪州莎阿南市之土地及廠房，以因應車用電子與半導體訂單需求，強化東南亞供應鏈韌性。</li></ul>

# 馬來西亞主要電子業臺商布局動態(2/3)

產業類別	公司	產銷動態與發展策略
電腦及周邊	大眾控	<ul style="list-style-type: none"><li>2025年6月19日，投資2,000萬美元(約新臺幣6.2億元)於馬來西亞子公司PRO3C，以增設生產線、擴充製造產能，強化全球供應鏈韌性。</li></ul>
電腦及周邊	迎廣	<ul style="list-style-type: none"><li>2025年6月17日，挹注新臺幣1.5億元支援馬來西亞子公司(IN WIN ASIA)興建廠房與充實營運週轉，加速東南亞製造基地建置，以提升產能調度彈性並優化全球資源配置。</li></ul>
電腦及周邊	勤誠	<ul style="list-style-type: none"><li>2025年8月7日，注資新臺幣6億元於馬來西亞子公司(CHENBRO MALAYSIA)，加速擴充機殼產能，以落實全球供應鏈布局，滿足客戶分散風險需求。</li></ul>

# 馬來西亞主要電子業臺商布局動態(3/3)

產業類別	公司	產銷動態與發展策略
半導體	碩邦	<ul style="list-style-type: none"><li>2025年5月9日，投資2.36億馬幣(約新臺幣18.3億元)於馬來西亞啟動廠房興建工程，以擴充IC封測產能，預計2025年底前完成廠房興建工程。</li></ul>
光電	宸鴻	<ul style="list-style-type: none"><li>2025年5月8日，挹注3,900萬美元(約新臺幣12.6億元)於旗下事業體(TPK Universal Solutions)，藉由內部資源整合充實營運週轉金，以強化財務韌性支援業務拓展需求。</li></ul>
電腦及周邊	廣明	<ul style="list-style-type: none"><li>2025年5月2日，投資7,000萬馬幣(約新臺幣5.3億元)於馬來西亞設立新子公司，分散地緣政治風險，擴充海外產能。</li></ul>
半導體	瑞耘	<ul style="list-style-type: none"><li>2025年5月22日，子公司 CALITECH MALAYSIA SDN. BHD.增資4,500萬美元(約新臺幣14億元)購置設備及補充營運資金，以加速東南亞新廠量產進程，就近服務亞太區客戶。</li></ul>

# 東協五國及印度電子產業地圖

壹、東協五國及印度總體與電子產業趨勢

貳、東協五國及印度電子產業地圖

– 印度

– 印尼

– 馬來西亞

– 菲律賓

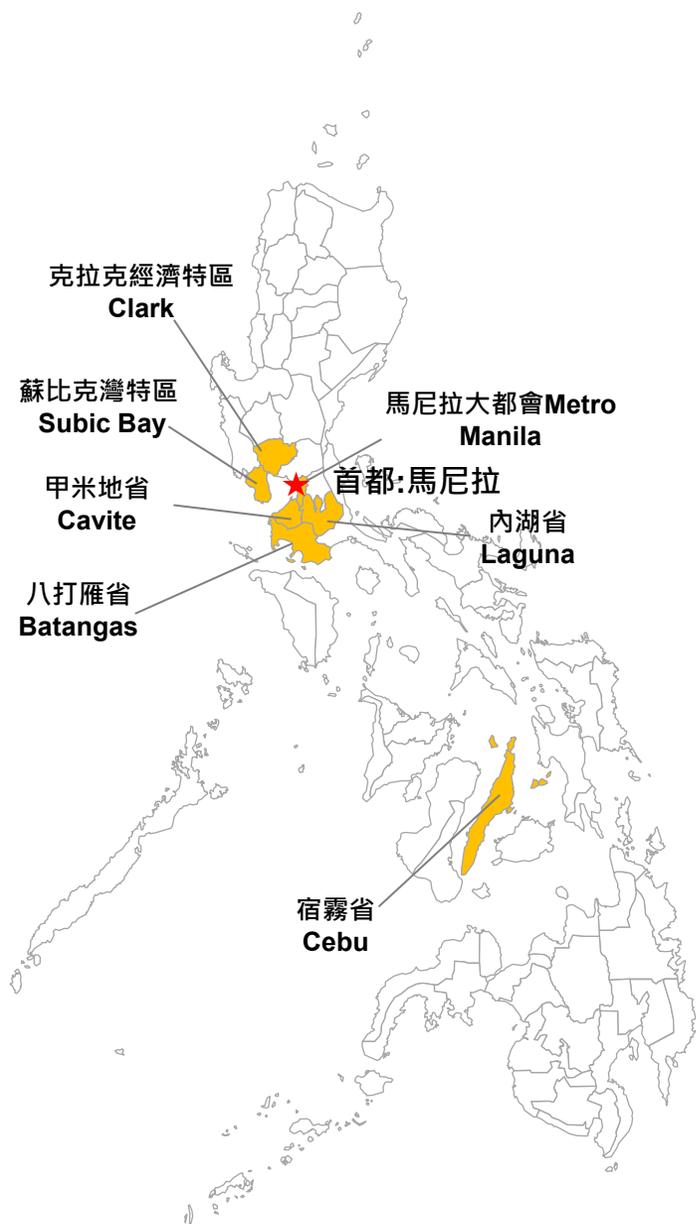
– 泰國

– 越南

- 產業發展概述
- 產業政策
- 產業結構及聚落
- 區域投資優惠及勞動法規
- 主要廠商布局動態

參、結論

# 菲律賓產業發展概述



## 總體經濟

- 依據IMF統計，2024年菲律賓經濟成長率為**5.6%**，略低政府全年6%至7%成長之目標，但仍成為亞太地區增長最快的經濟體之一。
- 菲律賓2024年外國直接投資(FDI)為**89.3**億美元，較2023年成長**0.04%**，前三大投資國為英國(7.6億美元)、日本(6.5億美元)、美國(1.1億美元)，主要投資產業為製造業(14.7億美元)、資通訊業(1.0億美元)。
- 菲律賓2024年進口值為**1,276**億美元，出口值為**733**億美元，貿易逆差為**543**億美元，逆差較2023年的**526**億美元增加**17**億美元。前三大進口國為中國、印尼及日本，前三大進口品為積體電路、石油產品、手機。前三大出口國為美國、日本、香港，前三大出口品為積體電路、自動資料處理機、電纜。

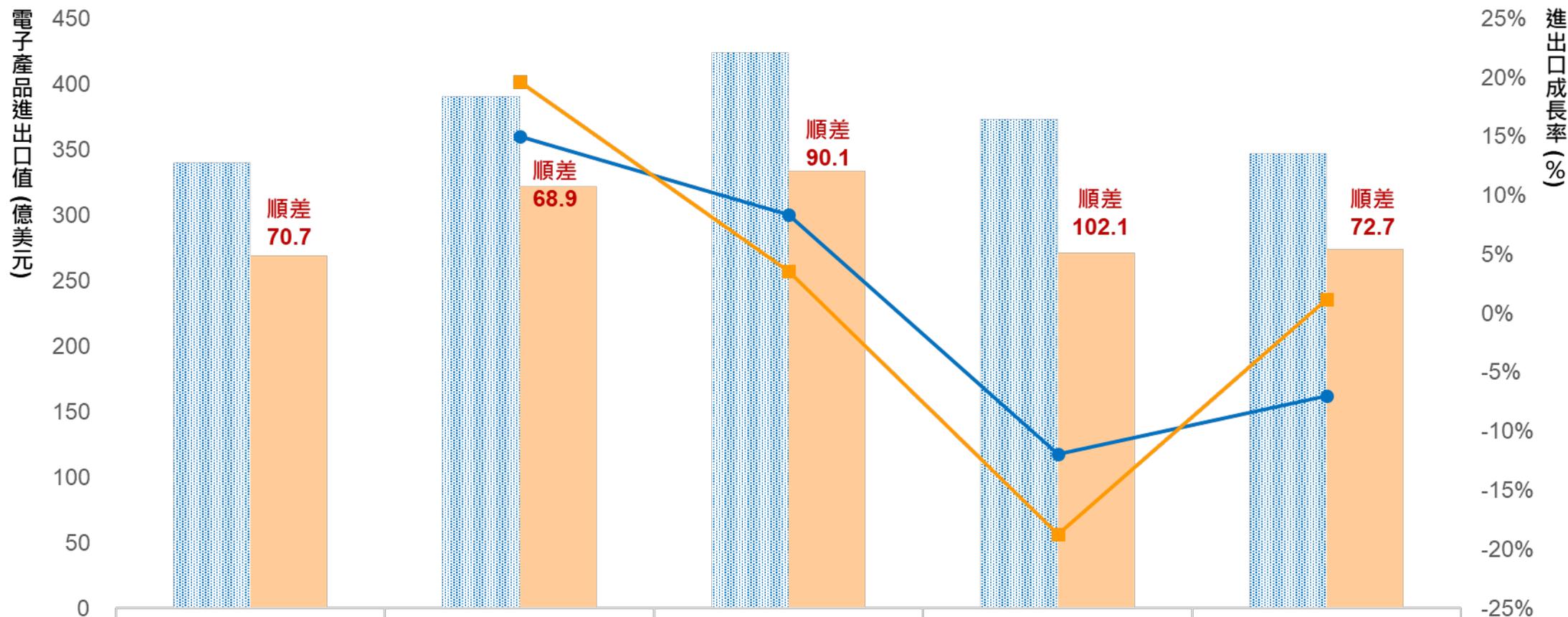
## 產業成長動能

- 憑藉英語環境及特殊戰略位置，吸引歐美半導體大廠如:Amkor、Intel、Analog Devices、TI、Nexperia設廠，形成亞洲半導體封裝測試重要基地。

## 主要電子產業聚落

- 菲律賓主要電子產業聚落位於北方呂宋島(Luzon)中西部的**馬尼拉大都會**(Metro Manila)；卡拉巴松(Calabarzon)三省，包含**甲米地**(Cavite)、**八打雁**(Batangas)、**內湖**(Laguna)；兩大經濟特區，包含**克拉克**(Clark)及**蘇比克灣**(Subic Bay)；以及維薩亞斯群島中部的**宿霧**(Cebu)。

# 菲律賓電子產品進出口值與成長率



電子產品出口值	339.8	390.9	423.7	373.1	346.9
電子產品進口值	269.1	322.0	333.6	271.0	274.2
出口成長率	-	15.0%	8.4%	-12.0%	-7.0%
進口成長率	-	19.7%	3.6%	-18.8%	1.2%

# 菲律賓產業推動政策總覽



菲律賓政府希望藉由「全面國家產業策略」及「包容性創新產業策略」促進製造業中重點產業技術升級，並搭配「策略投資優先計畫」，吸引外資至當地投資設廠，以帶動當地製造業生產技術水平。

## 產業政策

全面國家產業策略  
(Comprehensive National Industrial Strategy)

2016年發布，目標提升製造業水準，並將其與農業、服務業相結合，解決供應鏈缺口，以及強化製造業參與全球價值鏈的程度。

包容性創新產業策略  
(Inclusive Innovation Industrial Strategy)

2017年發布，目標為促進製造業技術升級，發展創新及具競爭力的製造業，並透過工業4.0優先發展工具機及模具等12項重點產業。

## 配套措施

策略投資優先計畫  
(Strategic Investment Priority Plan)

2022年5月公布，推動重點產業發展，透過稅務減免優惠以獎勵投資。

產品及技術  
整體策略  
(PATHS)

2018年公布，旨在規劃未來5-10年電子產業發展路徑圖，確定半導體和電子產品的利基市場及發展方向。

企業復甦租稅獎勵-  
重振經濟最大機會化法  
(CREATE MORE)

2024年11月公布，為2021年企業復甦租稅獎勵法案(CREATE)的進階版本。依據產業別、投資地區與投資金額給予不同租稅獎勵。

# 菲律賓產業政策重點說明

## ■ 產業政策

### • 全面國家產業策略(Comprehensive National Industrial Strategy ; CNIS)

2016年發布，目標提升製造業水準，並將其與農業、服務業相結合，解決供應鏈缺口，以及強化製造業參與全球價值鏈的程度。

### • 包容性創新產業策略(Inclusive Innovation Industrial Strategy ; *i*<sup>3</sup>S)

2017年發布，目標為促進製造業技術升級，發展創新及具競爭力的製造業，並透過工業4.0優先發展12項重點產業，其中電子製造服務被列為重點產業之一。

## ■ 配套措施

### • 策略投資優先計畫(Strategic Investment Priority Plan ; SIPP)

2022年5月發布，列出菲律賓當前擬發展之重點產業，並提供稅務優惠以獎勵投資。該計畫所訂定營業活動依產業特性分為第1至3級，並給予不同期限及程度之稅務減免優惠，其中電子產業相關營業活動包含戰略服務(電信、充電站等)、電動車及零組件、充電樁、晶圓製造、AR、VR、區塊鏈、雲端運算、資安、IC設計、人工智慧等。

### • 產品及技術整體策略(Product and Technology Holistic Strategy ; PATHS)

2018年公布，旨在規劃未來5-10年電子產業發展路徑圖，確定半導體和電子產品的利基市場及發展方向。

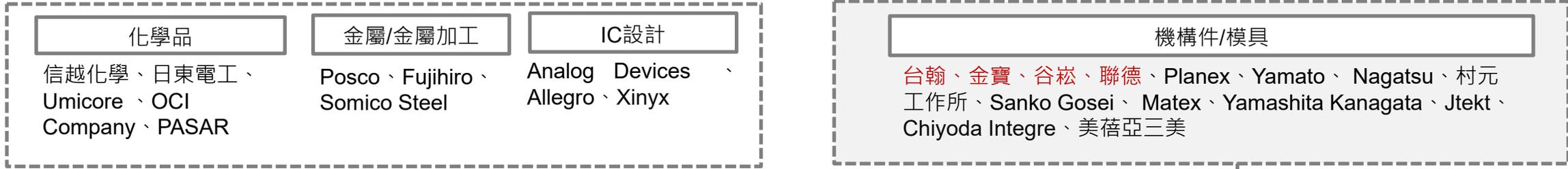
### • 企業復甦租稅獎勵-重振經濟最大機會化法(CREATE MORE)

2024年11月正式公布，此為2021年企業復甦租稅獎勵法(CREATE)的進階版，主要將CREATE時期的企業所得稅率從25%下調至20%，依照策略投資優先計畫(SIPP)的產業級別、投資地區與投資金額，給予投資企業免稅假期與增加扣除額優惠期(14年到27年不等)。

# 菲律賓電子產業結構

支援產業

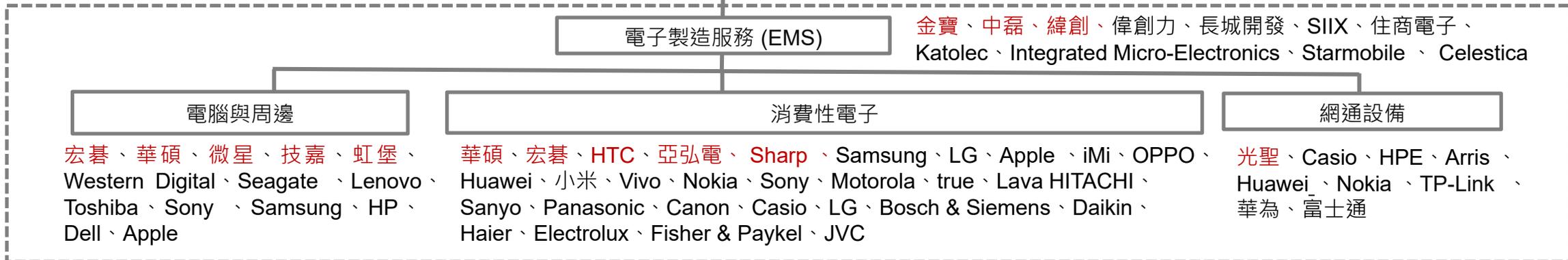
上游與  
支援產業



中游零組件與系統模組



下游組裝與  
終端產品



# 菲律賓主要電子製造產業聚落 (1/2)

## 克拉克經濟特區

### Clark Special Economic Zone

電源供應器	光寶科(臺)
連接器	Molex(美)、SMK(日)
面板	日本顯示器(日)
半導體元件	TI(美)、SFA Semicon(韓)

## 甲米地省 Cavite

電子製造服務 (EMS)	Integrated Micro-Electronics(菲)
PCB	大德集團(韓)
連接器	矢崎(日)、日本航空電子(日)、IRISO(日)、鴻名(臺)、宏致(臺)
電源供應器	立德(臺)、碩天(臺)
光學模組	Kolen(韓)、敦南(臺)
半導體元件	Analog Devices(美)、ON Semiconductor(美)、Rohm(日)
聲學模組	瑞聲(港)

