

# 2024

## 投資臺灣 · 共創商機

信賴 · 創新 · 誠信 · 安全 · 友善

- 製造業篇 -



2024年7月

<https://investtaiwan.nat.gov.tw>

# 大綱

- 01 為什麼選擇臺灣
- 02 投資商機
- 03 投資獎勵
- 04 投資服務

CONTENT

# 01. 為什麼選擇臺灣

世界競爭力世界第8 (亞洲第3)

2024瑞士洛桑管理學院(IMD)《世界競爭力報告》

經濟自由度世界第4 (亞洲第2)

2024美國智庫傳統基金會(Heritage Foundation)

優越的地理位置

完整的交通網絡

信任與韌性的供應鏈

成熟的產業聚落

豐沛的研發能力

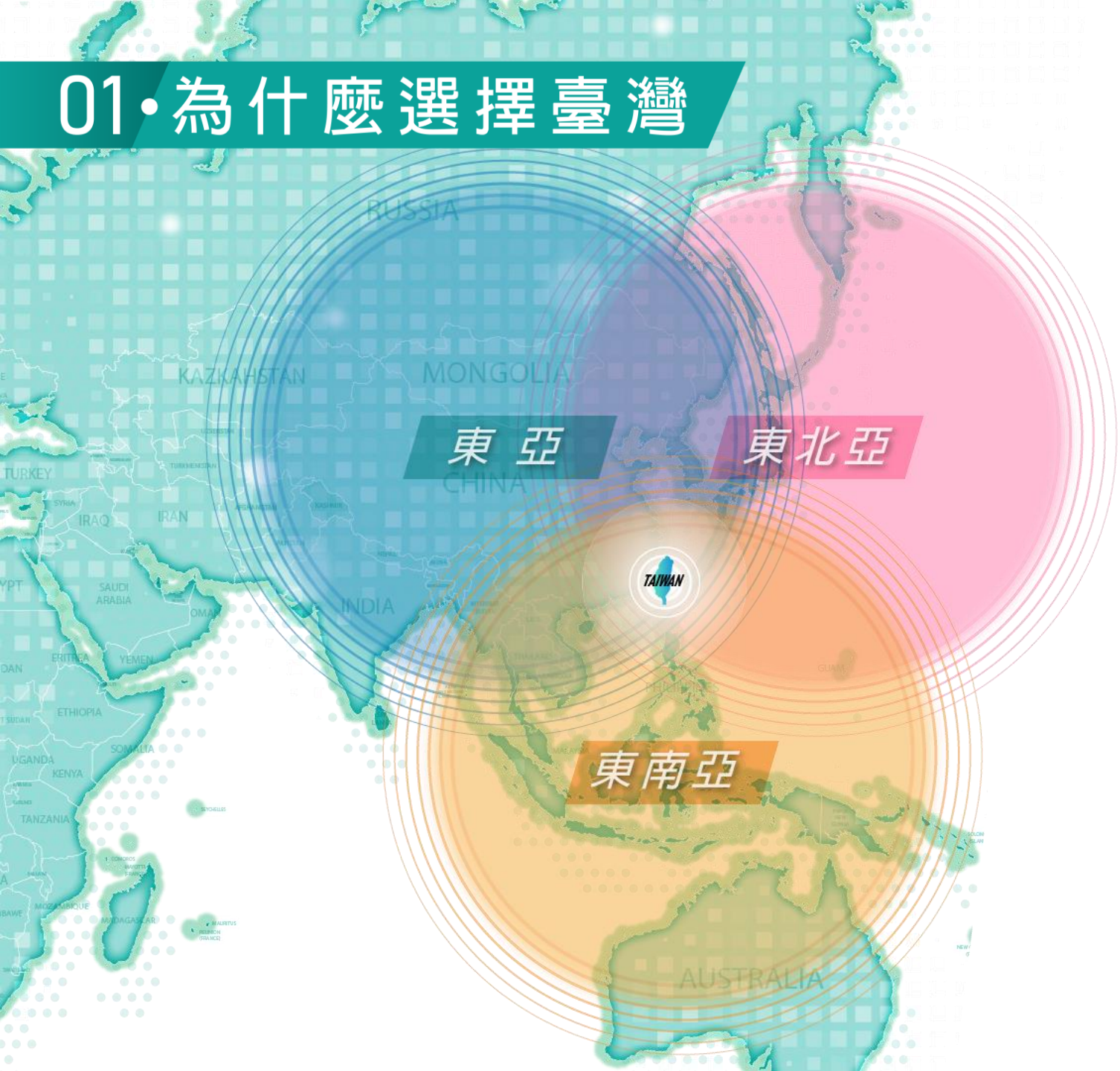
完善的智慧財產權保護制度

優秀的人力素質

友善的生活環境



# 01·為什麼選擇臺灣



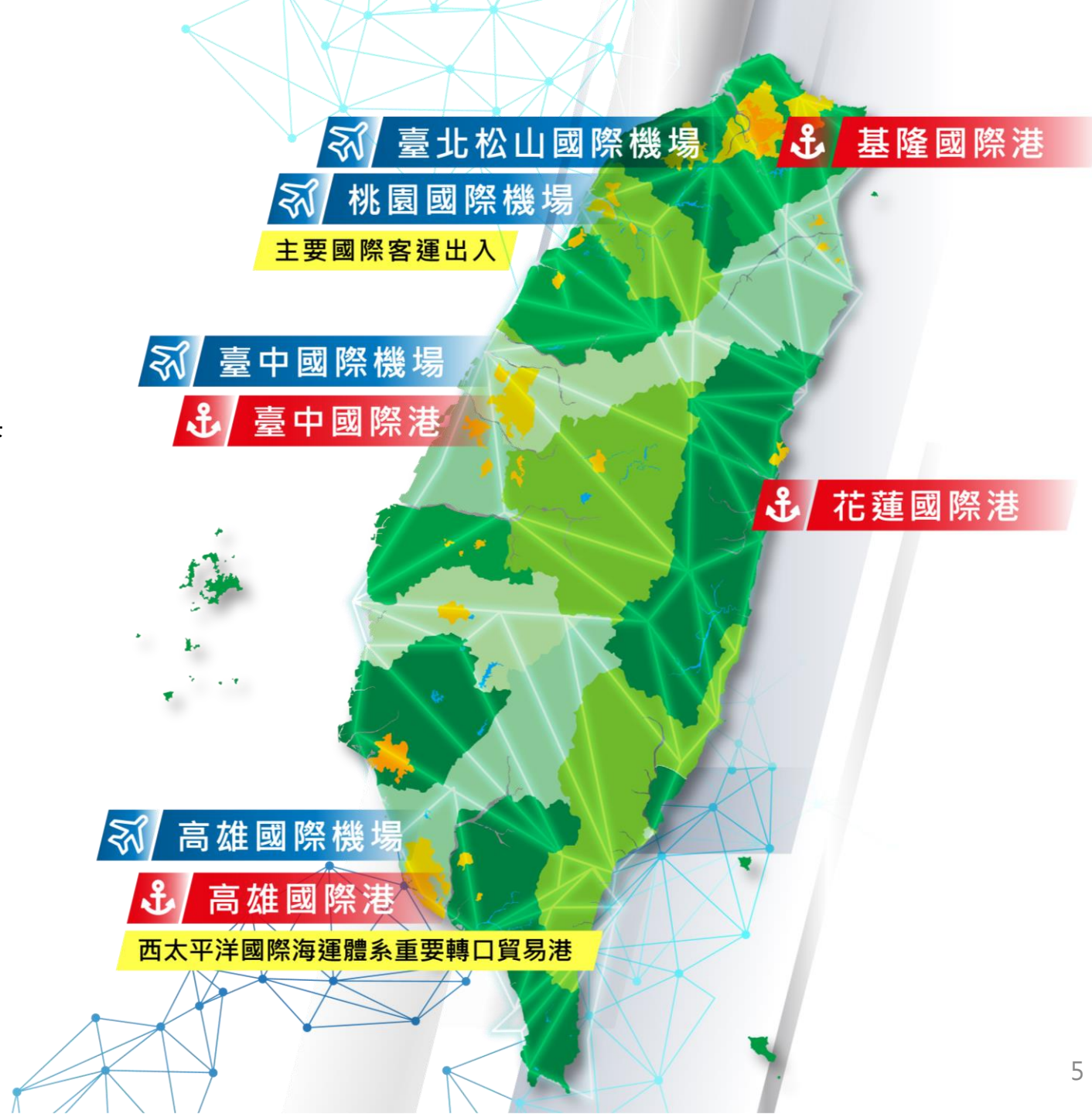
## 優越的地理位置

臺灣位於東亞、東北亞及東南亞之中心，為中國、日本、朝鮮半島與東南亞各國之經貿樞紐。

# 01. 為什麼選擇臺灣

## 完整的交通網絡

- 擁有4個國際機場、4個國際港口，具備完善的海空運輸交通網。
- 全球知名快遞物流公司皆於臺灣設立物流轉運中心，諸如DHL、FedEX、UPS等。
- 高鐵、臺鐵搭配聯外運輸系統，構建臺灣西部走廊一日生活圈。



# 01. 為什麼選擇臺灣



## 信任與韌性的供應鏈

### ► 技術研發力

- 半導體、電子零件、資訊科技處於國際領先地位，可為在臺外商帶來高水準的技術支援和服務。
- 擁有可靠的醫療體系、豐沛臨床資源，以及國家級健保資料庫與人體生物資料庫，深具生醫產業發展利基。

### ► 韌性供應鏈

- 臺灣具完整產業聚落，不僅與全球供應鏈緊密連結，亦是全球AI供應鏈的核心支柱，同時擁有發展人工智慧(AI)之多樣化產業型態與試驗場域。
- 半導體與資通訊(ICT)產業積極佈署自動化和物聯網，逐步推動智慧製造，提升生產效率及韌性。
- 晶片代工質量領先全球，生醫委託開發暨製造服務(CDMO)具少量彈性生產優勢。

# 01·為什麼選擇臺灣

## 成熟的產業聚落

### 南港軟體園區

半導體 | 數位內容產業 | 生技