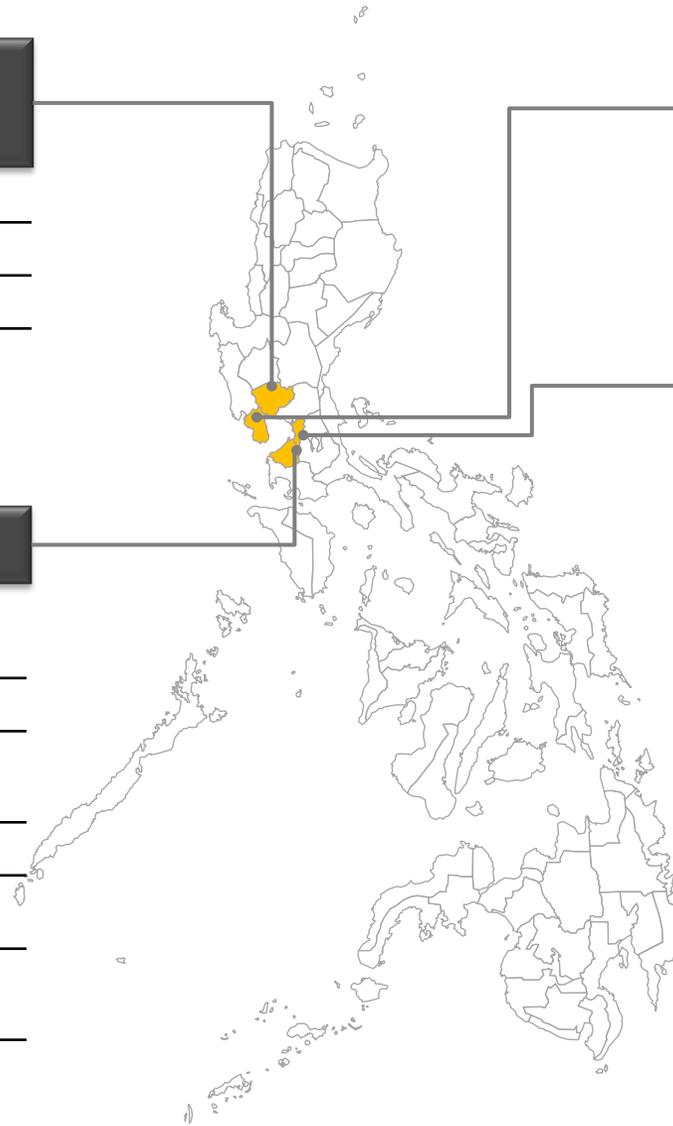
## 蘇比克灣經濟特區

### Subic Bay Freeport Zone

電子製造服務 (EMS)	緯創(臺)
散熱模組	建準(臺)

## 馬尼拉大都會 Metro Manila

電子製造服務 (EMS)	Celestica(加)、偉創力(新)
PCB	Meiko(日)
被動元件	Vishay(美)、三星電機(韓)
連接器	矢崎(日)
電源供應器	岳豐(臺)
面板	Sharp(臺)
電腦與周邊	Seagate(美)、虹堡(臺)
光學模組	Sharp(臺)、亞光(臺)、Canon(日)
半導體元件	Amkor(美)
IC設計	Analog Devices(美)
網通設備	富士通(日)



# 菲律賓主要電子製造產業聚落 (2/2)

## 八打雁省 Batangas

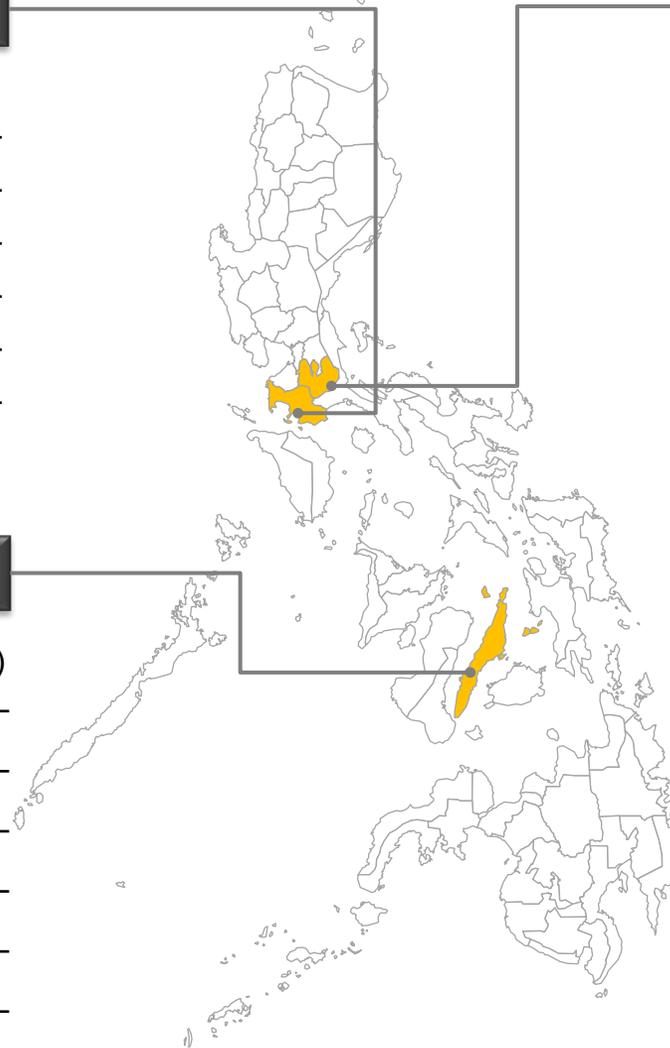
電子製造服務 (EMS)	新金寶(臺)、長城開發(中)
PCB	Ibiden(日)、Tsukiden Electronics(菲)
被動元件	村田製作所(日)
連接器	矢崎(日)、住友(日)
光學模組	Canon(日)
聲學元件	IM digital(菲)
機構件	美蓓亞三美(日)

## 宿霧省 Cebu

電子製造服務 (EMS)	Integrated Micro-Electronics(菲)、偉創力(新)
被動元件	太陽誘電(日)
連接器	Lear(美)
聲學元件	Knowles(美)
半導體元件	ON Semiconductor(美)
機構件	美蓓亞三美(日)

## 內湖省 Laguna

電子製造服務 (EMS)	SIIX(日)、住商電子(日)、Katolec(日)、IME(菲)、中磊(臺)
PCB	住友電氣(日)、日東電工(日)、三星電機(韓)、Ams(奧)、Mektec Corporation(日)、Siix Corporation(日)、Tsukiden Electronics(菲)
被動元件	東電化(日)、三星電機(韓)
連接器	住友電氣(日)、I-PEX(日)、矢崎(日)
電源供應器	康舒(臺)、東電化(日)、Advanced Energy(美)
光學模組	三星電機(韓)、亞光(臺)
機構件	谷崧(臺)
半導體元件	Toshiba(日)、Amkor(美)、Microchip Technology(美)、STM(瑞)、同欣電(臺)、富士電機(日)、Infineon(德)
電腦與周邊	Seagate(美)、Western Digital(美)
網通設備	富士通(日)



# 各國主要電子大廠布局菲律賓概況

	美國	中國大陸	日本	韓國	臺灣	其他
電子製造服務 (EMS)		長城開發	SIIX、住商電子、Katolec		緯創、新金寶、中磊、邏輯電子	偉創力(新)、Integrated Micro-Electronics(菲)、Celestica(加)
PCB			Ibiden、日東電工、住友電氣工業、Meiko、Mektec、Siix	大德集團、三星電機		Ams(奧)、Tsukiden(菲)
被動元件	Vishay		村田製作所、太陽誘電、東電化、富士通、Sanyo	三星電機		
連接器	Lear、Molex		矢崎、日本航空電子、住友電氣、IRISO、I-PEX、SMK		鴻名、宏致、岳豐	
電源供應器	Advanced Energy		東電化、村田製作所		光寶科、康舒、立德、碩天	
面板			日本顯示器、日本電氣		Sharp	
聲學元件	Knowles	Philips				IM digital(菲)、瑞聲(港)
光學模組			Canon	Kolen、三星電機	亞光、敦南、Sharp	
電腦與周邊	Seagate、Western Digital		Toshiba			
機構件			美蓓亞三美		谷崧、聯德控股	
散熱模組					建準	
LED元件			昭和電工			
半導體元件	Amkor、Analog Devices、Microchip Technology、ON Semiconductor、TI、Intel		Rohm、富士電機	SFA Semicon	同欣電	Infineon(德)

# 菲律賓投資優惠框架

- 2024年11月，小馬可仕總統簽署「企業復甦租稅獎勵-重振經濟最大機會化法」(Corporate REcovery And Tax Incentives for Enterprises act - Maximize Opportunities for Reinvigorating the Economy, CREATE MORE)，此為2021年通過的「企業復甦租稅獎勵法」(CREATE)的加強版本。
- CREATE MORE將企業所得稅稅率從**25%下調至20%**，並依據**企業類型**、**投資金額**、**鼓勵產業類別**、**投資地區**不同給予不同租稅優惠獎勵。



\*註：

Tier 1：基礎且廣泛的製造業或服務業。

Tier 2：關鍵技術和產業，如綠色科技、關鍵零組件製造、高附加價值服務。

Tier 3：創新、研發密集型專案，對國家經濟有重大影響。

FIRB：菲律賓財政激勵委員會 IPA：投資促進機構

# 菲律賓主要投資優惠

透過投資促進機構(IPA)核准的企業稅務優惠(限投資金額150億披索以下)

## 經IPA核准的企業優惠標準

投資地區	企業類型	第1級	第2級	第3級
國家首都區 (NCR)	出口/外銷企業 (REE)	4年ITH + 10年EDR 或14年EDR	5年ITH + 10年EDR 或15年EDR	6年ITH + 10年EDR 或16年EDR
	國內/內銷企業 (DME)	4年ITH + 10年EDR 或14年EDR	5年ITH + 10年EDR 或15年EDR	6年ITH + 10年EDR 或16年EDR
其他大都市區或 鄰近首都的地區	出口/外銷企業 (REE)	5年ITH + 10年EDR 或15年EDR	6年ITH + 10年EDR 或16年EDR	7年ITH + 10年EDR 或17年EDR
	國內/內銷企業 (DME)	5年ITH + 10年EDR 或15年EDR	6年ITH + 10年EDR 或16年EDR	7年ITH + 10年EDR 或17年EDR
其他區域	出口/外銷企業 (REE)	6年ITH + 10年EDR 或16年EDR	7年ITH + 20年EDR 或17年EDR	7年ITH + 20年EDR 或17年EDR
	國內/內銷企業 (DME)	6年ITH + 10年EDR 或16年EDR	7年ITH + 10年EDR 或17年EDR	7年ITH + 10年EDR 或17年EDR

- 第1級：新冠肺炎合格活動、製造、支持政府項目的活動、戰略服務、大眾住房、基礎設施與物流、農業、漁業、林業、醫療保健、創新驅動力、包容性商業模式、環境保護、能源、出口活動
- 第2級：綠色生態系統、健康相關的活動、國防相關的活動、工業價值鏈缺口、糧食安全相關的活動
- 第3級：研究與開發、高度技術化的創新產品和服務的製造與生產、創新支持設施

註1：所得稅免稅期(Income Tax Holiday ; ITH)；5%特別企業所得稅(Special Corporate Income Tax ; SCIT)；增加扣除額(Enhanced Deduction Regime ; EDR)

# 菲律賓主要投資優惠

透過財政激勵審查委員會(FIRB)核准的企業稅務優惠(投資金額150億披索以上)

## 經FIRB核准的企業優惠標準

投資地區	投資金額	第1級	第2級	第3級
國家首都區 (NCR)	出口/外銷企業 (REE)	4年ITH + 20年EDR 或24年EDR	5年ITH + 20年EDR 或25年EDR	6年ITH + 20年EDR 或26年EDR
	國內/內銷企業 (DME)	4年ITH + 20年EDR 或24年EDR	5年ITH + 20年EDR 或25年EDR	6年ITH + 20年EDR 或26年EDR
其他大都市區或 鄰近首都的地區	出口/外銷企業 (REE)	5年ITH + 20年EDR 或25年EDR	6年ITH + 20年EDR 或26年EDR	7年ITH + 20年EDR 或27年EDR
	國內/內銷企業 (DME)	5年ITH + 20年EDR 或25年EDR	6年ITH + 20年EDR 或26年EDR	7年ITH + 20年EDR 或27年EDR
其他區域	出口/外銷企業 (REE)	6年ITH + 20年EDR 或26年EDR	7年ITH + 20年EDR 或27年EDR	7年ITH + 20年EDR 或27年EDR
	國內/內銷企業 (DME)	6年ITH + 20年EDR 或26年EDR	7年ITH + 20年EDR 或27年EDR	7年ITH + 20年EDR 或27年EDR

- 第1級：新冠肺炎合格活動、製造、支持政府項目的活動、戰略服務、大眾住房、基礎設施與物流、農業、漁業、林業、醫療保健、創新驅動力、包容性商業模式、環境保護、能源、出口活動
- 第2級：綠色生態系統、健康相關的活動、國防相關的活動、工業價值鏈缺口、糧食安全相關的活動
- 第3級：研究與開發、高度技術化的創新產品和服務的製造與生產、創新支持設施

註1：所得稅免稅期(Income Tax Holiday ; ITH)；5%特別企業所得稅(Special Corporate Income Tax ; SCIT)；增加扣除額(Enhanced Deduction Regime ; EDR)

# 菲律賓勞動法律規範

## 工時/工資

### 法定工時：

- 正常工時每日不超過 8 小時；應於連續 6 個工作日後給予 24 小時之週休，實務上上限為連續 6 日 8 小時共 48 小時。

### 加班給付：

- 平日加班為正常工時外加25%；假日加班外加30%，超過八小時之部分再增加30%；節日則為正常工時之兩倍，超過八小時之部分再增加30%。

### 最低工資規範：

- 根據菲律賓1989年所制定的工資合理化法 (Republic Act No. 6727) 每個地區的農業和非農業員工的最低工資由該地區的區域三方工資與生產力委員會(RTWPB)規定。
- 以國家整體而言，最低每日薪資介於366至695披索(6.41至12.17美元)

## 保險

### 雇主負擔(約14.5%以上)：

- 社會保險(10%)
- 健康保險(2.5%)
- 購房預備金(2%)

### 勞工負擔(約8.5-9.5%)：

- 社會保險(5%)
- 健康保險(2.5%)
- 購房預備金(1-2%)

### 政府補貼：

- 無特別規範

## 特殊規定

### 產假規範：

- 女性勞工如為活產，可享105天帶薪產假，單親父母可額外再享有15天帶薪假。若為流產或緊急終止妊娠可享60天帶薪休假。

### 外國勞工規定：

- 不鼓勵使用外勞，外籍員工需申請取得外國人就業許可證(AEP)，部分職業(例如雇主為外國公司的管理層)可申請例外證書(COE)

### 其他規定：

- 短期或臨時工作(三至六個月)可由移民局(BI)核發特別工作許可證(SWP)，可延長一次。

註：以上為報告發布時的規定，最新規範以查詢時所公布為準

資料來源：菲律賓勞工和就業部(Department of Labor and Employment)；Deloitte；工研院產科國際所

# 菲律賓主要電子業臺商布局動態(1/2)

產業類別	公司	產銷動態與發展策略
半導體	同欣電	<ul style="list-style-type: none"><li>2025年7月3日，投資9.5億披索(約新臺幣5.3億元)設立土地開發專責公司(Terra Uno)，以合資架構持有並開發菲律賓擴廠用地，確保海外資產合規性並加速廠區建設，為集團長期產能擴張奠定基礎。</li><li>2025年1月17日，投資11.2億披索(約新臺幣6.3億元)於菲律賓內湖省(Laguna)購置工業用地，擴充海外生產基地腹地以建置新廠，提升陶瓷基板產能，以因應供應鏈去風險化。</li></ul>
光電	碩禾	<ul style="list-style-type: none"><li>2025年3月21日，子公司禾迅綠電(Whole Sun)攜手菲律賓業者(Wyn Power)，啟動八打雁省(Batangas)50MWp太陽能光電與儲能開發計畫，藉由與日本商社簽署購電協議(PPA)確保專案融資與營收穩定，加速拓展東南亞再生能源版圖，預計於2026年上半年併網發電。</li></ul>
光電	亞洲光學	<ul style="list-style-type: none"><li>2025年2月6日，為因應美國客戶與日本客戶分散供應鏈的要求，將加速推動菲律賓新廠計畫，規劃在2026年下半年正式投產。新廠主要鎖定車載業務，預計未來菲律賓廠產能約占亞光總產能的20%。</li></ul>

# 菲律賓主要電子業臺商布局動態(2/2)

產業類別	公司	產銷動態與發展策略
通訊網路	光聖	<ul style="list-style-type: none"><li>2024年10月2日，菲律賓經濟區管理局(PEZA)與臺灣光聖簽署協議，將於八打雁市的利馬技術中心經濟特區建造新廠，投資金額約7,000萬披索(約新臺幣3,770萬元)，新廠主要將生產高精度光纖通信組件、電纜、連接器等相關產品，預計2025年第一季開始營運，產品預計出口至歐美地區及印尼。</li></ul>
電子零組件	鉅祥	<ul style="list-style-type: none"><li>2024年3月8日，投入500萬美元(約新臺幣1.6億元)設立菲律賓子公司，旨在強化東南亞供應鏈布局，以就近服務國際客戶，並爭取在地轉單商機。</li></ul>
散熱模組	建準	<ul style="list-style-type: none"><li>2024年5月3日，增資2,000萬美元(約新臺幣6.24億元)於菲律賓子公司(SUNON Properties)啟動新廠房興建計畫，預計2025年8月完工後將貢獻月產能達800萬台風扇，以滿足伺服器與車用散熱之強勁需求。</li></ul>
電腦及周邊	碩天	<ul style="list-style-type: none"><li>2024年11月7日，斥資6.05億披索(約新臺幣3.3億元)於菲律賓甲美地省(Cavite)購置土地並興建廠房與宿舍，打造自有生產基地以強化海外產能，優化全球供應鏈管理。</li></ul>

# 東協五國及印度電子產業地圖

壹、東協五國及印度總體與電子產業趨勢

貳、東協五國及印度電子產業地圖

- 印度
- 印尼
- 馬來西亞
- 菲律賓
- 泰國
- 越南

- 產業發展概述
- 產業政策
- 產業結構及聚落
- 區域投資優惠及勞動法規
- 主要廠商布局動態

參、結論

# 泰國產業發展概述



1. 大城府 (Ayutthaya)
2. 曼谷 (Bangkok)
3. 巴吞他尼府 (Pathum Thani)
4. 北柳府 (Chacheongsao)
5. 春武里府 (Chonburi)

## 總體經濟

- 依據IMF統計，2024年泰國經濟成長率為**2.5%**，略低於預期2.7%，但仍優於2023年，其私人消費成長為拉抬經濟成長主因。
- 根據泰國投資促進委員會資料，2024年外國直接投資(FDI)為**207.4**億美元，較2023年成長**30.1%**，主要投資前三大產業為數位業(71.8億美元)、電子電器(68.4億美元)、利用再生能源或廢棄物產生之電力(33.8億美元)。
- 泰國2024年進口值為**3,101**億美元，出口值為**2,992**億美元，貿易逆差為**109**億美元，2023年則為貿易順差**120**億美元。前三大進口國為中國、日本、臺灣，前三大進口品為積體電路、原油、磁性或光學閱讀器。前三大出口國為美國、中國、日本，前三大出口品為手機、自動化數據處理器的存儲單元、車輛。

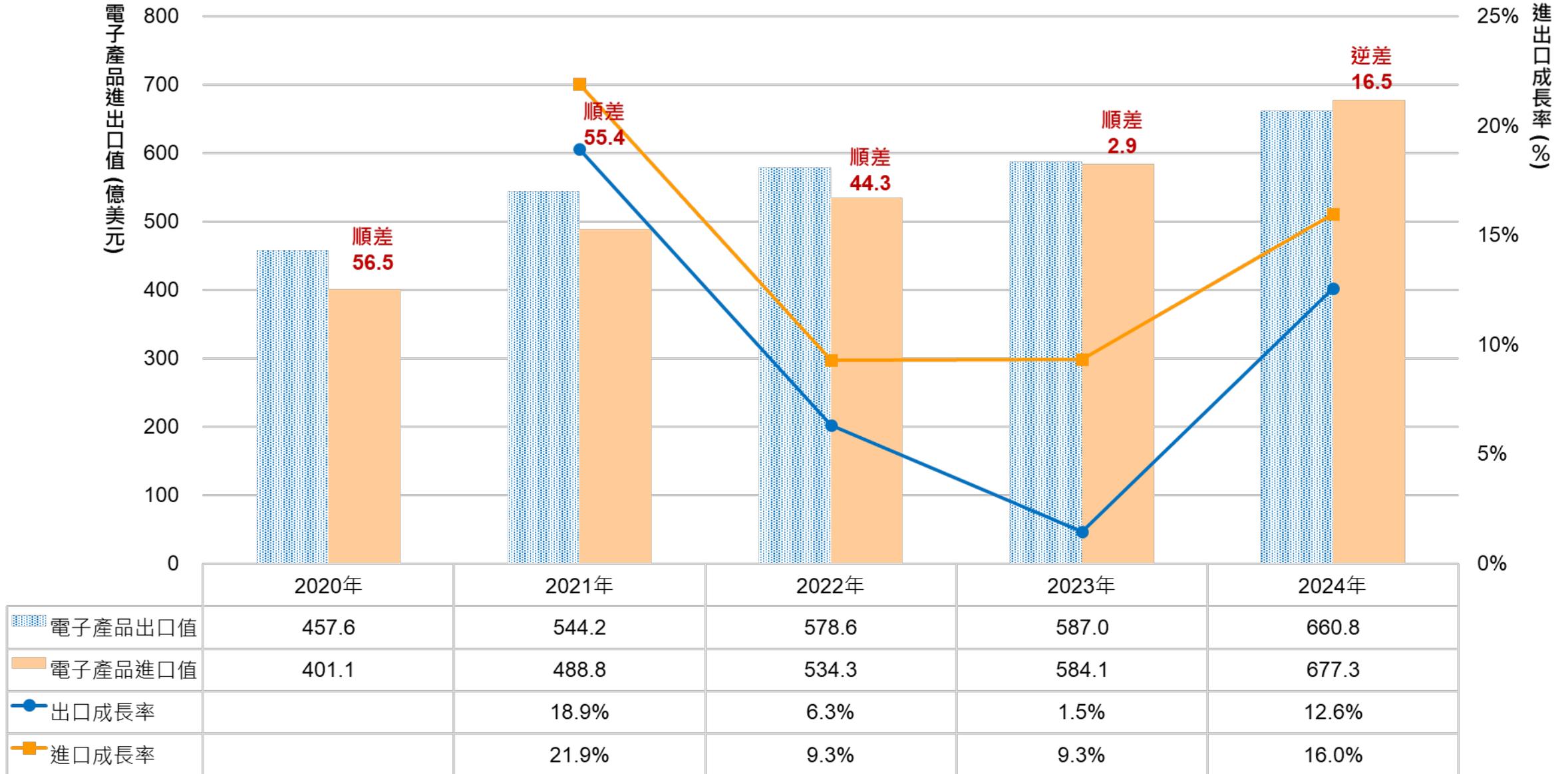
## 產業成長動能

- 泰國為東協重要電子製造基地，聚集多家國際半導體與PCB廠商，受惠於政府投資優惠與外資湧入，電子零組件與智慧製造產值持續攀升，帶動高階晶片與AI應用產業成長。

## 主要電子產業聚落

- 泰國主要電子產業聚落位於中部之**大城府** (Ayutthaya)、**曼谷** (Bangkok)及**巴吞他尼府** (Pathum Thani) 以及東部之**北柳府** (Chacheongsao)、**春武里府** (Chonburi)。

# 泰國電子產品進出口值與成長率



# 泰國產業推動政策總覽



透過「泰國4.0」政策推動電子與半導體產業升級，並藉由東部經濟走廊與BOI投資促進措施，吸引國際企業與技術進駐，帶動電子製造及智慧裝置等高附加價值產業的成長。

## 產業政策

### 泰國4.0 (Thailand 4.0)

在泰國4.0政策框架下，政府積極推動電子產業升級，將其列為智慧製造的核心領域之一。政策目標在於透過智慧化與高附加價值製程轉型，強化從組裝、印刷電路板(PCB)、電子元件到高階半導體與物聯網設備的完整供應鏈。

### 國家半導體及先進電子產業 政策委員會

2024年10月成立，目標在推動半導體與先進電子作為核心發展重點。短期內期望透過吸引外資投資與技術進駐，提升電子製造產業的附加價值；長期則致力於發展半導體設計、晶圓製造、封裝測試及高階電子零組件等新興領域。

### 人工智慧策略與行動計畫

2022年7月正式通過，目標在推動人工智慧結合電子與製造產業的數位轉型。期望透過強化資料與運算基礎設施、培育AI與電子技術人才，促進智慧製造與高階電子產品研發發展。

### BOI投資優惠

2025年BOI的政策優惠降低進口關稅，依據《投資促進法》設置分級優惠制度，針對不同產業與技術層級提供支持，最高可享企業所得稅免稅期達13年。

## 配套措施

### 擴大印刷電路板(PCB)與智 慧電子製造獎勵措施

2024年3月泰國將印刷電路板(PCB)製造激勵措施擴大至涵蓋整個供應鏈，從材料、生產到測試皆納入投資優惠範圍。

### 投資與外籍專才政策

2025年1月泰國放寬外國人在高科技產業的投資限制、設立EEC專屬投資人簽證，以及放寬長期居留簽證(LTR)條件。

# 泰國產業政策重點說明

## ■ 產業政策

- **泰國4.0(Thailand 4.0)：**

2017年2月發布「泰國4.0」全國發展計畫，目標是推動高附加價值、創新驅動的經濟成長，以取代低附加價值的製造業。在電子產業領域，泰國政府鼓勵企業從低附加價值組裝轉向高技術製造，推動印刷電路板、電子零組件、感測器與半導體設備的在地化發展。同時透過東部經濟走廊(EEC)打造高科技產業聚落，提供基礎設施、研發中心與稅務減免，吸引外資進駐與技術轉移，帶動國家製造業邁向智慧化與區域供應鏈核心。

- **成立國家半導體及先進電子產業政策委員會：**

為落實「泰國4.0」產業升級目標，泰國政府於2024年10月成立國家半導體及先進電子產業政策委員會，短期政策聚焦於吸引外資與國際大廠技術落地，透過稅務減免與關稅優惠，鼓勵設立晶片封裝、測試及高階電子零組件廠區；長期則推動國內晶片設計、晶圓製造與先進材料研發能量，預計至2029年將吸引5,000億泰銖以上投資，以建立完整的半導體產業鏈，強化泰國在東南亞科技製造中的戰略地位。

- **人工智慧策略與行動計畫：**

2022年7月泰國政府批准「人工智慧策略與行動計畫」，鼓勵把AI布建在生產、品質、預測維護與供應鏈管理，推動工業4.0，目標是將人工智慧(AI)建構為推動數位經濟與高附加價值產業的重要引擎。此外，在電子產業方面，此政策將強化智慧電子與邊緣裝置的落地應用。

# 泰國產業政策重點說明

## ■ 配套措施

### • BOI投資優惠：

泰國投資促進委員會(BOI)依據《投資促進法》設置分級優惠制度，針對不同產業與技術層級提供支持，最高可享企業所得稅免稅期達13年。優惠架構分為「基本方案」與「額外獎勵」兩大類：前者依產業別給予基礎免稅年限；後者依據研發投入、IP產權、本地供應鏈開發、先進技術培訓或投資地點給予延長年限或加碼減免。

### • 成立國家半導體及先進電子產業政策委員會：

2024年3月泰國為吸引國際與在地企業投資上中游電子產業，泰國投資促進委員會(BOI)制定「智慧電子」專案分級制度，依技術含量與產業層級提供差異化優惠措施。同時，為強化在地供應鏈，政府亦將印刷電路板(PCB)製造激勵措施擴大至涵蓋整個供應鏈，從材料、生產到測試皆納入投資優惠範圍。

### • 投資與外籍專才政策：

2025年1月泰國為推動「泰國4.0」與東部經濟走廊(EEC)建設，泰國政府推出多項投資相關措施，包括放寬外國人在高科技產業的投資限制、設立EEC專屬投資人簽證，以及放寬長期居留簽證(LTR)條件。這些政策降低外資進入門檻，同時提供稅務優惠與行政便利，吸引全球電子與半導體企業在泰國設立研發與製造基地，帶動高附加價值投資與產業升級。

# 泰國電子產業結構

支援產業  
上游與

支援產業

金屬/金屬加工

昇貿、聚亨、美亞、優美科、  
新日鐵住金、浦項鋼鐵、山  
陽特殊製鋼、塔塔鋼鐵

IC設計

Allegro

半導體設備/材料

宏正、Asian  
Stanley、  
Dynavest

印刷包材

光群雷、裕同、  
SCG

機構件/模具

鉅祥、信錦、聯德控股、兆利、華祺、匯  
鑽科、IKKA、永冠、宇隆、旭品、富強鑫、  
金寶、樺漢、舒勒集團、Jtekt、Nidec

工具機/精密儀器

中砂、東台、  
Star Micronics

中游零組件與系統模組

半導體元件

Intel、Microchip、NXP、UTAC、On  
Semiconductor、ROHM、Lapis、Hana  
Semiconductor、STATS ChipPac

被動元件

金山電、加高、京瓷、村田製作所、東電化、  
NIC Components、ELNA、Sumida、三星電機、  
Samwha

連接器/線材

廣宇、健和興、今皓、鴻名、建舜電、  
良維、嘉基、映興、禾昌、矢崎、藤倉  
電子、I-PEX、Molex、Lear、ERNI

電源供應器

台達電、群電

面板

Sharp、TCL電子  
控股、LG  
Electronic、美倍  
亞

LED元件

光寶科、豐田合成

光學模組

致伸、Sharp、  
Canon、三星電機、  
NIKON

聲學模組

美律、致伸

電池模組

松下、GS-YUASA、  
Siam Furukawa

PCB

敬鵬、泰鼎、競國、台耀、華通、  
金像電、定穎、欣興、臻鼎、圓裕  
聯茂、台虹、群翊、牧德、志聖、  
京鼎、Mektron、藤倉電子、CMK、  
京瓷、日東電工、三星電機

終端產品  
下游組裝與

電子製造服務 (EMS)

金寶、廣達、大同、精英、英業達、SIIX、UMC Electronics、Kimball  
Electronics Group、Katolec、Sanmin、Benchmark、Ducommun、Celestica、  
WKK Technology、SMT Technologies、Fabrinet、SVI、Hana Microelectronics、  
Stars Microelectronics

電腦與周邊

廣明、銘異、中環、宏碁、華碩、微星、技嘉、群光、晟銘  
電、Toshiba、Seagate、Western Digital、Lenovo、Toshiba  
Sony、Samsung、HP、Dell、Apple

消費性電子

華碩、宏碁、HTC、Sharp、Samsung、LG、Apple、iMi、OPPO、Huawei、  
小米、Vivo、Nokia、Sony、Motorola、true、Lava、HITACHI、Sanyo、  
Panasonic、Canon、Casio、LG、Bosch & Siemens、Daikin、Haier、  
Electrolux、Fisher & Paykel、JVC