### 新竹科學園區及鄰近工業區

半導體 | 光電 | 生技

### 臺灣中部科學園區及鄰近工業區

國防科技 | 半導體 | 光電 | 生技 | 精密機械

### 彰化沿海產業園區

金屬製品 | 金屬表面處理 | 資源回收 | 綠能

### 臺灣南部科學園區及鄰近工業區

半導體 | 光電 | 環境科技 | 車用零件 | 精密機械 | 國防科技 | 生技製藥

### 高雄市周邊工業區

石化 | 鋼鐵 | 金屬製程 | 精密機械 | 半導體 | EV車動車 | 光電 | 通訊

環境科技 | 國防科技 | 綠能 | 醫療器材

### 屏東市周邊工業區

車用零件 | 農業生技 | 動物疫苗

# 01. 為什麼選擇臺灣

科學園區結合研發機構之研發量能，共同促進產業發展與創新

## 豐沛的研發能力

半導體

綠能

生技醫療

精密機械

資通訊

光電

### 新竹科學園區

621家廠商 (2024.06)

宜蘭園區、龍潭園區、  
新竹生醫園區、  
竹科X基地、新竹園區、  
竹南園區、銅鑼園區

### 臺中科學園區

235家廠商 (2024.06)

后里園區、臺中園區、  
中興園區、虎尾園區、  
二林園區

### 臺南科學園區

273家廠商 (2024.06)

嘉義園區、臺南園區、  
高雄園區、楠梓園區、  
橋頭園區、屏東園區

5大信賴及重點發展產業

18座科學園區基地



金屬工業研究發展中心  
METAL INDUSTRIES RESEARCH & DEVELOPMENT CENTRE



財團法人車輛研究測試中心  
Automotive Research & Testing Center



財團法人塑膠工業技術發展中心  
PLASTICS INDUSTRY DEVELOPMENT CENTER



中國生產力中心  
China Productivity Center



工業技術研究院  
Industrial Technology  
Research Institute



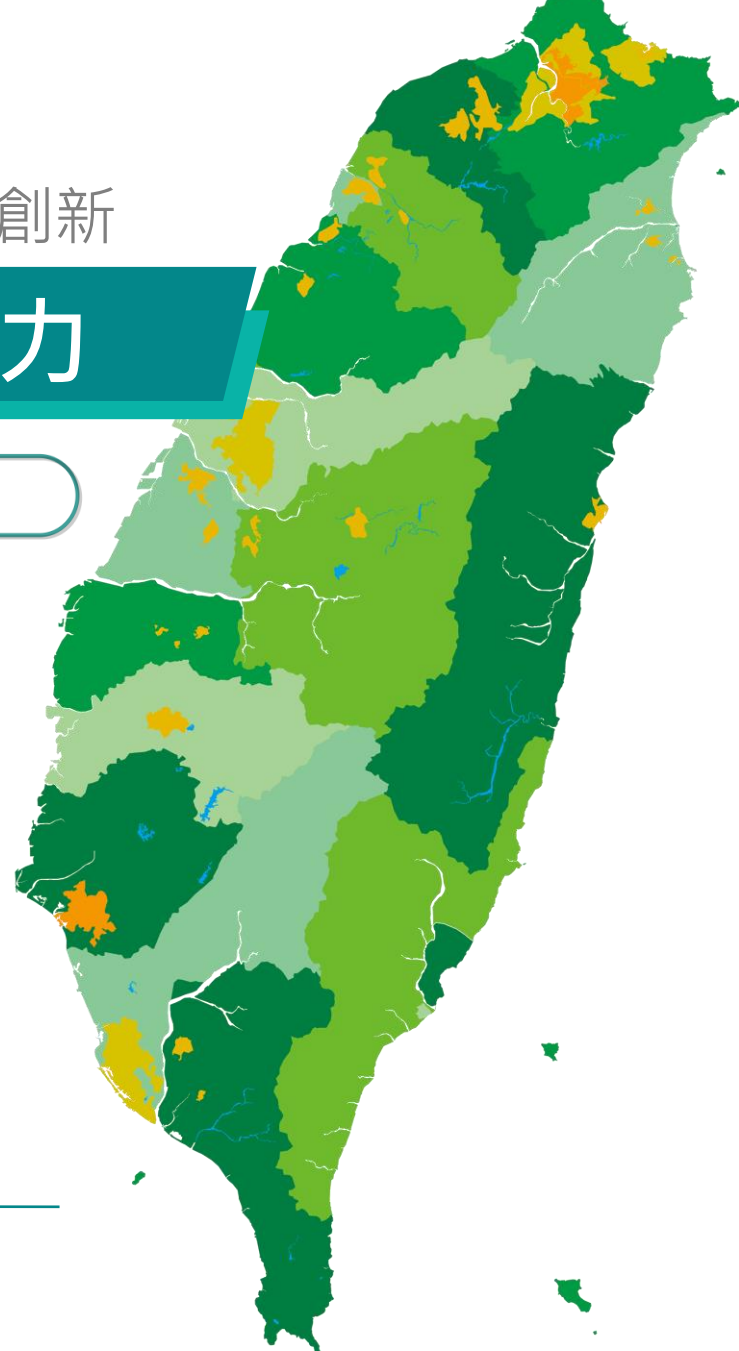
財團法人資訊工業策進會  
INSTITUTE FOR INFORMATION INDUSTRY