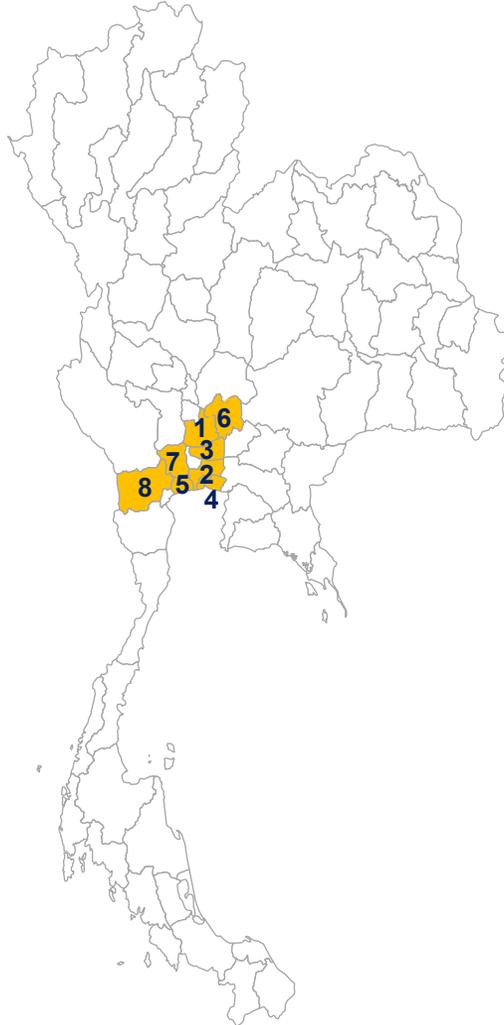
網通設備

上詮、Casio、  
HPE、Arris、  
Huawei、Nokia  
富士通

# 泰國主要電子製造產業聚落 (1/2)

## 中部

品牌廠	Samsung(韓)
電子製造服務 (EMS)	新金寶(臺)、SIIX(日)、Katolec(日)、Sanmina(美)、Benchmark(美)、Ducommun(美)、WKK Technology(港)、Fabrinet(泰)、SVI(泰)、Hana Microelectronics(泰)
PCB	敬鵬(臺)、泰鼎(臺)、Nippon Mektron(日)、日東電工(日)、藤倉電子(日)、Elec & Eltek(港)、競國(臺)、映泰(臺)、Hana Microelectronics(泰)、華通(臺)
半導體元件	富士電機(日)、ROHM(日)
被動元件	金山電(臺)、加高(臺)、東電化(日)、Sumida(日)、NIC Components(日)
連接器	藤倉電子(日)、矢崎(日)、健和興(臺)、建舜電(臺)、映星(臺)、信音(臺)、詮欣(臺)、正凌(臺)、住友(日)
電源供應器	台達電(臺)、東電化(日)
電池模組	台達電(臺)、松下(日)、GS-YUASA(日)
面板	Sharp(臺)、TCL電子控股(中)、LG Electronic(韓)
光學模組	Sharp(臺)、Canon(日)、NIKON(日)
LED元件	光寶科(臺)、豐田合成(日)
機構件	聯德(臺)
散熱模組	雙鴻(臺)、泰碩(臺)
印刷包材	光群雷(臺)、正美(臺)
電腦與周邊	Seagate(美)、Western Digital(美)、銘異(臺)



### 1. 大城府 Ayutthaya

- 電子製造服務 (EMS)：SIIX(日)、Katolec(日)、Benchmark(美)、Hana Microelectronics(泰)、Stars Microelectronics(泰)、新金寶(臺)
- 電子零組件：Nippon Mektron(日)、日東電工(日)、藤倉電子(日)、Canon(日)、東電化(日)、NIKON(日)、Seagate(美)、Western Digital(美)、Elec & Eltek(港)、KCE Technology(泰)、廣明(臺)、美蓓亞(日)、銘異(臺)、聯德(臺)、競國(臺)、Hana Microelectronics(泰)

### 2. 曼谷 Bangkok

- 品牌廠：Samsung(韓)
- 電子製造服務 (EMS)：WKK Technology(港)
- 電子零組件：光寶科(臺)、金山電(臺)、TCL電子控股(中)、矢崎(日)、LG Electronic(韓)、富士通(日)、富士電機(日)、欣興(臺)、群翊(臺)

### 3. 巴吞他尼府 Pathum Thani

- 電子製造服務 (EMS)：Sanmina(美)、SVI(泰)、Fabrinet(英屬開曼)、Elec & Eltek(港)、英業達(臺)
- 電子零組件：光寶科(臺)、藤倉電子(日)、ROHM(日)、NIC Components(日)、Sumida(日)、敬鵬(臺)、志超(臺)、富士電機(日)、牧德(臺)

### 4. 沙沒巴干府(北欖府) Samut Prakan

- 電子製造服務 (EMS)：SIIX(日)、華通(臺)
- 電子零組件：台達電(臺)、健和興(臺)、GS-YUASA(日)、松下(日)、矢崎(日)、映泰(臺)、建舜電(臺)、雙鴻(臺)、光群雷(臺)、正美(臺)、泰碩(臺)、映星(臺)、信音(臺)、詮欣(臺)、正凌(臺)、住友(日)、富士電機(日)、志聖(臺)

### 5. 龍仔厝府(沙沒沙空府) Samut Sakhon

- 電子製造服務 (EMS)：新金寶(臺)
- 電子零組件：豐田合成(日)、泰鼎(臺)

### 6. 北標府(沙拉武里府) Saraburi

- 電子製造服務 (EMS)：Ducommun(美)
- 電子零組件：藤倉電子(日)

### 7. 佛統府 Nakhon Pathom

- 電子製造服務 (EMS)：新金寶(臺)
- 電子零組件：Sharp(臺)

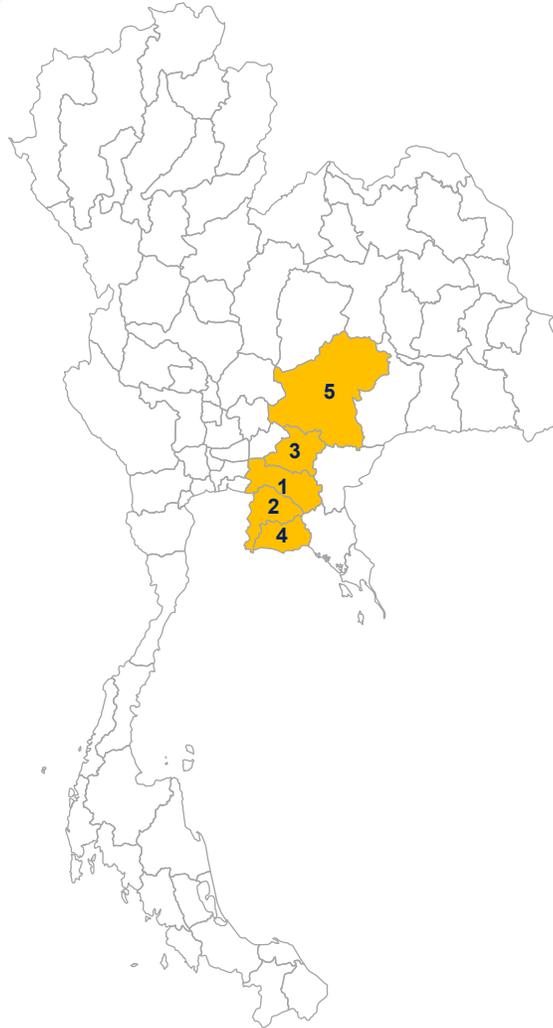
### 8. 拉差汶里府(叻丕府) Ratchaburi

- 電子零組件：加高(臺)

# 泰國主要電子製造產業聚落 (2/2)

## 東部

品牌廠	Samsung(韓)
電子製造服務 (EMS)	UMC Electronics(日)、Kimball Electronics Group(美)、住商電子(日)、Celestica(加)、SMT Technologies(馬)、廣達(臺)、大同(臺)、Katolec (日)
PCB	CMK(日)、日東電工(日)、三星電機(韓)、藤倉電子(日)、精英(臺)、金像電(臺)、定穎(臺)、圓裕(臺)
被動元件	厚聲(臺)、三星電機(韓)、Samwha(韓)
連接器	I-PEX(日)、矢崎(日)、Molex(美)、Lear(美)、廣宇(臺)、今皓(臺)、鴻名(臺)、萬泰科(臺)、萬旭(臺)、良維(臺)、Samtec(美)、住友(日)、健和興(臺)、聯穎(臺)
電源供應器	台達電(臺)、群電(臺)
電腦周邊	群光(臺)、旭品(臺)
電池模組	台達電(臺)、GS-YUASA(日)
面板	Sharp(臺)、LG(韓)
聲學元件	美律(臺)、致伸(臺)
光學模組	Sharp(臺)、三星電機(韓)、Canon(日)
LED元件	豐田合成(日)
機構件	兆利(臺)
電腦與周邊	Toshiba(日)、Western Digital(美)
半導體元件	Microchip Technology(美)、Analog Devices (美)



### 1. 北柳府(差春騷府) Chachoengsao

- 電子製造服務 (EMS)：UMC Electronics(日)
- 電子零組件：Sharp(臺)、群光(臺)、群電(臺)、良維(臺)、旭品(臺)、台達電(臺)、厚聲(臺)、GS-YUASA(日)、矢崎(日)、三星電機(韓)、兆利(臺)、Samwha(韓)、Molex(美)、住友(日)
- 半導體元件：Microchip Technology(美)
- 電腦與周邊：群光(臺)、晟銘電(臺)

### 2. 春武里府 Chonburi

- 品牌廠：Samsung(韓)
- 電子製造服務 (EMS)：Kimball Electronics Group(美)、Celestica(加)、廣達(臺)、大同(臺)、Katolec (日)
- 電子零組件：台虹(臺)、豐田合成(日)、日東電工(日)、富士通(日)、I-PEX(日)、HGST(美)、今皓(臺)、鴻名(臺)、精英(臺)、萬泰科(臺)、萬旭(臺)、群電(臺)、致伸(臺)、Samtec(美)、Samwha(韓)、住友(日)、京鼎(臺)、禾昌(臺)
- 半導體元件：Analog Devices (美)

### 3. 巴真府 Prachinburi

- 電子製造服務 (EMS)：住商電子(日)、SMT Technologies(馬)、金像電(臺)、定穎(臺)
- 電子零組件：圓裕(臺)、臻鼎(臺)、聯茂(臺)、Sharp(臺)、CMK(日)、Lear(美)、Western Digital(美)、藤倉電子(日)、廣宇(臺)、Canon(日)

### 4. 羅勇府 Rayong

- 電子零組件：美律(臺)、致伸(臺)、LG(韓)、住友(日)、健和興(臺)、聯穎(臺)、京鼎(臺)
- 網通設備：上詮(臺)

### 5. 呵叻府 Nakhonratchasima

- 電子製造服務 (EMS)：Benchmark(美)

# 各國主要電子大廠布局泰國概況

	美國	中國大陸	日本	韓國	臺灣	其他
品牌廠	HP	Haier	Sony、HITACHI、Sanyo、松下、Casio	Samsung、LG		Bosch & Siemens (德)、Electrolux(瑞典)
電子製造服務 (EMS)	Sanmina、Benchmark、Ducommun、Kimball Electronics Group		SIIX、UMC Electronics、住商電子、Katolec		新金寶、廣達、大同	Celestica(加)、WKK Technology(港)、SMT Technologies(馬)、Fabrinet(泰)、SVI(泰)、Hana Microelectronics(泰)
PCB			Nippon Mektron、藤倉電子、CMK、京瓷、日東電工	三星電機	敬鵬、競國、泰鼎、精英、映泰、華通、金像電、定穎、圓裕	Elec & Eltek(港)、KCE Technology(泰)、Hana Microelectronics(泰)
被動元件			京瓷、村田製作所、東電化、NIC Components、ELNA、富士通、Sumida	三星電機、Samwha	金山電、厚聲、加高	
連接器	Molex、Lear、Samtec		矢崎、藤倉電子、I-PEX、住友		廣宇、今皓、健和興、鴻名、康控、萬泰科、建舜電、萬旭、良維、映星、信音、詮欣、正凌、聯穎	ERNI(德)
電源供應器					台達電、群電	
面板		TCL電子控股	美蓓亞	LG Electronic	Sharp	
聲學元件					美律、致伸	
光學模組			Canon、NIKON	三星電機	Sharp	
印刷包材					光群雷	
電腦與周邊	Seagate、Western Digital、HGST		Toshiba		銘異、廣明、群光、旭品	
散熱模組					雙鴻、泰碩	
電池模組			松下、GS-YUASA		台達電	Siam Furukawa(泰)
機構件					信錦、聯德、兆利	
LED元件			豐田合成		光寶科	
半導體元件	Microchip、Analog Devices、UTAC、ON Semiconductor		ROHM、LAPIS Semiconductor、富士電機			NXP(荷)、Hana Semiconductor(泰)

# 泰國投資優惠框架

- 根據泰國投資促進委員會(BOI)的投資手冊內容，泰國投資優惠分為A1+、A1、A2、A3、A4、B共6個級別，係由基本方案再疊加額外獎勵，以此計算企業的投資項目可取得的企業所得稅免徵年限。
- 基本方案主要以產業別判定，而額外獎勵以提升競爭力、特定區域或是其他特殊獎勵措施進行衡量。

## 基本方案

依產業別  
最高免徵企業所得稅13年

- 農業
- 食品
- 生技
- 醫療



- 金屬及材料
- 化學品及石化
- 基礎建設

- 數位產業
- 創意產業
- 專業服務

## 額外獎勵

### 競爭力提升

- 研發
- 支持學術/研究機構，或技術和人力資源開發基金

- IP授權費
- 先進技術培訓
- 本地供應商發展
- 產品和包裝設計

### 特定區域

- 東部經濟走廊(EEC)
- 四個新經濟特區 (NEC, NeEC, CWEC, SEC)
- 經濟特區(SEZ)
- 南部邊境地區
- 所得最低的20府
- 科學及技術園區
- BOI推動的工業區

### 其他

- 智慧及永續的產業升級計畫
- 社會及地方發展投資計畫

# 泰國針對智慧電子產業之投資優惠

- 泰國致力於吸引企業投資在智慧電子及中上游電子產品，並透過分級稅賦減免機制，協助外資與本土企業於泰國布局高階電子供應鏈。依技術門檻及產業價值鏈定位，泰國的智慧電子產業適用於A1+、A1、A2、A3級別。
- 其中，具有高度研發或技術含量的**晶圓製造、電子設計、超級電容、半導體封裝測試**等項目，可享有8至13年的企業所得稅免稅期，且部分可享有**免稅金額無上限的優惠(A1+、A1)**。

級別	說明	智慧電子、中上游電子產品的投資項目	免徵企業所得稅	免徵設備進口關稅	出口產品免徵原材料進口稅	非稅賦優惠
A1+	泰國投資促進委員會(BOI)極力鼓勵、技術含量高的投資活動	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 晶圓製造</li> </ul>	10-13年 (免稅額無上限)	✓	✓	✓
A1	知識型產業，可增加國家競爭力的設計研發產業	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 電子設計</li> <li>• 儲能製造(電池、超級電容)</li> </ul>	8年 (免稅額無上限)	✓	✓	✓
A2	涉及國家基礎設施發展，高附加價值的高科技產業	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 半導體、IC製造或封測</li> <li>• PCB及其零組件製造</li> <li>• 新擴展的合格活動以支持PCB製造</li> </ul>	8年	✓	✓	✓
A3	對泰國發展有重要意義的高技術產業	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 電器產品、設備及其零組件製造</li> </ul>	5年	✓	✓	✓
A4	增加國內原材料價值及加強產業鏈發展產業	-	3年	✓	✓	✓
B	沒有使用高科技但對產業鏈發展仍具重要性的配套產業	-	-	✓	✓	✓

# 泰國勞動法律規範

## 工時/工資

## 保險

## 特殊規定

### 法定工時：

- 每日以8小時或每週48小時為限，傷害性工作則每日最多7小時或每週最高42小時。

### 雇主負擔(5%)：

- 工商及人壽保險(1.50%)
- 老年津貼(3%)
- 失業補助(0.50%)

### 產假規範：

- 女性從業人員分娩前後合計之產假98天(包含產檢時請假天數)
- 產假期間帶薪休假不超過45天

### 加班給付：

- 平日加班為工資的 1.5 倍；假日工作在正常工時內，若是原本有薪則給付 1 倍(合計2倍)，若無薪則給付 2 倍；若是假日超過正常工時的加班，則給付 3 倍。

### 勞工負擔(5%)：

- 工商及人壽保險(1.50%)
- 老年津貼(3%)
- 失業補助(0.50%)

### 外國勞工規定：

- 原則上一家公司若非 BOI 投資案，聘請 1 位外國人需有至少 4 位泰國籍全職員工(且每位泰籍員工須正式列於薪資、社會保險登記中)；但 BOI 核准或促進公司、代表處/分公司等架構則可獲豁免或採不同比例。

### 最低工資規範：

- 泰國的最低工資制度採用區域分級方式，根據各省的經濟發展程度和生活成本，設定不同的標準。
- 截至2025年7月1日，泰國全國的最低日薪範圍從337泰銖至400泰銖不等(約10.35至12.28美元)。

### 政府補貼(2.75%)：

- 工商及人壽保險(1.50%)
- 老年津貼(1%)
- 失業補助(0.25%)