財團法人生物技術開發中心  
Development Center for Biotechnology



TTRI 紡織產業綜合研究所  
Taiwan Textile Research Institute





# 01·為什麼選擇臺灣

## 完善的智慧財產權保護制度

### 完善法規制度

於2021年7月1日起施行「商業事件審理法」及「智慧財產及商業法院組織法」，設置專業法官與調查官，提高商業案件處理效率。

### 與多國建立專利審查高速公路(PPH)

臺灣已與美國、日本、韓國、波蘭、西班牙等國簽定PPH，加速專利案件審查。

### 設置智慧財產及商業法院

### 成立保護智慧財產權警察大隊

### 經濟自由度受國際肯定

2024年臺灣在全球184個經濟體中經濟自由度排名第4名，創下歷年最佳得分成績。多項指標(法律制度、政府規模、監管效率、財產權、司法效能等)反應我國為高度智財權保護之投資環境。





## 2023 IMD 世界人才報告排名

- 臺灣排名全球第**#20**、亞洲第**#3**
- 每千人研發人力**#1**
- 25-34歲人口中接受大專以上教育比率**#3**

## 2023人才教育程度

- 人才準備度全球排名第**#19**
- 科學教育畢業生占比全球第**#7**
- 教育評比全球第**#8**



# 01. 為什麼選擇臺灣

## 友善的生活環境

# 2023 旅外人士 圈內人調查排名



- 最宜居國家全球第**#5**、亞洲第**#2**
- 健康與福利全球第**#1**
- 生活品質全球第**#2**
- 交通與運輸全球第**#3**



積極推動半導體、人工智慧、軍工、安控及次世代通訊等「五大信賴產業」，促使台灣從科技製造大國，轉型為AI運用和提出解決方案輸出國。

### 提升2025年科技預算達14.9%

- 其中在半導體上編列170億元預算、AI領域100億元、太空通訊100億元。
- 五大信賴產業協助預算近220億元。

### 政策、法規和執行多方布局

- 台灣AI行動計劃2.0 (2023年 - 2026年)
- 制定AI人才競爭力躍升方案，目標2028年達到培育20萬名AI人才、新增12萬名外國專業人才等目標。

## Semiconductor

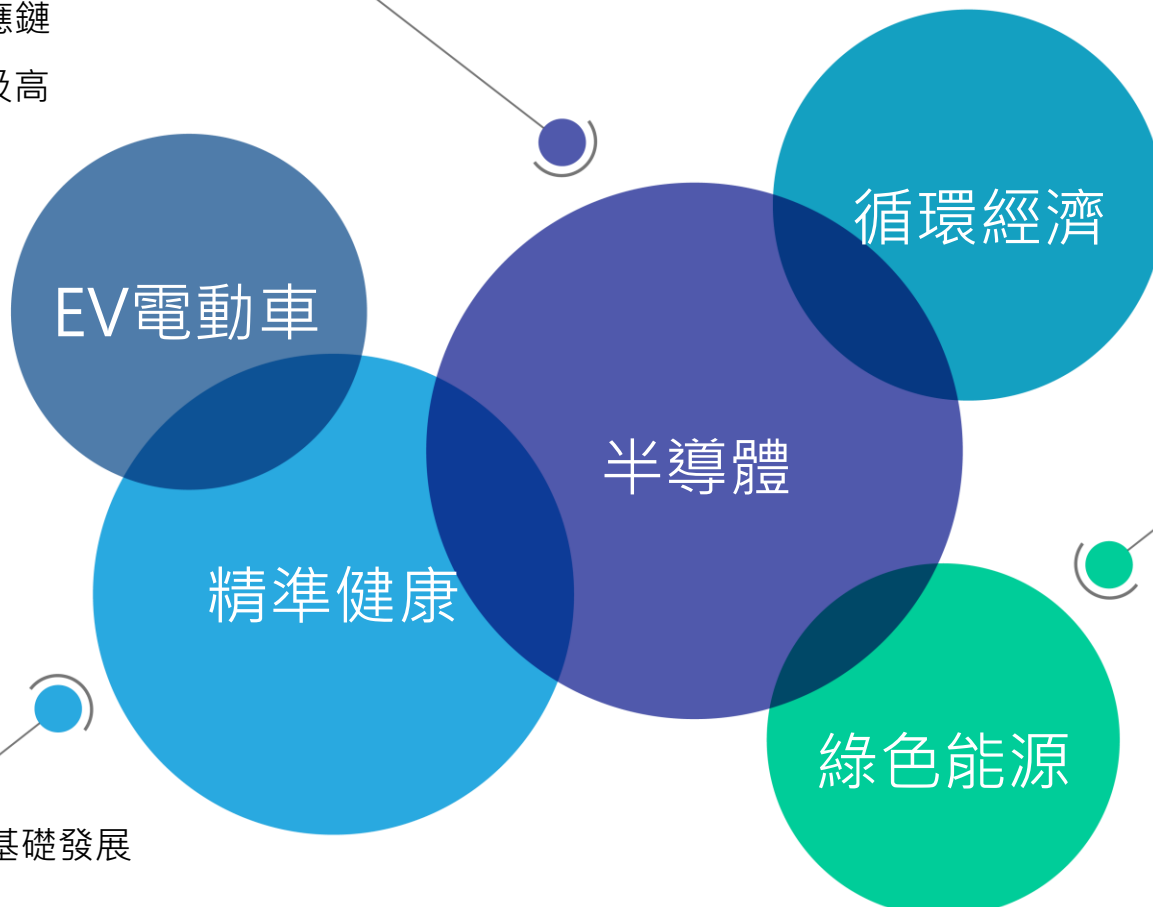
擁有全球最完整半導體產業供應鏈  
先進製程、通訊應用、AI晶片及高  
效能運算需求為發展動能

## Electric Vehicle

憑藉ICT產業核心製造及群聚優勢  
跨入電動車系統整合供應鏈

## Precision Health

以半導體、ICT及精密機械產業為基礎發展  
智慧醫療及生技製藥CDMO模式



## Circular Economy

臺灣政府減塑推動目標：  
2025年再生塑膠使用率達25%  
2030年再生塑膠使用率達35%

## Green Energy

臺灣政府推行第二次能源轉型目標：  
2026年再生能源發電占比達20%；  
發展多元綠能、鼓勵深度節能、推  
動科技儲能、建置強韌電網

2023年，  
半導體產業總產值達新臺幣 4.3兆元  
預估2030年總產值將可達新臺幣6兆元

晶圓代工  
封測產業市占率

全球#1

IC設計產業  
市占率

全球#2

2023年臺灣半導體  
產業總產值

全球#2

臺灣持續扮演全球半導體產業領頭羊，帶動周邊供應鏈龐大市場需求

### 半導體材料

- 2023年全球市場營收達667億美元，其中晶圓材料為415億美元，封裝材料為252億美元。
- 2023年臺灣市場營收達192億美元，連續第14年成為全球最大半導體材料消費市場。

### 半導體生產設備

- 2023年全球銷售金額達1,063億美元。
- 2023年臺灣銷售金額達196億美元，位居全球第三大。

### 終端新興應用

- AI高效能運算、5G/6G、電動車、充電樁及伺服器等關鍵市場的長期成長動能與創新需求，持續推動晶圓廠提升產能且力道強勁。

# 先進製程 通訊應用 高效能運算

是臺灣半導體產業成長的三大主要動能

## 商業模式

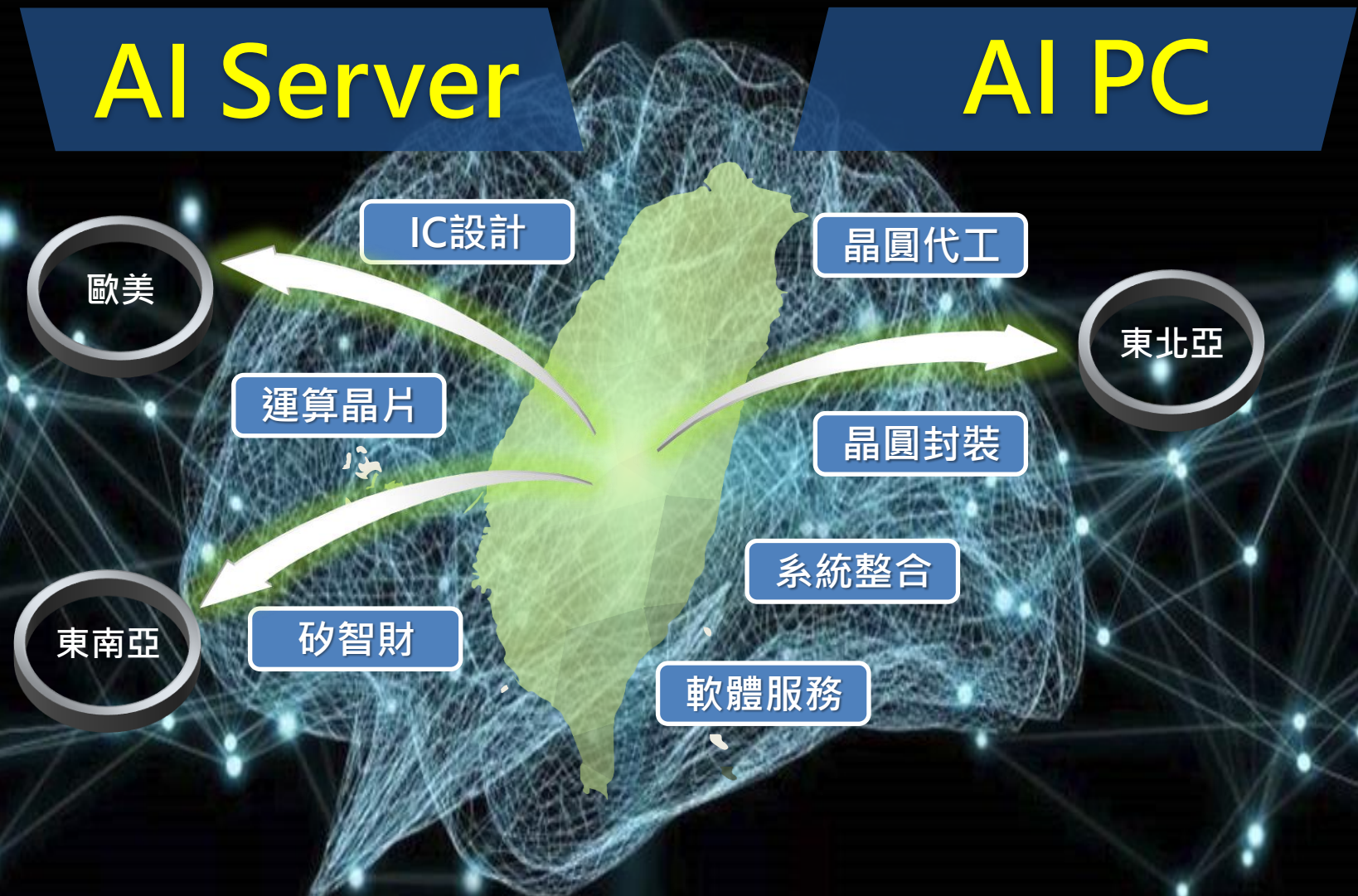
- 「先進製程」- 政府積極鼓勵外商設備製造在地化，關鍵技術扎根臺灣並攜手國內企業，擴張第三類化合物半導體市場規模與封裝技術，以技術升級與應用整合雙軌並進，將臺灣打造成「半導體先進製程中心」和「亞洲高階製造中心」。
- 「通訊應用」- 主導半導體市場之40.7%營收，5G/6G晶片將推動通訊技術發展，包括低軌衛星、車聯網通訊系統、自動駕駛、智慧製造等應用。
- 「高效能運算」- AI相關技術開發與需求強烈，帶動高效能運算晶片之應用，推動生成式AI、資料中心、EV電動車、智慧醫療等應用領域之商機。



建構完整AI產業供應鏈，發展AI晶片生產聚落

## AI Server

## AI PC



### 市場需求

全球聚焦 AI 領域發展，AI PC 與AI Server 為未來發展之兩大動能：

- AI PC 2027年全球市場預估達1.67億台。
- AI Server 2025年全球市場預估達236.4萬台，2027年可達到320.6萬台。

資料來源：資策會MIC、International Data Corporation(IDC)

### 投資優勢

- 臺灣AI產業供應鏈深具產業韌性與聚落優勢。
- 臺灣擁有全球領先的半導體製程技術與先進系統整合服務能力，可與全球IC設計商、半導體設備商及材料供應商展開緊密合作，共同投入前瞻技術研發，掌握新興趨勢與商機，提升核心競爭力。



### 全球AI晶片設計龍頭持續擴大在臺投資

美商輝達(NVIDIA)於2021年投入約新台幣243億元在臺成立AI研發中心，並建置超級電腦「Taipei-1」，2023年設置亞太物流中心，其成品在臺組裝完成後直接運往全球市場。



### 美商蝕刻設備龍頭在臺設置高階製程研發中心

美商科林研發(Lam Research)於2023年底宣布在台設置高階製程研發中心，落實「在臺供應」、「在臺培育」及「在臺研發」等三目標。



### 荷蘭半導體大廠擴大投資2奈米晶圓量測設備

荷商艾司摩爾(ASML)於2022年底宣布在臺擴大投資，第一期投資金額達300億元，約2,000名員工進駐，進一步強化臺灣半導體高階製程供應鏈。



### 德國大廠宣布在臺投資百億打造半導體Mega Site

德商默克集團(Merck Group)2021年宣布5年內陸續在臺投資170億元，打造全球首座大型半導體材料科技園區(Mega Site)，引進半導體先進製程中的關鍵產品線，預計2025年陸續投入生產。

IC foundry NO.1  
IC Package NO.1  
IC design NO.2  
LCD NO.3

車用半導體生態系持續壯大



先進合金車體材料 軟硬體創新整合

# 臺灣優勢及全球地位

## 軟硬體整合設計與創新

國內於儲能系統、電能控制模組、車載資通訊系統等領域具高度創新量能，符合國際EV新創車廠需求。

## 車用半導體完整供應鏈

臺灣IC封裝、晶圓代工、PCB市占率世界第1，IC設計、IC載板居世界第2，面板亦居第3。因應國際車輛朝電動化、智慧化、聯網化發展，我國廠商已長期布局功率元件、車用記憶體、網路晶片，及其相關碳化矽、氮化鎵等化合物半導體產品，有利發展車用半導體產業。

## 先進合金車體材料

國內具備完整之車體材料供應鏈，從材料端、板金件到相關次系統的元件，發展出超強鋼、鋁、鎂、鈦合金等先進合金，與高性能塑料、碳纖維增強材料等，以因應較為沉重之電動車。



## 成長動能

### 全球EV成長趨勢

根據勤業眾信2023年發布報告，全球電動車未來十年複合年成長率預估將達到29%；電動汽車的總銷量將從2020年250萬輛增長至2030年的3,110萬輛。2030年電動車市場滲透率預計將超過30%。