### 其他規定：

- 根據 BOI 2025 年通過之『Por. 8/2568 號公告』製造業 BOI 投資案若員工總數超過 100 人，必須確保至少 70 % 員工為泰籍。

註：以上為報告發布時的規定，最新規範以查詢時所公布為準

# 泰國主要電子業臺商布局動態(1/9)

產業類別	公司	產銷動態與發展策略
機構件	jpp	<ul style="list-style-type: none"><li>2025年5月29日，斥資8,600萬泰銖(折合約新臺幣8,292萬元)於泰國挽浦工業區(Bangpoo)興建第二座自動化噴烤漆廠，將配備全自動化噴烤系統及附屬設施，以應對近期非航太產能需求擴增，強化公司在工業塗裝領域的接單能力與營運效率。</li></ul>
被動元件	三集瑞	<ul style="list-style-type: none"><li>2025年3月13日，為因應業務國際化布局及擴展不同區域生產基地，提升全球布局彈性及競爭力，投資設立泰國子公司及規劃取得土地，預計投資金額約2,500萬美元(約新臺幣7.81億元)。</li><li>2025年5月2日，投資2.49億泰銖(約新臺幣2.33億元)新設子公司Trio Electronics (Thailand) Company Limited，以因應業務國際化布局與區域生產基地擴展，提升全球營運彈性與競爭力。</li><li>2025年9月26日，子公司 Trio Electronics (Thailand) Company Limited以 7.38億泰銖(約新臺幣7.12億元)取得泰國羅勇府工業區土地，進駐東部經濟走廊(EEC)產業聚落，擴充電感器產能。</li></ul>
光電	億光	<ul style="list-style-type: none"><li>2025年3月13日，因應地緣政治風險，預計投資1,150萬美元(約新臺幣35.64億元)設立 Everlight Electronics (Thailand) Co.,Ltd，成為億光在苗栗銅鑼廠之外，下一個重要生產據點。</li></ul>

# 泰國主要電子業臺商布局動態(2/9)

產業類別	公司	產銷動態與發展策略
半導體	中砂	<ul style="list-style-type: none"><li>2025年1月22日，子公司KINIK-Thai以4.5億泰銖(約新臺幣4.24億元)，收購日本三井金屬鑛業旗下泰國子公司，藉此切入日系客戶供應鏈，並擴大東南亞市場佔有率。</li></ul>
半導體	京鼎	<ul style="list-style-type: none"><li>2025年8月8日，子公司 UniEQ Integrated Technology Co., Ltd. 增資金額10.84億泰銖(約新臺幣10.22億元)，為當地擴產計畫提供穩健資金支持，以加速東南亞製造布局。</li><li>2025年8月8日，子公司 UniEQ Integrated Technology Co., Ltd. 以6.4億泰銖(約新臺幣6.04億元)取得羅勇府 Pluakdaeng區土地與廠房，藉由購置現成廠房縮短建置期，快速擴充產能以滿足客戶需求。</li></ul>
散熱模組	動力	<ul style="list-style-type: none"><li>2025年4月2日，投資1,200萬美元(約新臺幣3.78億元)設立泰國子公司 POWER LOGIC TECH (THAILAND) CO., LTD，以滿足公司海外業務發展需求。</li><li>2025年5月9日，子公司 POWER LOGIC TECH (THAILAND) CO., LTD 以1.97億泰銖(約新臺幣1.83億元)購置泰國春武里府之土地與廠房，以配合集團營運策略，擴展海外業務據點。</li></ul>

# 泰國主要電子業臺商布局動態(3/9)

產業類別	公司	產銷動態與發展策略
電腦及周邊	協益	<ul style="list-style-type: none"><li>2025年8月8日，將泰國子公司投資總額調升至泰銖1.3億元(約新臺幣1.23億元)，藉由追加資本支出擴充生產規模與設備，以靈活應對客戶訂單增長並強化東南亞製造量能。</li></ul>
電源供應器	台達電	<ul style="list-style-type: none"><li>2025年2月14日，為持續深化泰國業務布局，旗下泰達電宣布斥資34.24億泰銖(約新臺幣34.42億元)興建3座新廠，同時斥資1,313.2萬美元向母公司台達電購買生產用的機器設備。此次因應未來業務發展需求，投入9.45億泰銖(約新臺幣9.5億元)自地委建D16、D17廠，並同步斥資9.42億泰銖(約新臺幣9.47億元)自地委建D18廠。</li><li>2025年4月2日，子公司 Delta Electronics (Thailand) Public Company Limited 取得位於泰國北欖府邦博區安瑞亞產業園區(ARAYA Land Development Company Limited)約24萬元平方公尺土地，交易總金額約新臺幣17.8億元，以因應未來業務發展所需。</li><li>2025年4月25日，子公司Delta Electronics (Thailand) Public Company Limited(DET)自關係企業Delta Electronics Int'l (Singapore) Pte. Ltd.以2,121.8萬美元(約新臺幣65.99億元)取得機器設備，藉由集團內部資源整合引進先進製程，旨在提升泰國廠區自動化生產效益。</li></ul>

# 泰國主要電子業臺商布局動態(4/9)

產業類別	公司	產銷動態與發展策略
電源供應器	台達電	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2025年9月8日，落實泰國D16、D17及D18新廠建設計畫，工程總價款暫估約34.24億泰銖(約34.42億元新臺幣)，加速完善廠房基礎設施，確保新產能如期上線以承接訂單。</li><li>• 2025年10月24日，子公司向日本富士機械(FUJI)分批採購SMT相關自動化設備，合計約3,580萬美元(約新台幣11.17億元)，旨在強化PCBA製程能力、提升泰國廠區之生產效率與良率。</li></ul>
PCB	定穎	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2025年5月29日，子公司 Dynamic Technology Manufacturing (Thailand) Co., Ltd.增資19億泰銖(約新台幣18.2億元)，以因應在泰國生產基地的經營與發展需求，強化營運資源與後續成長動能。</li></ul>

# 泰國主要電子業臺商布局動態(5/9)

產業類別	公司	產銷動態與發展策略
EMS	廣達	<ul style="list-style-type: none"><li>2025年11月11日，子公司以9.5億泰銖(約新臺幣約9億元)啟動泰國新廠房興建工程發包案，以支應伺服器與高效能運算(HPC)業務的產能擴充需求。</li></ul>
PCB	揚博	<ul style="list-style-type: none"><li>2025年3月12日，隨著客戶轉進東南亞設廠且陸續進行裝機，為就近與客戶作密切溝通及售後服務並掌握商機，擬在泰國設立服務據點。</li></ul>
PCB	敬鵬	<ul style="list-style-type: none"><li>2025年11月11日，子公司與中國建築工程(泰國)公司以7.8億泰銖(約新臺幣6.6億元)簽訂自地委建工程契約，因應集團生產基地的長期營運需求。</li></ul>
電腦及周邊	精英	<ul style="list-style-type: none"><li>2025年2月21日，子公司精英科技(泰國)投資4,942萬泰銖(約新臺幣4,760萬元)購置機器設備，以因應未來營運發展與生產所需。</li></ul>

# 泰國主要電子業臺商布局動態(6/9)

產業類別	公司	產銷動態與發展策略
PCB	欣興	<ul style="list-style-type: none"><li>2025年1月22日，子公司UNIMICRON (THAILAND) CO., LTD. 投資10.59億泰銖(約新臺幣10.12億元)，自地委建方式興建廠房相關工程，加速建置東南亞PCB生產基地。</li></ul>
電腦及周邊	汎瑋	<ul style="list-style-type: none"><li>2025年3月12日，預計投資120萬美元(約新臺幣3,793萬元)於泰國設立新廠，以因應業務國際化布局，擴展不同區域國家生產基地降低地緣經濟影響，增強競爭力以提供跨國客戶分散供應國來源需求以降低其受區域衝突影響。</li></ul>
PCB	耀華	<ul style="list-style-type: none"><li>2025年3月14日，子公司增資15億泰銖(約新臺幣14.1億元)，以深化當地布局。</li></ul>
電腦及周邊	科嘉	<ul style="list-style-type: none"><li>2025年5月13日，子公司增資600萬泰銖(約新臺幣578萬元)，以充實當地營運資金，並作為長期投資用途。</li></ul>
電子零組件	正凌	<ul style="list-style-type: none"><li>2025年3月20日，以1.28億泰銖(約新臺幣1.21億元)於泰國北攬府(Samut Prakan)工業園區購置土地，建置東南亞生產據點，旨在分散地緣政治風險並擴充連接器產能，以滿足客戶對供應鏈韌性之要求。</li><li>2025年5月7日，子公司將投資1億泰銖(約新臺幣9,563萬元)新設泰國企業 Nextronics Engineering (Thailand) Co., Ltd，以因應市場營運發展及全球供應鏈布局設廠。</li></ul>

# 泰國主要電子業臺商布局動態(7/9)

產業類別	公司	產銷動態與發展策略
電腦及周邊	致伸	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2025年1月20日，子公司Tymphany Acoustic Technology (Thailand) Co., Ltd. 投資2.84億泰銖(約新臺幣2.74億元)，興建泰國廠倉庫及餐廳等計畫，優化廠區物流運作效率與員工福利設施，完善營運機能。</li><li>• 2025年1月20日，子公司Primax Electronics (Thailand) Co., Ltd.投資3.85億泰銖(約新臺幣3.87億元)，用於泰國廠鋼構廠房及變電站等，以強化在地電力基礎建設與生產腹地。</li><li>• 2025年7月21日，落實泰國擴建計畫，簽署泰銖6.94億元(約新臺幣6.68億元)之建廠工程合約，預計於2025年11月完工，加速提升泰國產能比重，以滿足客戶對供應鏈韌性之要求。</li></ul>
PCB	聯茂	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2025年3月7日，在地緣政治影響下，因應客戶在高階電子材料上的需求以及全球供應鏈的變化，聯茂泰國廠擴建將於2025年上半年開始量產，第二期資本支出約投資14.7億泰銖(約新臺幣14.2億元)。</li></ul>
電子零組件	雙鴻	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2025年3月7日，子公司泰鴻科技有限公司以9.45億泰銖(約新臺幣9.1億元)自地委建，加速擴充伺服器液冷與氣冷散熱模組產能，落實全球供應鏈多元化策略。</li></ul>
PCB	騰輝	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2025年11月7日，子公司 Ventec Electronics (Thailand) Co., Ltd.投資泰銖4.88億元(約新臺幣4.66億元)啟動自地委建廠房工程，以強化當地生產能量並支應客戶需求。</li></ul>

# 泰國主要電子業臺商布局動態(8/9)

產業類別	公司	產銷動態與發展策略
電腦及周邊	臻鼎	<ul style="list-style-type: none"><li>2025年11月，子公司Peng Shen Technology (Thailand) Co., Ltd.投資泰銖23.7億元(約新臺幣22.8億元)自地委建新建廠房及餐廳工程，以因應AI伺服器強勁需求。</li></ul>
連接器	良維	<ul style="list-style-type: none"><li>2025年8月8日，子公司 LONGWELL COMPANY (THAILAND) CO., LTD增資泰銖 3.5 億元(約新臺幣3.4億元)，以支持泰國子公司營運與發展。</li></ul>
EMS	英業達	<ul style="list-style-type: none"><li>2025年3月11日，投資5,395萬美元(約新臺幣17.1億元)用以廠房裝修及產線設備購置，以應對美國關稅政策的不確定性。</li></ul>

# 泰國主要電子業臺商布局動態(9/9)

產業類別	公司	產銷動態與發展策略
PCB	金像電	<ul style="list-style-type: none"><li>2025年4月10日，子公司 Gold Circuit Electronics (Thailand) Co., Ltd. 增資5,000萬美元(約新臺幣15.62億元)，擴充海外生產據點。</li></ul>
機構件	鑫禾	<ul style="list-style-type: none"><li>2025年3月6日，子公司Sinher Technology (Thailand) Co.,Ltd.投資373萬泰銖(約新臺幣359萬元)，取得泰國春武里府(Chonburi)廠房使用權，以租賃現有廠房模式快速建立筆電樞紐產線，透過最具成本效益與彈性之方式切入東南亞製造體系。</li></ul>
PCB	華通	<ul style="list-style-type: none"><li>2025年1月20日，子公司COMPEQ (THAILAND) CO., LTD.投資新臺幣3.42億元購置機器設備，以支應當地營運與生產需求，提升產線設備量能與製程效率，強化泰國據點供應能力。</li><li>2025年3月7日，子公司華通精密線路板(惠州)股份有限公司擬赴泰國投資30億泰銖(約新臺幣28.89億元)，推進海外產能布局與供應鏈多元化，貼近主要客戶供應需求，降低單一生產集中風險。</li><li>2025年4月30日，子公司COMPEQ (THAILAND) CO., LTD.以新臺幣3.14億元購入一批機器設備，以快速補強既有產線設備配置，縮短產能建置時程。</li></ul>
電子材料	鼎炫	<ul style="list-style-type: none"><li>2025年5月28日，子公司隆揚電子有限公司投資4.5億泰銖(約合新臺幣4.33億元)，啟動泰國生產基地土建工程案，以支援該生產基地基礎建設，強化營運布局。</li></ul>

# 東協五國及印度電子產業地圖

壹、東協五國及印度總體與電子產業趨勢

貳、東協五國及印度電子產業地圖

– 印度

– 印尼

– 馬來西亞

– 菲律賓

– 泰國

– 越南

- 產業發展概述
- 產業政策
- 產業結構及聚落
- 區域投資優惠及勞動法規
- 主要廠商布局動態

參、結論

# 越南產業發展概述



1. 北寧 (Bac Ninh)
2. 富壽 (Phu Tho)
3. 河內市 (Hanoi City)
4. 海防市 (Hai Phong City)
5. 胡志明市 (Ho Chi Minh City)

## 總體經濟

- 越南統計總局公布2024年經濟成長率為**7.1%**，成長率雖低於於2018年及2019年，但仍是東協表現最佳，反映越南經濟仍然強勁。
- 越南2024年外國直接投資(FDI)為**382.3**億美元，較2023年成長**4.4%**，前三大投資國為新加坡(102.1億美元)、韓國(70.6億美元)、中國(47.3億美元)，前三大投資產業為製造加工業(255.8億美元)、房地產(63.1億美元)、電力生產(14.2億美元)。
- 越南2024年進口值為**3,791.3**億美元，出口值為**4,032.4**億美元，順差為**40.8**億美元，順差為**241.1**億美元，主要從中國、韓國及臺灣進口機械設備、電腦、手機及零組件，出口手機及零組件、紡織服裝、機械設備至美國、中國及歐洲。

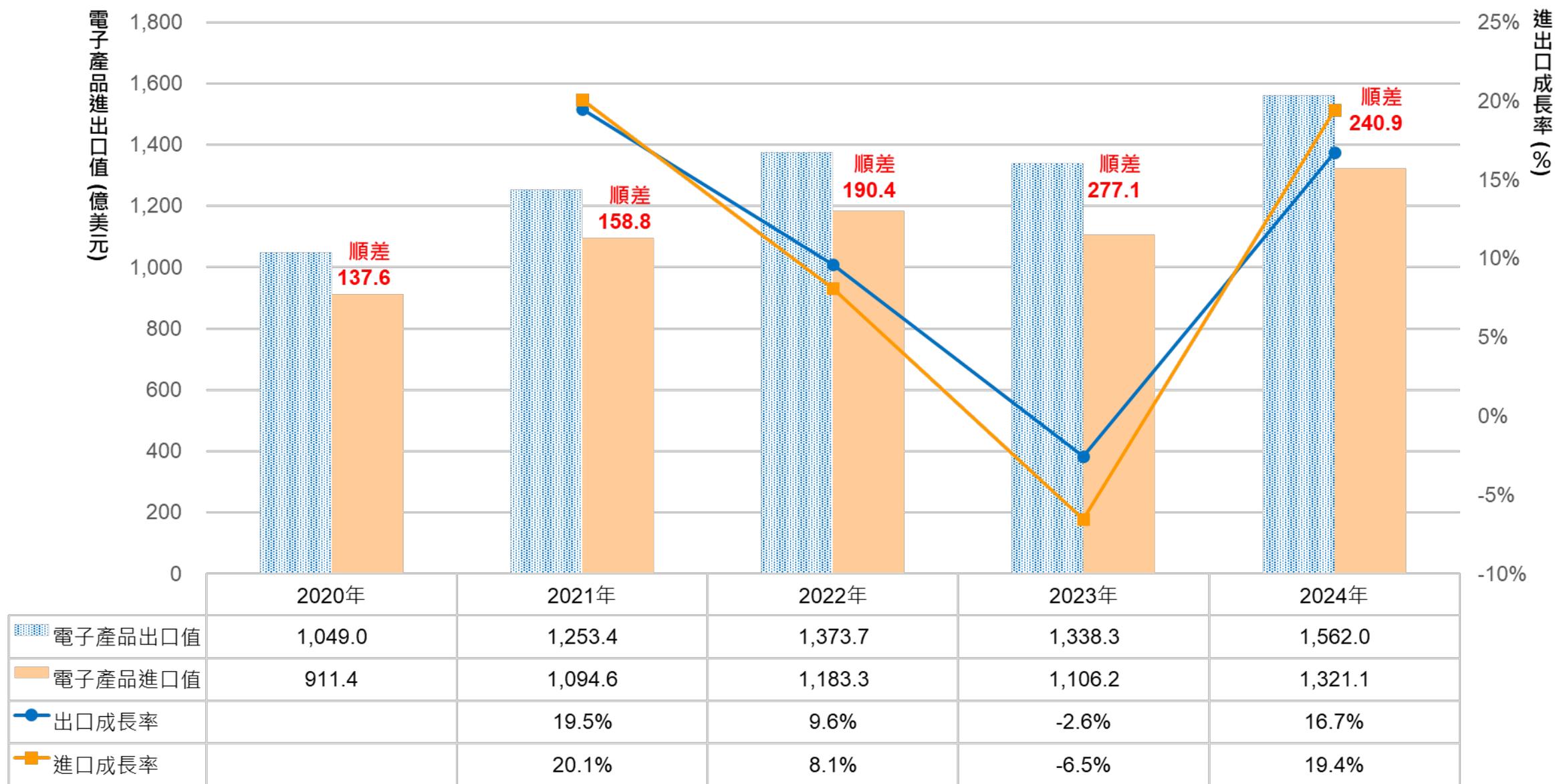
## 產業成長動能

- 越南以優越的地理位置、快速發展的市場，以及與多國簽訂自由貿易協定等優勢，吸引國際手機及電腦相關電子供應鏈廠商至當地投資設廠。
- 越南電子產品出口持續成長，除手機等通訊產品貢獻外，近年因大廠增加越南當地封測產能，帶動半導體對電子產品出口成長貢獻之動能。