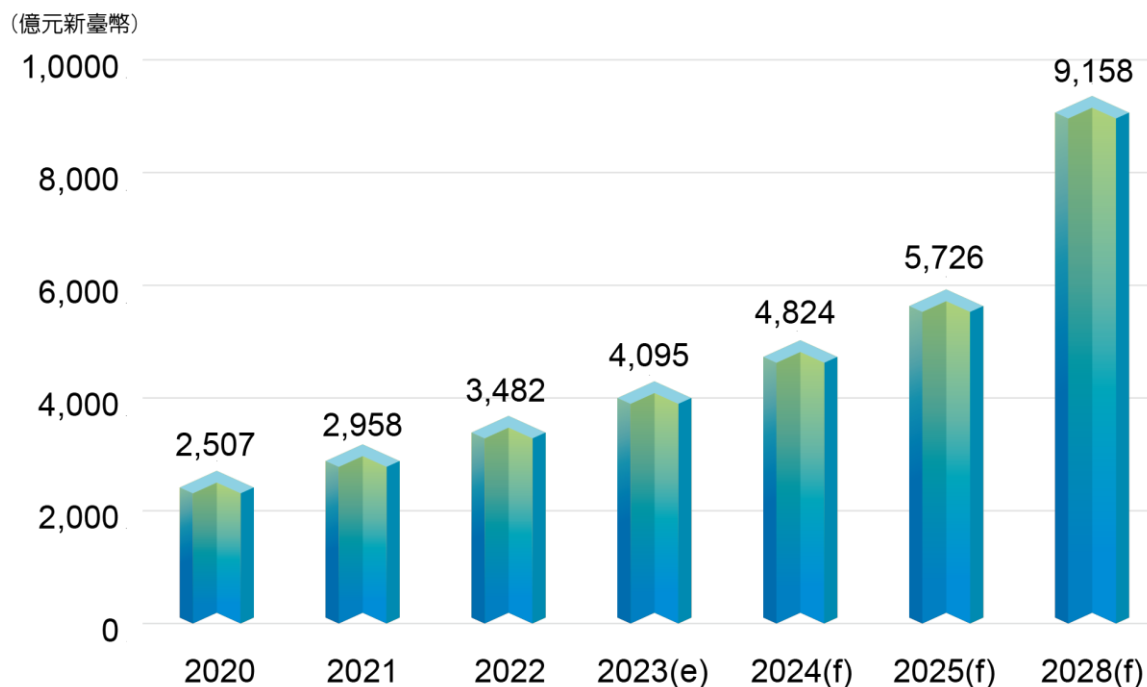
### 臺灣車用電子產值成長最快速

過去5年產能年增率13%，推估2025年車用電子產值將成長至新臺幣5,726億元。預估2030年車用電子零組件將占臺灣整體零組件出口之50%。臺灣廠商鎖定車用市場布局積極，效益有望在未來逐步發酵。

### AI技術突破帶動EV數位轉型需求

AI技術帶動車聯網與智慧駕駛技術的發展，提高全球對先進感知功能、認知決策、智慧避障與自主學習之技術需求，台灣作為車輛與資訊科技產業聚集地，未來將持續提供業界創新動力。

### 臺灣汽車電子產值



資料來源：工研院產科國際所(2023/10)

2023年臺灣汽車電子產值約新臺幣4,095億元，  
2028年預估產值將會翻倍達成9,158億元，年複合成長率14%

# 商業模式

- 國內眾多IC設計業，長期布局功率元件、車用記憶體、網路晶片，以切入各車廠之智慧座艙、通訊系統等創新應用，可將眾多功能之IC進行「系統整合」，將成為切入品牌車廠供應之關鍵要素。
- AI高效能運算，電力驅動、先進駕駛輔助系統為全球前三大需求，以上國內皆有單一零組件供應商，未來可整合為系統模組，轉型成全球車廠Tier1(系統廠)角色，吸引新創或國際車廠赴臺投資。
- 近年因地緣政治風險之影響，突顯建立安全供應鏈之必要性，區域化、短鏈化成為趨勢。臺灣可做為國際車廠的區域供應中心之一，重要零組件之備援生產基地或供貨來源。





### 車用半導體大廠擴充車用IC產線並與臺廠拓展研發合作

荷商恩智浦半導體(NXP) 繼2022年在台設置車用新產品測試研發中心，2023年於高雄楠梓廠擴充車用IC產線，亦持續與台達電、鴻海、英業達、和碩等臺廠拓展車用研發合作。



### 車用晶片龍頭在臺設立先進汽車暨無線通訊半導體研發中心

英飛凌(Infineon)2024年宣布將轉移最新車用藍牙晶片技術到臺灣，成立「先進汽車暨無線通訊半導體研發中心」，強化與臺灣整車廠、車用電子廠及學研共同合作研發無線電池管理系統、次世代智慧座艙、智慧汽車門禁系統等應用方案。



### 聯發科與AI大廠輝達聯手開發汽車座艙作業系統

輝達 (NVIDIA) 2023年與聯發科合作，將AI結合聯發科多媒體、行動通信及網通優勢，打造出多款智慧座艙車用晶片組，提供多螢幕顯示、駕駛警覺性偵測等先進的AI安全與娛樂應用，展示聯手進軍EV車用晶片市場的決心。

## 02·投資商機 精準健康

### 產業跨域、聚落加值

資通訊(ICT)、半導體及生醫(BIO)聚落完整，跨域整合為精準健康產業發展利基。

### 亞太市場、布局先機

亞太區高齡化及經濟崛起，醫療支出大增，臺灣生醫環境完善且居地理中心位置。

### 重點領域、接軌國際

資通訊(ICT)、半導體及精密加工產業居全球關鍵地位，適合高階醫材感測晶片、AI運算及大數據分析等精準健康(預防、診斷、治療、照護)發展，並以委託開發暨製造服務(CDMO)切入醫材大廠供應鏈。

2025目標

US\$ 300 億產值

20 扶植新藥  
國外上市

80 高值醫材  
國外上市

10 扶植健康服務  
旗艦品牌



## 智慧醫療

- 世界衛生組織(WHO)定義「智慧醫療」，包括：醫療照護、疾病管理、公共衛生監測、教育和研究領域的應用。預計2023年到2030年以12.8%的年複合增長率成長，2030年市場規模將達到3,852億美元。

資料來源：Grand View Research (2022/06)

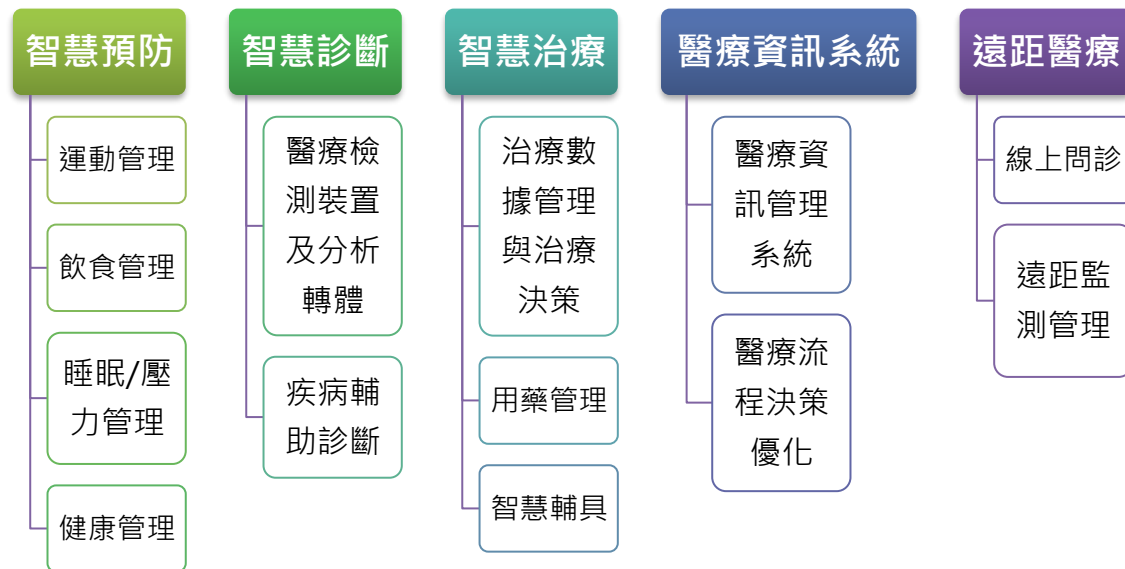
- 2022年臺灣智慧醫療營業額約為502億元新台幣，較2021年成長10.1%(扣除醫療器材、健康福祉產業營收)。產品涵蓋智慧預防、智慧診斷、智慧治療、遠距醫療、醫療資訊系統等五大領域應用。