## 主要電子產業聚落

- 越南主要電子產業聚落位於北越之**北寧 (Bac Ninh)**、**富壽 (Phu Tho)**、**河內市 (Hanoi City)**、**海防市 (Hai Phong City)**以及南越之**胡志明市 (Ho Chi Minh City)**。

# 越南電子產品進出口值與成長率



# 越南產業推動政策總覽



越南政府積極推動產業升級政策，包含工業4.0技術升級、國家數位轉型計畫等，將電子製造列為發展重點，加速招攬跨國電子製造商至當地投資設廠，並加碼投資優惠，期望建構完整電子製造產業鏈，落實越南製造之目標。

## 產業政策

### 越南半導體產業至2030年發展策略及2050年願景

2024年推出「越南半導體產業至2030年發展策略及2050年願景」，確立於2050年越南半導體產業年營收規模達1,000億美元以上之目標。

### 數位經濟發展國家行動計畫

2024年11月越南公布「2024-2025年數位經濟發展國家行動計畫」，以達成「越南至2025年國家數位經濟發展戰略及展望2030年計畫」設定之目標目標包括：發展數位政府、數位經濟、數位社會；建設具有全球競爭力的數位企業。

### 促進輔助工業發展解決方案

2021年6月頒布新規定，針對紡織服務、皮革鞋業、電子零組件、汽車、機械製造等目標產業，發展生產用於組裝成品的原材料、配件、零組件及備件，可享15年所得稅優惠，即4年0%，9年5%，2年10%，之後恢復為20%稅率。

## 配套措施

### 投資優惠措施

越南修訂《企業所得稅法》，於2025年10月1日生效，根據修訂後的企業所得稅框架，進駐工業區不再享有「2免4減半」優惠政策，但高科技製造業、半導體、再生能源、綠氫能、電動車等，可享最長15年10%企業所得稅。

# 越南產業政策重點說明

## ■ 產業政策

### • 越南半導體產業至2030年發展策略及2050年願景：

2024年9月確立越南國家半導體發展藍圖。2024-2030年目標培育100家IC設計企業、1家小型晶片製造廠及10家封裝測試廠；產業年營收達250億美元，並培育5萬名半導體工程師；2030-2040年，結合自主研發與外資，將規模擴大至200家設計企業、2家晶片製造廠及15家封測廠，年營收目標提升至500億美元，工程師增至10萬名；2040-2050年設立至少300家IC設計企業、3家晶片製造廠、20家半導體封裝測試廠，掌握半導體領域之研發，使越南半導體產業年營收規模突破1,000億美元。

### • 2024-2025年數位經濟發展國家行動計畫：

越南提出四大核心任務以落實國家數位戰略。首先，確立資通訊技術為數位經濟基礎產業；其次，加速提升數據品質與流通應用；第三，推動產業數位轉型，優先聚焦貿易、農、工、旅遊及物流業，發展智慧農業與綠色製造；最後，強化數位治理，透過試行公務虛擬助理及建置智慧運營中心，提升中央與地方行政效能。

### • 促進輔助工業發展解決方案：

2021年6月頒布新規定，針對紡織服務、皮革鞋業、電子零組件、汽車、機械、高科技等目標產業，發展生產用於組裝成品的原材料、配件、零組件及備件，可享15年所得稅優惠，即4年0%，9年5%，2年10%，之後恢復為20%稅率。此外，投資優惠尚有免徵進口稅及土地租金減免。

## ■ 配套措施

### • 企業所得稅法：

2025年，越南投資優惠係以企業營業額定義「基本稅率」，針對投資地區及產業類別，劃分「投資優惠稅率」，進一步「免稅、減稅」。越南《企業所得稅法》新制10月上路後，進駐工業區不再享有「2免4減半」，將依產業類別嚴格審查適用；2024年開始實施全球最低稅負制，將針對集團合併收入達7.5億歐元之跨國企業徵收15%之營利事業所得稅補充款，規定需在2026年6月30日前申報。

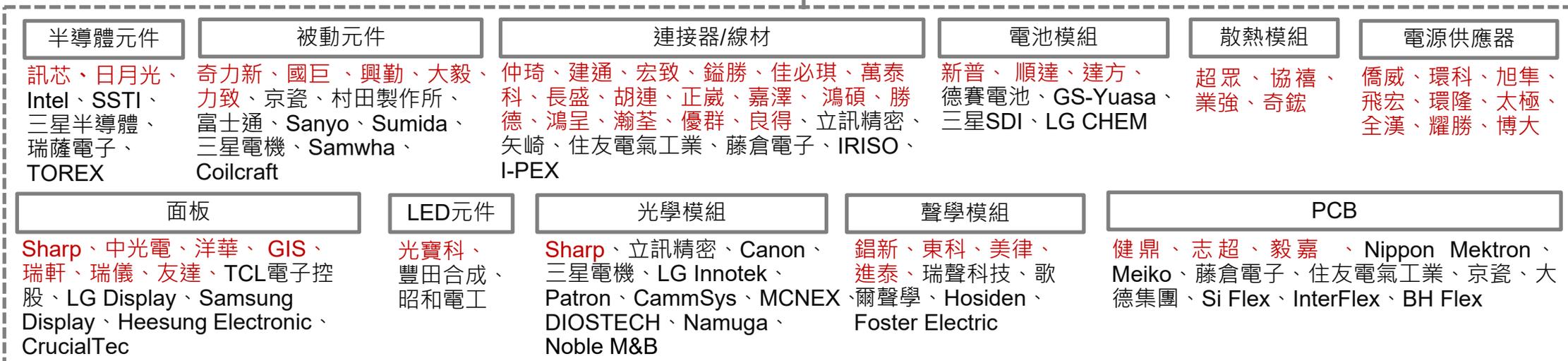
# 越南電子產業結構

支援產業

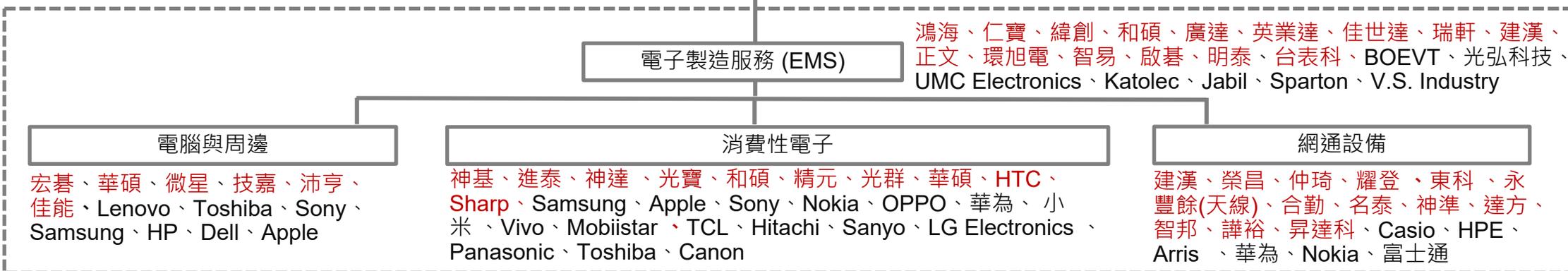
支援產業  
上游與



中游零組件與系統模組



終端產品  
下游組裝與



# 越南主要電子製造產業聚落 (1/2)

## 北越



### 1. 太原省 Thai Nguyen

- 品牌廠：Samsung(韓)
- 電子製造服務(EMS)：光弘科技(中)
- 電子零組件：三星電機(韓)、韓國端子工業(韓)

### 2. 北寧省 Bac Ninh

- 品牌廠：Samsung(韓)
- 電子製造服務(EMS)：鴻海(臺)、建漢(臺)、V.S. Industry(馬)、啟碁(臺)
- 電子零組件：鴻騰六零八八(臺)、環科(臺)、立訊精密(中)、德賽電池(中)、Hosiden(日)、Si Flex(韓)、訊芯(臺)、瑞聲科技(中)、歌爾聲學(中)、住友電氣工業(日)、Canon(日)、昭和電工(日)、Foster Electric(日)、三星SDI(韓)、三星半導體(韓)、Samsung Display(韓)、旭隼(臺)、僑威(臺)、Patron(韓)、神基(臺)、Crucial Tec(韓)、鎰勝(臺)、進泰(臺)、鴻準(臺)、毅嘉(臺)、環隆(臺)、新普(臺)、佳必琪(臺)、GIS(臺)、鴻呈(臺)、瀚荃(臺)
- 網通設備：譚裕(臺)、昇達科(臺)

### 3. 富壽省 Phu Tho

- 電子製造服務(EMS)：鴻海(臺)、仁寶(臺)、智易(臺)、智邦(臺)
- 電子零組件：瑞聲科技(中)、BH Flex(韓)、CammSys(韓)、大德集團(韓)、DIOSTECH(韓)、InterFlex(韓)、Sekonix(韓)、Namuga(韓)

### 4. 河內市 Hanoi

- 電子製造服務(EMS)：Katolec(日)、英業達(臺)
- 電子零組件：洋華(臺)、僑威(臺)、超眾(臺)、Meiko(日)、住友電氣工業(日)、村田製作所(日)、Canon(日)、富士通(日)、HIROSE(日)、Panasonic(日)、Namuga(韓)、訊芯(臺)、尼得科(日)、太極(臺)、鴻呈(臺)

### 5. 海防市 Hai Phong

- 品牌廠：Samsung(韓)
- 電子製造服務(EMS)：瑞軒(臺)、和碩(臺)、環旭電(臺)
- 電子零組件：韓國端子工業(韓)、住友電氣工業(日)、鋁新(臺)、東科(臺)、宏致(臺)、新至陞(臺)、協禧(臺)、萬泰科(臺)、胡連(臺)、勝德(臺)、光寶科(臺)、奇力新(臺)、仲琦(臺)、矢崎(日)、Sumida(日)、豐田合成(日)、LG Innotek(韓)、LG CHEM(韓)、LG Display(韓)、LG Electronics(韓)、飛宏(臺)、科嘉(臺)、國巨(臺)、興勤(臺)、大毅(臺)、瑞軒(臺)、全漢(臺)、耀勝(臺)、日月光(臺)

### 6. 興安省 Hung Yen

- 電子零組件：Nippon Mektron(日)、京瓷(日)、優群(臺)、嘉澤(臺)、鑫禾(臺)

### 7. 寧平省 Ninh Binh

- 電子製造服務(EMS)：正文(臺)、佳世達(臺)、緯創(臺)、啟碁(臺)、明泰(臺)、廣達(臺)、台表科(臺)
- 電子零組件：MCNEX(韓)、信錦(臺)、達方(臺)、鴻碩(臺)、兆利(臺)、奇鋳(臺)、友達(臺)、良得(臺)、順達(臺)、力致(臺)、博大(臺)、志超(臺)

### 8. 廣寧省 Quang Ninh

- 電子製造服務(EMS)：鴻海(臺)、光寶(臺)
- 電子零組件：乙盛(臺)、業強(臺)

品牌廠	Samsung(韓)、LG Electronics(韓)
電子製造服務(EMS)	鴻海(臺)、仁寶(臺)、瑞軒(臺)、緯創(臺)、建漢(臺)、和碩(臺)、正文(臺)、環旭電(臺)、智易(臺)、Katolec(日)、佳世達(臺)、UMC Electronics(日)、V.S. Industry(馬)、啟碁(臺)、明泰(臺)、光弘科技(中)、智邦(臺)、英業達(臺)、廣達(臺)、台表科(臺)
PCB	Meiko(日)、住友電氣工業(日)、Nippon Mektron(日)、京瓷(日)、Si Flex(韓)、InterFlex(韓)、BH Flex(韓)、大德集團(韓)、毅嘉(臺)、志超(臺)
被動元件	奇力新(臺)、村田製作所(日)、京瓷(日)、Sumida(日)、富士通(日)、三星電機(韓)、國巨(臺)、興勤(臺)、大毅(臺)、力致(臺)
連接器	鴻騰六零八八(臺)、立訊精密(中)、萬泰科(臺)、Hosiden(日)、住友電氣工業(日)、鴻碩(臺)、IRISO(日)、矢崎(日)、韓國端子工業(韓)、勝德(臺)、宏致(臺)、仲琦(臺)、胡連(臺)、鎰勝(臺)、鴻呈(臺)、瀚荃(臺)、優群(臺)、良得(臺)
電源供應器	僑威(臺)、環科(臺)、飛宏(臺)、旭隼(臺)、環隆(臺)、太極(臺)、全漢(臺)、耀勝(臺)、博大(臺)
電池模組	德賽電池(中)、三星SDI(韓)、LG CHEM(韓)、新普(臺)、順達(臺)
面板	洋華(臺)、Samsung Display(韓)、LG Display(韓)、GIS(臺)、瑞軒(臺)
聲學元件	歌爾聲學(中)、瑞聲科技(中)、進泰(臺)、東科(臺)、Hosiden(日)、Foster Electric(日)、鋁新(臺)
光學模組	立訊精密(中)、Canon(日)、三星電機(韓)、Patron(韓)、Sekonix(韓)、CammSys(韓)、DIOSTECH(韓)、Namuga(韓)、LG Innotek(韓)、MCNEX(韓)
LED元件	光寶科(臺)、豐田合成(日)、Resonac(日)
半導體元件	日月光(臺)
機構件/散熱模組	神基(臺)、超眾(臺)、協禧(臺)、新至陞(臺)、信錦(臺)、兆利(臺)、業強(臺)、科嘉(臺)、乙盛(臺)、奇鋳(臺)、鑫禾(臺)、新日興(臺)

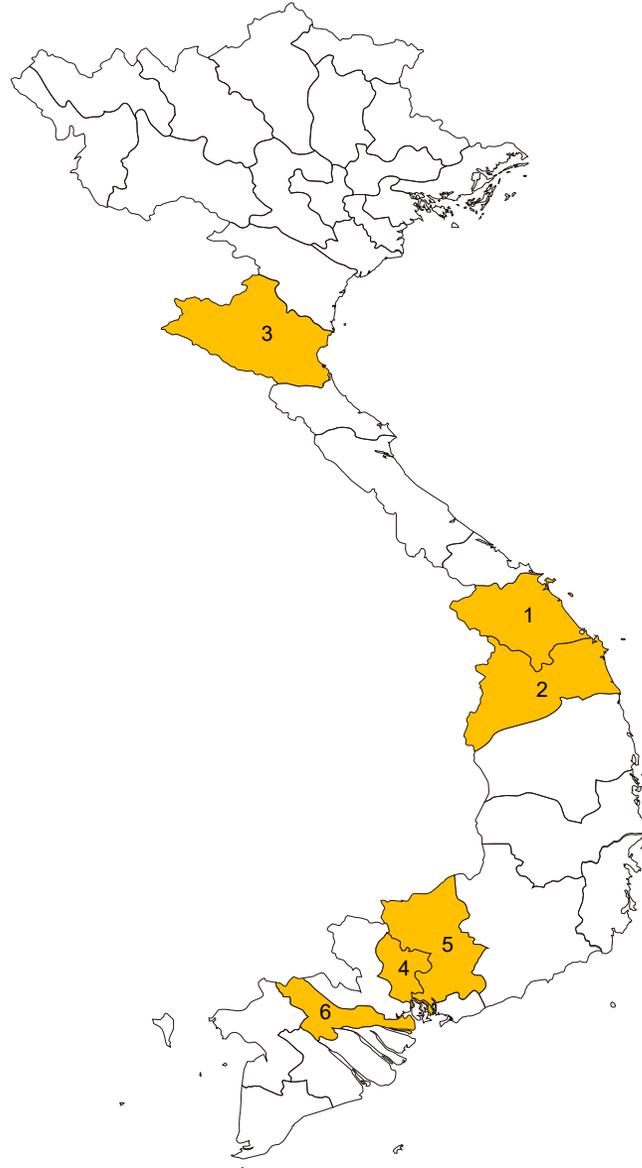
# 越南主要電子製造產業聚落 (2/2)