資料來源：產業科技國際策略發展所(2023/11)

## 生技製藥CDMO

- 2023年全球醫藥CDMO市場約1,462.9億美元，到2033年將增加至2,959.5億美元，2024年至2033年複合增長率為7.3%。
- 臺灣具優異臨床研發能力，佐以在電子及半導體產業所累積的製造量能，其創新先進製造技術能力、規模經濟和速度等優勢，有利搶攻全球CDMO商機，並吸引外商來臺合作或設置藥物研發中心。
- 臺灣在政策上鼓勵業者投入CDMO產業，2021年公布新版「生技醫藥產業發展條例」，適用範圍納入「生技代工業(CDMO)」，可抵減當年度營所稅額5%或分3年抵減3%，優惠展延至2031年底。

資料來源：Biospace (2024/04)



資料來源：產業科技國際策略發展所(2023/11)





- 臺灣推動智慧醫療四大方向：「電子病歷及醫療影像傳輸」、「醫院資訊安全」、「遠距健康照護」、「健康資料庫增值應用」。
- 臺灣醫學中心積極運用大數據分析、人工智慧、3D列印、VR/AR、區塊鏈、雲端等技術，建置行動醫療與醫療物聯網，並導入至穿戴裝置、機器人、高階儀器等。
- 臺灣資通訊(ICT)、半導體與生醫(BIO)產業鏈完整，可與國際醫材大廠合作高階及特殊製程CDMO，切入國際供應鏈。

## RESILIENCE



### 臺灣生物醫藥製造公司與美國韌力公司結盟，搶攻全球CDMO市場

2024年臺灣生物醫藥製造公司取得美國韌力公司在生物製劑、疫苗、mRNA核酸藥物、細胞治療與基因療法五大先進製程的授權；預估2026年將核酸藥物製造之實驗室等級，提升至GMP層級並量產。



### 英特爾在臺打造高速運算AI資訊中心，推動智慧醫療場域運行

英特爾與長庚醫院合作，打造「高速運算AI資訊中心」，提供醫療AI、基因醫學、幹細胞、癌症等實驗室高速運算需求。2022年與臺灣18個廠商、醫療場域進行國際合作，強化全球布局。



### 藥物輸送系統龍頭瑞健醫療，在臺設立全球生產製造廠

瑞健醫療在臺設置全球生產製造工廠，臺灣員工人數佔全球員工人數超過90%；為因應業績成長持續擴大產能，於桃園六福建置高度自動化廠房。

## 建構智慧共享的綠能策略、加速電力去碳化

2024年4月累積裝機僅約12.9GW，  
2026年目標裝置容量為20GW。

2024年4月臺灣離岸風電裝  
機量已超過2GW，預計  
2031年累計至9GW；2035  
年累計至15GW。

2024年4月地熱發電量達到7MW，預  
計2025年裝置容量為20MW，並於  
2030年達到192MW。

資料參考來源: 風險社會與政策研究中心、經濟部能源署

[https://www.re.org.tw/information/statistics\\_more.aspx?id=6971](https://www.re.org.tw/information/statistics_more.aspx?id=6971)

<https://rsprc.ntu.edu.tw/zh-tw/m01-3/en-trans/open-energy/1837-2023open-renewable.html#tab-2>



臺灣海洋能發電技術為海流能、波浪能和溫差能發電，2030年海洋能將設置0.1~1MW示範發電機組，預計2035年商轉1~10MW發電機組。

2024年4月生質能累計裝置容量為749MW（生質能發電為83MW、廢棄物發電為666MW），預計2030年兩類別發電目標總和達到805-1,329MW。

國內與國際氫能供應鏈將進行鏈結，包含進口、儲存、計量、輸配之基礎設施；將於2030年完成混燒、煉鋼製程、氫能載具與加氫站布局。

- 2023年底已安裝風電機組283座，累計裝置容量達**2.25GW**，為亞太地區的先鋒，預計2024年底安裝風電機組314~374座，累計總裝置容量**2.56至3.04GW**，2025目標累計總裝置容量達到**5.6GW**。
- 臺灣風力發電發展已進入「區塊開發階段」，併網年度將從2026~2031年期間，每兩年分配**3GW**，2032~2035年期間分配**6GW**，共計將釋出總量**15GW**。

## 亞洲最強離岸風電聚落在臺灣

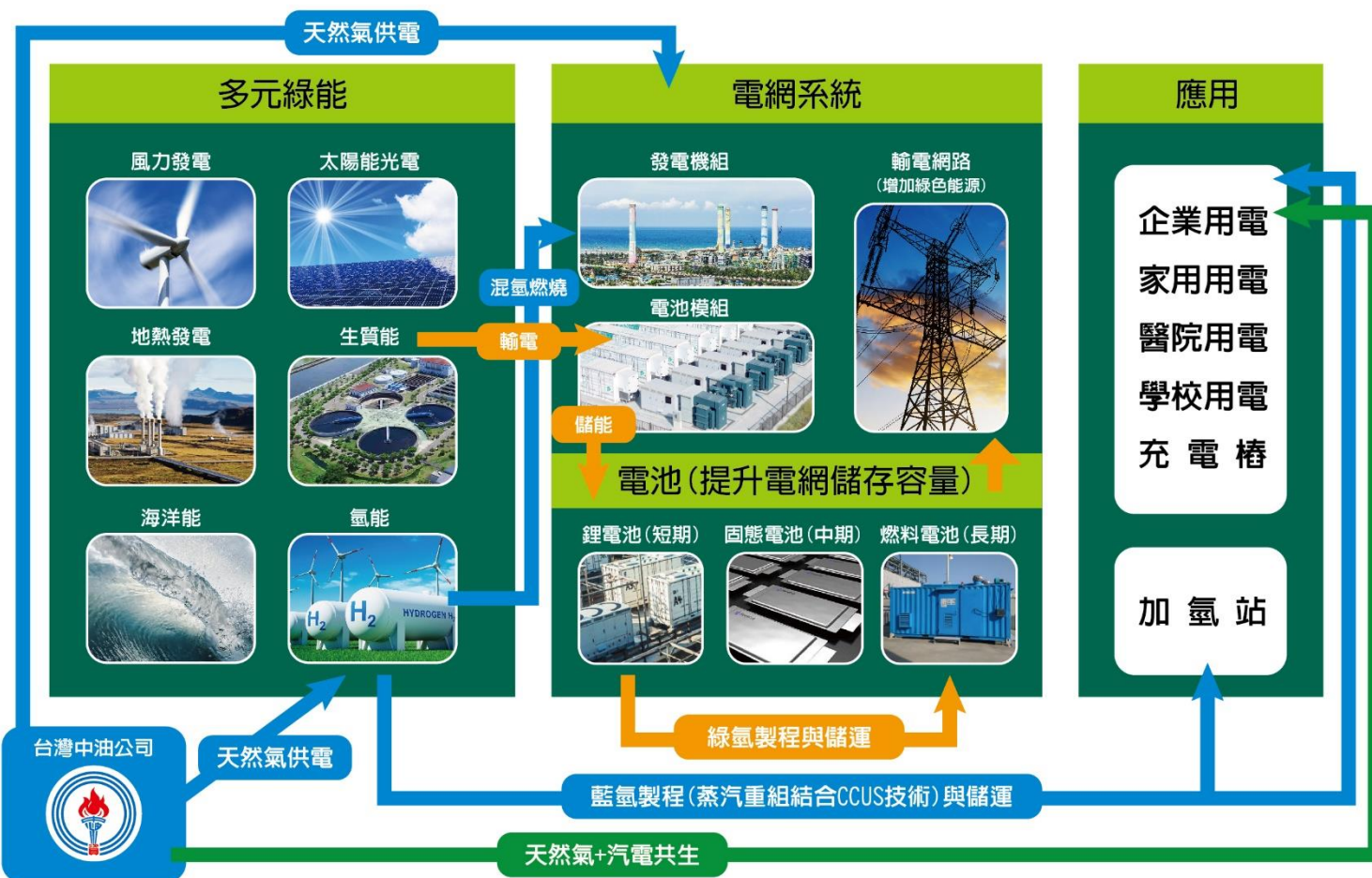


## 離岸式風電計畫項目 • 共約396部



全球20處最佳離岸風場  
臺灣海峽佔16處

## 第二次能源轉型外商投資契機



## 國內能源轉型商機

1. 透過能源技術服務業(ESCO)與外商技術合作，協助與輔導企業端實現低碳化與節能。
2. 與外商進行鏈結打造國內綠氫與藍氫供應鏈，包含生產、儲運與應用 (例如: 混氫燃燒、加氫站)。
3. 強化雙軸轉型，結合外商之固態電池、燃料電池系統於儲能中，確保綠能長期穩定供電。
4. 外商可投資多元綠能基礎建設，並運用自身儲能科技，將餘電兜售至臺灣電網(例如台電)。

### Vestas



### 離岸式風電里程碑，在地深根國產化

2024年4月，丹麥商維特斯(VESTAS)與上緯國際、華新麗華等臺灣在地夥伴合作，為中能風場提供在地產製風機葉片、組裝機艙與輪轂等關鍵零組件，成功促使中能風場成為台灣本土化比例最高的風場。

### Orsted



### 沃旭與台汽電合作佈建離岸風電

2023年5月沃旭與台汽電共同佈建離岸式風電，累積總裝置容量達920MW，預計2025年底完工，為台積電承諾20年全面收購之供應鏈夥伴。

### SIEMENS Gamesa



### 全球風力發電製造大廠 打造亞太離岸風電出口中心

西門子歌美颯在臺建置歐洲以外唯一一座機艙組裝廠，其第二期廠房擴建已於2023年底完工，預計2024年第二季投產；並將攜手本地供應商，共同打造臺灣成為亞太區機艙聚落中心。



#臺灣再生塑膠原料  
企業約170家



#全球1/4再生聚酯自臺灣

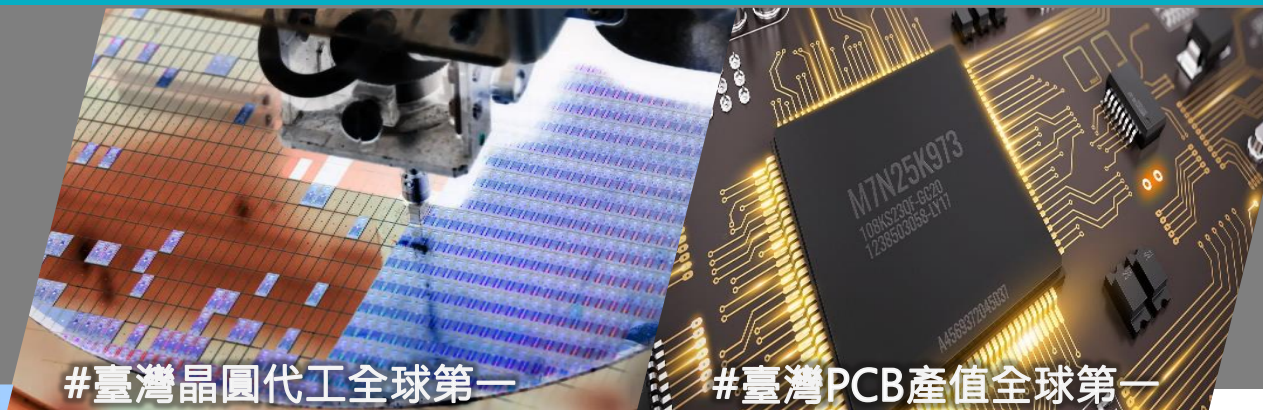
## 塑料再利用

臺灣政府長年推動塑膠回收再利用

- 2025年再生塑膠使用率達25%
- 2030年再生塑膠使用率達30%

## 貴金屬回收

貴金屬廢料回收及再利用  
用於機能性材料、半導體製程薄膜材料研發製造



#臺灣晶圓代工全球第一

#臺灣PCB產值全球第一



#臺灣擁有豐厚的二氧化碳地質封存潛能

#「二氧化碳捕捉及再利用」前導示範場

## CCUS技術應用

- 中油、台電、台塑公司均已挹注投入場址調查評估工作，奠定臺灣CCUS技術與產業化基礎

世界經濟論壇(WEF)2023年1月發布，預估2030年全球循環經濟產值達4.5兆美元；2023年台灣廢物回收產業之市場規模約59.9億美元，預計至2028年將增長達81.30億美元，年複合成長率約5.2%，目前台灣的家庭和商業垃圾回收率超過50%，工業廢料回收率更高達77%，為全球領先國家之一。

資料來源：[Recycle Track Systems](https://www.recycletrack.com/)

## 生產各階段全面以可回收、再製造為目標



### 材料選擇

Material Sourcing



### 產品設計

Product Design



### 製程優化

Process Optimization



### 副產品資源化

By-product Recovery



### 維修 / 再使用

Repair / Reuse



### 翻新 / 再製造

Refurbish / Remanufacture



### 分類 / 收集

Separation / Collection



### 處理再生

Recycle



資料來源：財團法人資源循環台灣基金會 <https://circular-taiwan.org/>



臺灣半導體產業廢棄物主要來源：長晶廠(佔70%)、封測廠(佔20%)、其他(佔10%)



## 全球1/4的再生聚酯 來自台灣！

- 臺灣機能性布料全球市占率高達50%
- 台灣擁有完整的供應鏈，從廢料回收、分類到再生加工，可結合外商先進技術，提升再生聚酯纖維或顆粒之品質。
- 台灣政府已制定淨零路徑及嚴謹的環保法規，為促進廢棄物回收和再利用，提供良好的投資契機。