## 中越

PCB	藤倉電子(日)
被動元件	村田製作所(日)、Sumida(日)、Coilcraft(美)
連接器	藤倉電子(日)
聲學元件	Foster Electric(日)、美律(臺)

## 南越

品牌廠	Samsung(韓)
電子製造服務 (EMS)	Jabil(美)、Sparton(美)
PCB	健鼎(臺)
被動元件	村田製作所(日)、Sanyo(日)、Samwha(韓)
連接器	矢崎(日)、藤倉電子(日)、I-PEX(日)、Samtec(美)、建通(臺)、長盛(臺)、正崙(臺)、佳必琪(臺)、鎰勝(臺)
電池模組	GS-YUASA(日)、LG CHEM(韓)、達方(臺)
面板	Sharp(臺)、TCL電子控股(中)、中光電(臺)
聲學元件	Foster Electric(日)、鋁新(臺)
光學模組	Sharp(臺)、先進光(臺)、DigitalOptics(韓)、Noble M&B(韓)、瑞儀(臺)
半導體元件	Intel(美)、SSTI(越)、TOREX(日)、瑞薩電子(日)



### 1. 峴港市 Da Nang

- 電子零組件：藤倉電子(日)、村田製作所(日)、Foster Electric(日)、Coilcraft(美)

### 2. 廣義 Quang Ngai

- 電子零組件：Sumida(日)、Foster Electric(日)

### 3. 義安 Nghe An

- 電子零組件：美律(臺)、宣德(臺)、瑞儀(臺)

### 4. 胡志明市 Ho Chi Minh City

- 品牌廠：Samsung(韓)
- 電子製造服務 (EMS)：Sparton(美)
- IC設計：世芯(臺)
- 電子零組件：TCL電子控股(中)、Foster Electric(日)、藤倉電子(日)、GS-YUASA(日)、I-PEX(日)、日東電工(日)、TOREX(日)、矢崎(日)、建通(臺)、鍊德(臺)、Sharp(臺)、先進光(臺)、鋁新(臺)、長盛(臺)、DigitalOptics(韓)、LG CHEM(韓)、正崙(臺)、HIROSE(日)、中光電(臺)、Intel(美)、SSTI(越)、佳必琪(臺)、Noble M&B(韓)、瑞薩電子(日)、佳能(臺)、健鼎(臺)、鎰勝(臺)

### 5. 同奈 Dong Nai

- 電子製造服務 (EMS)：BOEVT(中)
- 電子零組件：藤倉電子(日)、村田製作所(日)、富士通(日)、Sanyo(日)、Samwha(韓)、Samtec(美)、TCL電子控股(中)、鍊德(臺)、健鼎(臺)、達方(臺)

### 6. 同塔省 Dong Thap

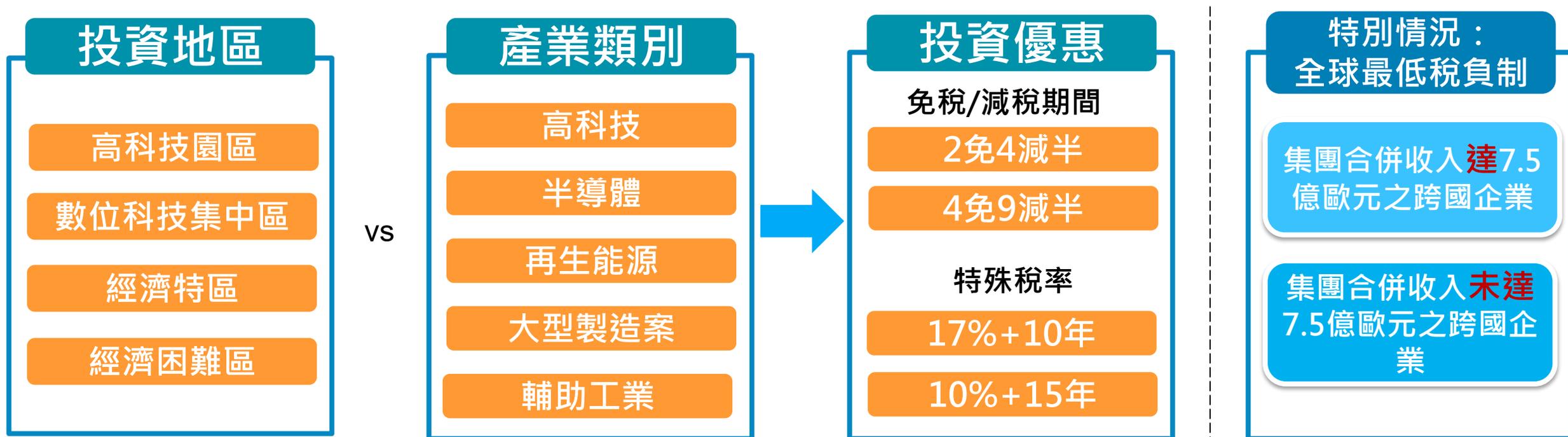
- 電子零組件：村田製作所(日)

# 各國主要電子大廠布局越南概況

	美國	中國大陸	日本	韓國	臺灣	其他
<b>品牌廠</b>				三星電子、LG Electronic		
<b>電子製造服務 (EMS)</b>	Jabil、Sparton	BOEVT、光弘科技	UMC Electronics、Katolec		鴻海、仁寶、緯創、和碩、瑞軒、建漢、正文、佳世達、環旭電、智易、啟碁、明泰、英業達、廣達、台表科	V.S. Industry (馬)
<b>PCB</b>			Nippon Mektron、Meiko、住友電氣工業、京瓷	三星電機、大德集團、Si Flex、InterFlex、BH Flex	毅嘉、志超	
<b>被動元件</b>	Coilcraft		京瓷、村田製作所、富士通、Sanyo、Sumida	三星電機、Samwha	奇力新、國巨、興勤、大毅、力致、健鼎	
<b>連接器</b>	Samtec	立訊精密	矢崎、住友電氣工業、藤倉電子、IRISO、I-PEX	韓國端子工業	鴻騰六零八八、仲琦、建通、宏致、鎰勝、佳必琪、萬泰科、長盛、胡連、正崴、嘉澤、鴻碩、勝德、鴻呈、瀚荃、優群、良得	
<b>電源供應器</b>					僑威、鎰勝、環科、飛宏、旭隼、環隆、太極、全漢、耀勝、博大	
<b>面板</b>		TCL 電子控股		LG Display、Samsung Display、Heesung Electronics	洋華、中光電、Sharp、GIS、瑞軒、瑞儀	
<b>聲學元件</b>		瑞聲科技、歌爾聲學	Hosiden、Foster Electric		鋁新、東科、美律、進泰	
<b>光學模組</b>		立訊精密	Canon	三星電機、LG Innotek、Patron、CamSys、MCNEX、DIOS TECH、Namuga、Sekonix、DigitalOptics、Noble M&B	先進光	
<b>記憶體</b>				三星半導體		
<b>電池模組</b>		德賽電池	GS-YUASA	三星SDI、LG CHEM		
<b>LED元件</b>			豐田合成、Resonac		光寶科	
<b>機構件</b>					能率、神基、信錦、科嘉、新至陞、乙盛、兆利	
<b>半導體元件</b>	Intel		TOREX、瑞薩電子		訊芯、日月光	SSTI(越)

# 越南投資優惠框架

- 越南投資優惠係以企業營業額定義「基本稅率」，針對投資地區及產業類別，劃分「投資優惠稅率」，進一步「免稅、減稅」。越南《企業所得稅法》新制10月上路後，進駐工業區不再享有「2免4減半」，將依產業類別嚴格審查適用。
- 2024年開始實施全球最低稅負制，將針對集團合併收入達7.5億歐元之跨國企業徵收15%之營利事業所得稅補充款，規定需在2026年6月30日前申報。



註1：2024年開始實施全球最低稅負制，將針對徵收15%之營利事業所得稅補充款，規定需在2026年6月30日前申報。

註2：高科技是指科學研究及技術開發含量高，綜合現代科技成果，創造出品質優良、特色鮮明、附加價值高、環境友善之產品。

註3：數位科技集中區是指專注於研發活動、培訓、促進創新，孵化數位技術和數位科技企業，製造和交易數位科技產品及服務，為園區內的組織、企業、個人提供服務等。

# 越南投資優惠-企業所得稅優惠

- 企業所得稅優惠：標準稅率為20%，以往最為常見的工業園區新投資項目優惠類型不再享有2年免稅和4年減半稅企業所得稅率的資格，投資優惠包括免稅、減稅(應繳稅額減半)、優惠稅率(17%、15%、10%)等，公司所得稅優惠內容如下：

項次	條件	租稅優惠內容
1	<ul style="list-style-type: none"><li>• 投資案從事公共部門領域，以及位於社會經濟條件艱困或極度艱困的地區。</li><li>• 符合條件之大型製造業專案、優先發展的配套工業產品生產投資專、高科技企業及應用高科技的農業企業。</li></ul>	稅率皆為10%，終生優惠 免稅：4年 減稅：9年
2	<ul style="list-style-type: none"><li>• 投資案位於社會經濟發展特別困難地區、經濟區、高科技園區；</li><li>• 高科技、環境保護、科學研究、基礎設施開發、軟體生產和可再生能源行業</li></ul>	適用10%稅率15年 免稅：4年 減稅：9年
3	<ul style="list-style-type: none"><li>• 投資案位於社會經濟條件困難地區</li><li>• 鋼鐵、能源、農機業投資案</li></ul>	適用17%稅率10年 免稅：2年 減稅：4年
4	符合條件的人民信用基金會、合作銀行和小額金融機構	稅率終生為20%

# 越南勞動法律規範

## 工時/工資

### 法定工時：

- 每日以8小時或每週48小時為限。
- 法律鼓勵採 40 小時週工時。

### 加班給付：

- 平日加班至少付 1.5 倍，週休日至少 2 倍，國定假日或年假日至少 3 倍；如果是在夜間工作，還要再加付 30% 的夜班津貼，若是夜間加班，在上述基礎上還要再多給 20%。
- 單月加班時數不得超過40小時，全年不得超過200小時。(超過須申請)

### 最低工資規範：全國分為四區(月薪)

- 一類區為河內市、胡志明市及海防市等496萬越盾(204.52美元)
- 二類區為河內市、胡志明市郊區、以及芹苴市各區、峴港、北寧等441萬越盾(181.84美元)
- 三類區其餘省級城市386萬越盾(159.16美元)
- 四類區為其他區域345萬越盾(140.12美元)

## 保險

### 雇主負擔 (21%)：

- 社會保險(17%)+醫療保險(3%)+失業保險(1%)

### 勞工負擔 (10.5%)：

- 社會保險(8%)+醫療保險(1.5%)+失業保險(1%)

### 政府補貼：

- 政府無特別補貼

## 特殊規定

### 產假規範：

- 女性從業人員分娩前後合計得請產假 6 個月
- 同胎生育超過2個以上，每多 1 個，多給 1 個月產假

### 外國勞工規定：

- 嚴格限制外勞(除了企業管理人、部門經理、專家技術人員)。
- 僱用外國人需先做「職位需求說明」(說明無越籍人可替代之理由)。
- 工作許可有效期與延期：通常不超過 2 年，得依條件延展一次。

### 其他規定：

- 外籍員工需符合工作許可或免許規定。
- 常見免許情形：公司投資者 / 股東 / 高階主管 / 技術人員 / 顧問 / 內部調派人員。

註：以上為報告發布時的規定，最新規範以查詢時所公布為準

# 越南主要電子業臺商布局動態(1/12)

產業類別	公司	產銷動態與發展策略
電子零組件	鴻碩	<ul style="list-style-type: none"><li>2025年4月16日，子公司鴻碩精密電工(越南)有限公司增資200萬美元(約新臺幣6,322萬元)以充實海外子公司資本、支應產線運作。</li><li>2025年8月11日，對鴻碩精密電工(越南)有限公司提供資金貸與新臺幣8,961萬元，作為生產營運及業務擴展的營運資金需求。</li></ul>
EMS	鴻海	<ul style="list-style-type: none"><li>2025年5月13日，子公司Chief Expertise Limited現金增資3,576.8萬美元(約新臺幣11.3億元)，取得Fushan Technology(Vietnam)股權，作為經營在越南的長期投資。</li></ul>
電子零組件	驊陞	<ul style="list-style-type: none"><li>2025年7月11日，子公司 WIESON TECHNOLOGIES (VIETNAM) CO., LTD增資不超過100萬美元(約新臺幣3,161萬元)，以支援產能配置、製程改善及接單擴張等需求。</li></ul>

# 越南主要電子業臺商布局動態(2/12)

產業類別	公司	產銷動態與發展策略
電子零組件	飛宏	<ul style="list-style-type: none"><li>2025年11月7日，子公司 Pihong Vietnam Co., Ltd. 增資金1,000萬美元(約新臺幣3.2億元)，以支援其生產與營運擴張計畫。</li></ul>
電子零組件	達方	<ul style="list-style-type: none"><li>2025年2月26日，子公司KENSTONE VIETNAM COMPANY LIMITED 增資1,100萬美元(約新臺幣3.5億元)，以強化供應鏈布局，達方擴大越南產能。世同組裝、噴漆廠預計第二季完工、第三季投產，太宇正在越南擴建4.2萬元平方米新廠，預計2026年下半年投產，導入自動化設備與智慧管理系統，提升鋁合金與碳纖維車架產能。</li></ul>
電子零組件	湧德	<ul style="list-style-type: none"><li>2025年5月29日，為強化資本結構、支持子公司長期營運，提升財務靈活度，對子公司越南湧德電子股份有限公司的資金貸與1,000萬美元(約新臺幣3.2億元)，轉為股權投資。</li></ul>

# 越南主要電子業臺商布局動態(3/12)

產業類別

公司

產銷動態與發展策略

半導體

訊芯

- 2025年2月25日，子公司SHUNSIN TECHNOLOGY (VIETNAM) COMPANY LIMITED 簽署租地委建興建廠房合約，總金額為5,688億越南盾(約新臺幣6.8億元)，用以中長期產能擴充規劃及生產基地多元化佈局。訊芯有意斥資8,000萬美元(約新臺幣25.28億元)在越南興建第四座廠，預計將投入建置共同封裝光學 (CPO) 元件產能，規劃2026年5月前完工、2026年6月開始試產，2026年底將進入量產階段，屆時全數出口至美國、歐洲與日本等地。

電腦及周邊

英業達

- 2025年10月28日，子公司 Inventec Technology (Vietnam) Company Limited 將於越南自地委建興建新廠房與附屬設施，總預算金額不超過 5,622 萬美元(約新臺幣17.8億元)，以因應業務擴張需求。
- 2025年10月28日，對越南子公司 Inventec Technology (Vietnam) Company Limited 進行現金增資 6,000 萬美元，以增加資金彈性。

# 越南主要電子業臺商布局動態(4/12)

產業類別

公司

產銷動態與發展策略

電腦及周邊

緯創

- 2025年2月24日，子公司(WPVN)斥資1.34億美元(約新臺幣42.4億元)啟動大規模員工宿舍興建計畫，另子公司(WVN)投入1,500萬美元(約新臺幣4.9億元)增建廠區設施，旨在打造生活機能完善之生產園區，以確保勞動力供給穩定並支援未來數年之產能擴張。
- 2025年6月13日，子公司 Wistron InfoComm (Vietnam) Co., Ltd(WVN)取得位於越南河內河南省東旺三期工業區之廠房使用權資產，總面積約39,775.2平方公尺，租期至2027年3月，交易總額不超過2,823萬美元(約新臺幣8.9億元)，快速提升越南河南廠之製造量能以回應客戶訂單。
- 2025年6月25日，確立越南擴產腹地，修正取得37公頃土地使用權之合約金額至9,424億越南盾(約新臺幣11.33億元)，鎖定越南河內周邊之戰略地塊，為中長期「China+1」全球製造佈局儲備充足之土地資源。

# 越南主要電子業臺商布局動態(5/12)

產業類別	公司	產銷動態與發展策略
電腦及周邊	科嘉	<ul style="list-style-type: none"><li>2025年11月7日，子公司 Goda International Viet Nam Co., Ltd.增資金額為 1,200 萬美元(約新臺幣3.8億元)，以強化當地資金結構及支持後續營運布局。</li></ul>
電子零組件	瀚荃	<ul style="list-style-type: none"><li>2025年3月13日，子公司(Cvilux Vietnam)於越南河內市承租房產建置員工宿舍，使用權資產總額為6.95億越南盾(約新臺幣83.6萬元)，藉由完善駐外人員生活配套與福利，以強化支援越南業務運作。</li></ul>
電腦及周邊	神達	<ul style="list-style-type: none"><li>2025年4月14日，在越南總投資1,200萬美元(約新臺幣3.79億元)，設立全資子公司 MiTAC Property (Vietnam) Company Limited，以深化越南布局。</li></ul>

# 越南主要電子業臺商布局動態(6/12)

產業類別	公司	產銷動態與發展策略
光電	正達	<ul style="list-style-type: none"><li>2025年4月22日，為因應國際經貿局勢變化與客戶產品需求，藉此強化在越南的布局與營運韌性，以1,100萬美元(約新臺幣3.5億元)收購SD Global Vietnam Limited Liability Company。</li></ul>
電腦及周邊	東碩	<ul style="list-style-type: none"><li>2025年3月11日，子公司GOOD WAY CAYMAN CO., LTD. 增資越南地區投資事業1,500萬美元(約新臺幣4.7億元)，以支應當地生產營運、產能擴充及相關營運周轉資金需求，強化海外供應韌性。</li></ul>
電子零組件	新至陞	<ul style="list-style-type: none"><li>2025年4月25日，子公司 Nishoku Technology Vietnam Co., Ltd. 增資1,000萬美元(約新臺幣3.2億元)，以支應當地產能擴充及營運資金需求。</li></ul>

# 越南主要電子業臺商布局動態(7/12)

產業類別	公司	產銷動態與發展策略
電腦及周邊	振發	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2025年8月26日，子公司常州振揚電子以397萬美元(約新臺幣1.3億元)在興安省安始縣取得土地使用權，作為預先取得廠區用地/營運據點所需之土地資源，以擴大集團的營運規模。</li><li>• 2025年10月23日，子公司常州振揚電子有限公司投資金2,000萬美元(約新臺幣6.3億元)在越南設立新子公司 JENGYANG ELECTRONICS COMPANY LIMITED，以因應營運成長及全球供應鏈布局需求。</li></ul>
電子材料	岱稜	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2025年5月12日，投資1,500萬美元(約新臺幣4.7億元)於越南設立全資子公司，藉以拓展海外生產據點，提升整體競爭力。</li></ul>

# 越南主要電子業臺商布局動態(8/12)

產業類別	公司	產銷動態與發展策略
光電	州巧	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2023年8月11日，透過海外控股投資越南廠(Jochu Vietnam)1,000萬美元(約新臺幣3.2億元)，充實營運資金以擴建產線，滿足歐美大廠與客戶對東南亞產能之強勁需求。</li><li>• 2025年8月13日，增資轉投資公司 Prosperity Investment Holding PTE. Ltd.(PIH)共3,741.8萬美元(約新臺幣11.8億元)，以充實海外投資資本，支應營運資金需求。</li></ul>
電子零組件	富世達	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2025年3月3日，對子公司FOSITEK (VIETNAM) CO., LTD.增資800萬美元(約新臺幣2.5億元)，以深化越南布局。</li></ul>
電子零組件	好德	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2025年8月13日，子公司好德越南有限公司增資15萬美元(約新臺幣474萬元)，以支持當地業務發展。</li></ul>

# 越南主要電子業臺商布局動態(9/12)

產業類別

公司

產銷動態與發展策略

電腦及周邊

奇鋁

- 2025年5月13日，為因應子公司未來業務發展與整體策略規劃需求，強化在越南地區的營運佈局與生產量能，投資2,000萬美元(約新臺幣2.5億元)設立子公司「越南AVC Development Co., Ltd.」。
- 2025年5月16日，子公司 AVC TECH. (VIETNAM) CO., LTD. 與創興國際建設有限公司簽署工程合約，啟動第三期廠房土建工程，總金額為4,700億越南盾(約新臺幣6.0億元)，該工程將作為未來生產與營運使用空間。
- 2025年5月16日，為因應公司未來營運需求，子公司 AVC TECH. (VIETNAM) CO., LTD.以6,352億越南盾(約新臺幣8.13億元)，取得越南河南省金榜一工業區CN07號土地使用權。
- 2025年8月19日，子公司 AVC TECH. (VIETNAM) CO., LTD. 與創興國際建設有限公司簽訂第四期廠房土建工程合約為9,300億越南盾(約新臺幣約10.5億元)，以滿足生產與營運需求，強化越南產能布局。

電子零組件

博智

- 2025年9月26日，與日本日商 Meiko Electronics Co., Ltd.共同投資1,120 萬美元(約新臺幣3.4億元)設立越南子公司 Allied Circuit Meiko Vietnam Co., Ltd，以結合日方先進製程技術與在地製造優勢，加速佈建東南亞生產基地以爭取訂單。

# 越南主要電子業臺商布局動態(10/12)

產業類別	公司	產銷動態與發展策略
電腦及周邊	和碩	<ul style="list-style-type: none"><li>2025年3月7日，子公司Pegatron Vietnam Company Limited以1.22兆越南盾(約新臺幣14.7億元)租地委建廠房，因應未來生產及營運需求，新廠也計畫生產消費性產品為主。</li></ul>
金屬加工	匯鑽科	<ul style="list-style-type: none"><li>2025年5月9日，為因應子公司業務發展及策略規劃需要，設立越南全資子公司「Superior Plating Technology (Vietnam) Co., Ltd.」，總投資金額為2,000萬美元(約新臺幣6.3億元)。</li><li>2025年11月14日，以新臺幣20億元設立越南新子公司，暫名為 SUPERIOR TECHNOLOGY VIETNAM，做為長期股權投資布局的一部分。</li></ul>
電子零組件	全漢	<ul style="list-style-type: none"><li>2025年11月5日，因應越南建廠所需並補充營運資金，將其子公司 FSP TECHNOLOGY VIETNAM CO., LTD. 增投資1,000萬美元(約新臺幣3.2億元)。</li></ul>

# 越南主要電子業臺商布局動態(11/12)

產業類別	公司	產銷動態與發展策略
EMS	光寶科	<ul style="list-style-type: none"><li>2025年3月27日，子公司LITE-ON TECHNOLOGY VIETNAM COMPANY LIMITED公告以租地委建越南廣寧廠一期建設相關工程，預計總金額約24.36億越南盾(約新臺幣293萬元)。該廠將用來製造電源轉換器、電腦鍵盤與滑鼠、電腦伺服器電源、路由器及電動車充電設備等產品，最快於2025年11月有望進入試產階段，並在2026年年中正式量產。</li><li>2025年4月30日，為擴充產能解決需求，子公司 LITE-ON VIETNAM CO., LTD. 辦理現金增資，金額為2,500萬美元(約新臺幣7.9億元)。</li></ul>
電子零組件	偉訓	<ul style="list-style-type: none"><li>2025年3月20日，以4,294.6萬美元(約新臺幣13.6億元)收購聲學元件廠Amber Investment Partners Limited (AIP) 100%股權，期以助攻車用領域，深耕越南市場布局。</li></ul>
光電	乙盛	<ul style="list-style-type: none"><li>2025年11月11日，子公司ESON (VN) PRECISION INDUSTRY CO., LTD 的二期擴建計畫，預計投入金額1,720萬美元(約新臺幣5.4億元)，作為因應全球生產製造業遷移與滿足客戶需求之用。</li></ul>

# 越南主要電子業臺商布局動態(12/12)

產業類別	公司	產銷動態與發展策略
光電	TPK	<ul style="list-style-type: none"><li>2025年8月20日，因應營運需求，強化公司於越南的業務布局，子公司 Amplifi Technologies Inc. 將在越南新設全資子公司 Amplifi Tech Vietnam Co., Ltd. (名稱暫定) 資本額預計為1,000萬美元(約新臺幣3.2億元)。</li></ul>
光電	GIS	<ul style="list-style-type: none"><li>2025年2月24日，增資越南子公司3,000萬美元(約新臺幣9.5億元)，以支應越南投資與營運發展資金需求。GIS已決議投資新臺幣28億元於越南設廠，2025年底將完成廠房建置，初期產能將以顯示器、觸控產品為主，預計2026年開始量產。</li></ul>

# 東協五國及印度電子產業地圖

---

壹、東協五國及印度總體與電子產業趨勢

貳、東協五國及印度電子產業地圖

- 印度
- 印尼
- 馬來西亞
- 菲律賓
- 泰國
- 越南

參、結論

# 新南向六國電子產業綜合比較

		印度	印尼	馬來西亞	菲律賓	泰國	越南
產業結構	零組件廠密度*	中	弱	中	弱	強	強
	EMS廠密度*	中	弱	強	弱	中	強
	半導體晶片廠密度*	強	弱	強	中	弱	中
	廠商缺口*	被動元件、散熱模組、PCB	PCB、連接器、電源供應器、相機模組、光學鏡頭、記憶體、印刷包材、散熱模組、機構件、半導體	電池模組、散熱模組	被動元件、連接器、PCB	半導體、電池模組、電源供應器	被動元件
	主要布局國家	中、臺、美	日	日、美、臺	美、日	日、臺	日、韓、臺
產業環境	電子產品占總進口比例	13.2%	11.4%	33.5%	21.5%	21.8%	34.8%
	電子產品占總出口比例	7.8%	3.8%	38.6%	47.3%	22.1%	38.7%
	2024年製造業作業員年薪(美元)	5,015	6,431	8,387	4,363	7,728	5,052
總體環境	2024年製造業國外直接投資(億美元)	100.7	351.3	22.5	21.3	131.0	246.8
	2024年製造業國外直接投資成長率	91.7%	22.5%	200%	13.7%	5.8%	4.2%
主力產品	臺灣主要出口六國電子產品	交換器/路由器、電腦零組件、儲存媒體	交換器/路由器、電腦零組件、儲存媒體	PCB、DRAM、電腦零組件	PCB、電腦零組件、二極體	DRAM、PCB、電容器/電阻器	鏡頭、PCB、二極體

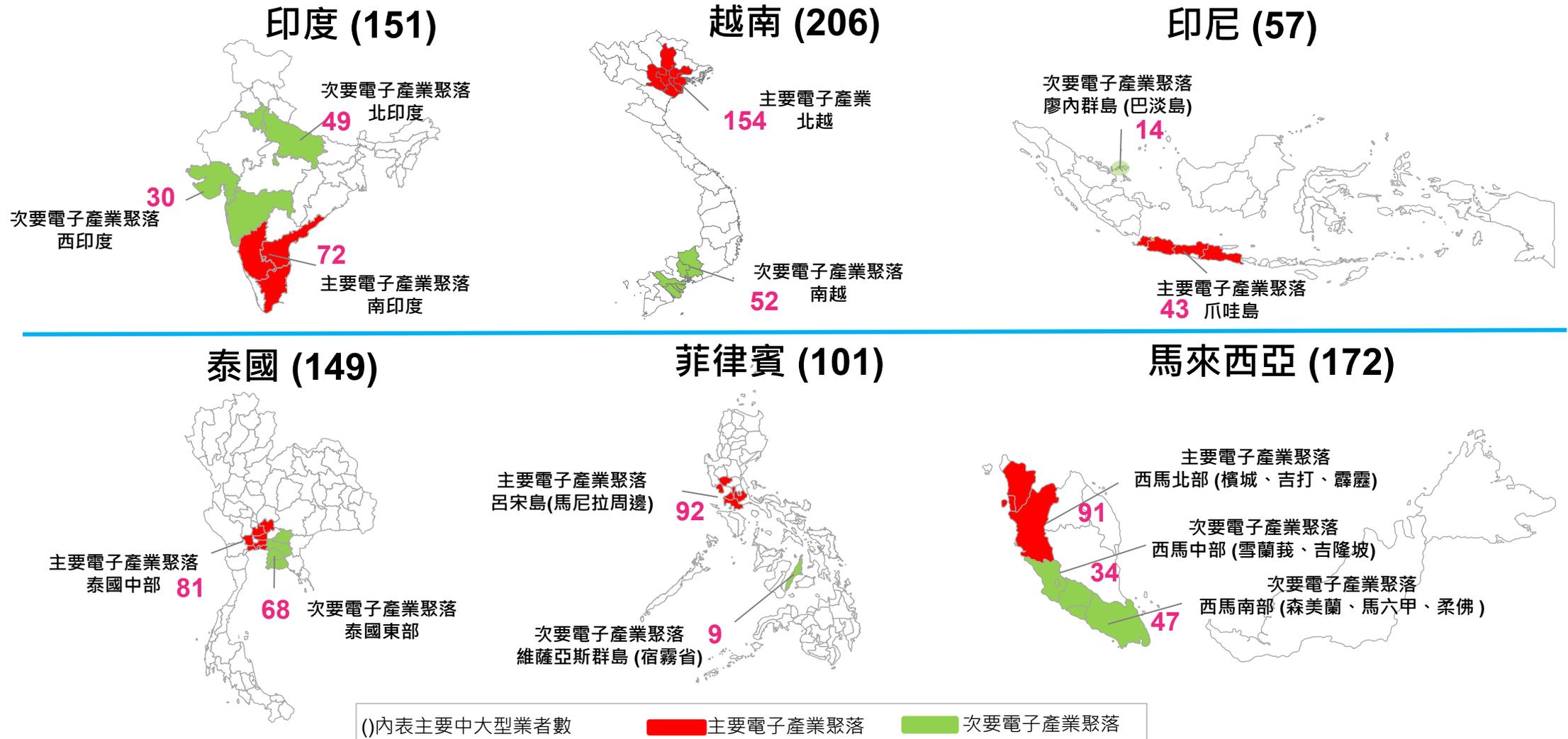
註：1.廠密度計算:廠商數小於第1四分位數表示弱；介於第1四分位數到第3四分位數則為中，大於第3四分位數則為強。

2.廠商缺口:該產業於當地代表性大廠設廠家數小於六國平均。

3.零組件廠密度計算不包含半導體晶片

# 電子產業代表性廠商新南向六國群聚

- 越南、馬來西亞、印度及泰國的代表性業者較多。
- 整體而言，越南的業者家數多且群聚度高，顯示電子業近年的招商及發展潛力較好。



# 結論

## • 東協五國及印度電子產業發展概況：

- 受惠於全球供應鏈去風險化，日、韓、臺商加速布局越南，促使越南電子產業鏈日趨完整，並帶動半導體與關鍵零組件供應鏈持續擴大；
- 馬來西亞電子產業集中於雪蘭莪及檳城，主要涵蓋半導體封測及伺服器產業供應鏈，技術水平相對較高，在全球供應鏈中占有重要地位；
- 印度電子產業鏈群聚，布局廠商以手機相關供應鏈為主，政府除持續擴大生產鏈結獎勵計畫外，亦推出電子元件製造補助措施，以填補供應鏈缺口並減少對進口元件依賴；
- 泰國電子產業鏈涵蓋電子零組件及終端產品，近年更因PCB積極布局泰國，逐步形成產業聚落；
- 菲律賓電子產品為該國出口主力，占總出口金額逾6成，產業聚落主要位於馬尼拉及蘇比克灣經濟特區等；
- 印尼電子產業鏈集中於西爪哇省及巴淡島，產業鏈相對不完整，電子零組件廠商缺口多。

## • 臺商電子產業東協五國及印度布局現況：

- 臺商電子產業於新南向布局，主要集中於越南、馬來西亞、泰國、印度，類型以電子製造服務、PCB、連接器、電源供應器、機構件為主。
- 臺灣電子製造服務(EMS)大廠主要於北越設廠，包含鴻海、和碩、仁寶、緯創、英業達等，也帶動上下游供應鏈前往設廠，促使北越逐步形成新興電子產業聚落。

書名：2025東協五國及印度電子產業地圖

作者：吳佩玲、葉建宏、林思羽、康志堅、林家毅、許又仁、紀佳妤、陳信守、蔡立萍

委託單位：經濟部投資促進司

研究單位：工研院產科國際所

出版日期：中華民國114年12月

版次：四版

著作權利管理：著作權所有，請勿翻印，轉載或印用需經出版單位同意

經濟部投資促進司 版權所有，請勿翻印

主辦單位： 經濟部投資促進司

執行單位： 工業技術研究院  
Industrial Technology Research Institute 產業科技國際策略發展所