資料來源：環境部資源循環署、紡拓會

### 臺灣政府政策：

- 2025年再生塑膠使用率達25%
- 2030年再生塑膠使用率達30%
- 查驗合格可獲得環保標章，給予回收費率優惠

資料來源：經濟部 / 產業循環經濟資訊平臺

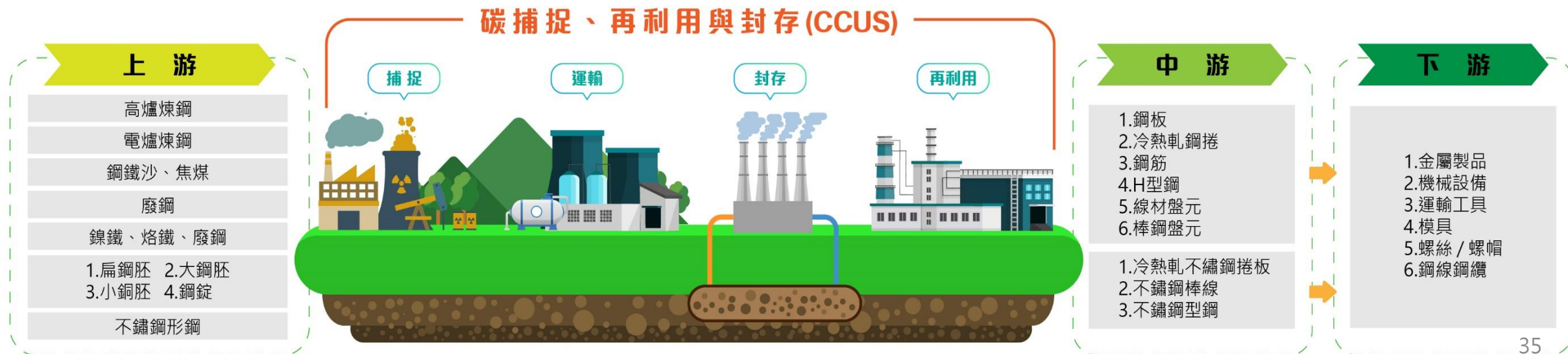


## 臺灣擁有豐厚的二氧化碳地質封存潛能！

- 根據地質與體積法評估臺灣陸海域、盆地尺度鹽水層碳封存總量概估為 390 億噸，加上前人研究所得的陸上構造封存量 28 億噸，共約 418 億噸，遠超過政府規劃至 2050 年封存約 5 億噸之封存量。
- 臺灣已有完善CCUS所需的基礎設施，如輸送管道、封存場地和監測設施。可利用前導示範場域，展示CCUS技術的實際應用效果。

### 臺灣政府政策：

臺灣2050淨零轉型「碳捕捉、再利用與封存」有三大推動政策，分別為「前瞻技術開發」、「產業技術精進落實」和「完善法規配套」。政府將在2025年開始徵收碳費，其中以前三大碳排放產業為優先徵收對象，分別為石化業、鋼鐵業及電子業。





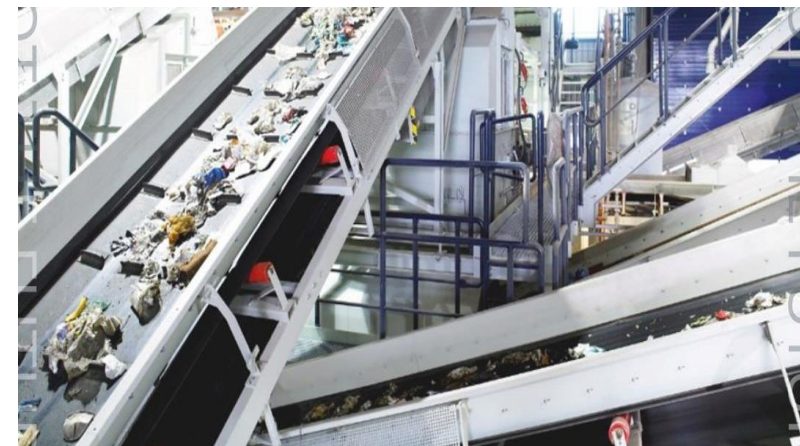
## 於臺灣建構貴金屬回收完整解決服務方案

日本田中貴金屬(TANAKA)於1987年在臺建立工廠，提供貴金屬回收一條龍服務，不僅成功打入在地半導體產業鏈，更於2022年啟動新竹湖口廠之擴廠計畫，以完成貴金屬回收、提煉事業國內全製程服務。



## 日本溶劑再生業龍頭在臺建置循環量能，提供在地服務

日本瑞環(REFINE)相中臺灣具備完整半導體產業生態系，於臺灣落地展開有機溶劑超高純度精製、廢溶劑回收利用業務，致力成為臺灣獨一無二的全方位環保解決企業。



## 德國最大環保公司，海外最大單一投資落腳臺灣

臺灣瑞曼迪斯(REMONDIS)於2021年投資新臺幣15億元於彰化芳苑工業區設置塑膠回收處理廠房。2024年與力麗集團合資成立「瑞曼迪斯力麗企業」，設置固體回收燃料(SRF)新廠。

## 03・投資獎勵

租稅優惠

研發補助

專區優惠

延攬全球人才獎勵措施

# 03·投資獎勵 租稅優惠



1

研發支出抵減營所稅  
最高可達15%

2

以未分配盈餘進行實質投資  
免加徵營利事業所得稅

3

進口臺灣未產製機器、儀器設備  
免徵進口關稅

4

5G/智慧機械/資安產品或服務投資金額抵減營所稅  
最高可達5%

5

前瞻創新研發投資及先進製程設備投資抵減  
抵減率分別為當年度25%及5%

6

支付專利、著作權等費用  
免除所得稅

7

生技醫藥公司研究發展支出抵減稅額  
最高可達50%

## 03·投資獎勵 研發補助



### 全球研發創新夥伴計畫



鼓勵與我國產業互補互利之跨國企業與我國產業進行  
關鍵技術研發，最高可獲得總研發經費

**50%補助**

### 前瞻技術研發計畫



鼓勵外商企業投入國內外尚未具體成熟的技術，  
最高可獲得計畫總經費

**40%-50%補助**

## 03·投資獎勵 專區優惠



## 一般租稅優惠

- **進口免徵進口稅，貨物稅和營業稅**  
原料/燃料/材料/半製品/機器設備
- **零營業稅**  
貨物和勞務輸往國外  
自課稅區採購的原料、燃料、物料、半製品、機器設備

## 自由貿易港區

- 在臺灣僅從事準備或輔助性質之活動，並在自貿區從事採購、輸入、儲存或運送之企業，其銷售貨物之所得，免徵營利事業所得稅。
- 免徵菸酒稅、菸品健康福利捐、推廣貿易服務費、商港服務費

## 科學園區

- 研發補助最高可達新臺幣1,000萬元
- 不得超過申請計畫經費總額之50%



## 03·投資獎勵 延攬全球人才獎勵措施



### 提供退休，健保及租稅優惠

- 特定專業人士減稅3年
- 放寬健保納保限制
- 加強退休保障

### 鬆綁對父母配偶及子女停居留規定

- 發放成年子女留臺個人工作許可
- 放寬配偶及子女申請永久居留規定
- 延長直系親屬探親停留期限

### 鬆綁工作，簽證及居留規定

- 四證合一之「就業金卡」
- 尋職簽證
- 發放外國自由藝術工作者工作許可

### 技術入股及員工獎酬配股之稅負遞延優惠

- 得免予計入取得股票當年度應課稅所得額
- 轉讓時以「取得時」或「轉讓時」孰低價格課稅

# 04·投資服務



## 一站式服務

跨部會協調及資源鏈結

## 協尋土地

協助土地取得及評估服務

## 一天內即時回覆

線上及離線整合快速辦理

## 服務項目

- 專案、專人、專責、全程客製化服務
- 協尋土地廠辦、協助投資獎勵優惠等申辦作業
- 結合政府與民間專業資源，提供投資廠商優質服務
- 協調中央及地方政府機關，加速投資案行政流程
- 提供投資計畫諮詢評估與租稅、法規等諮詢服務
- 提供攬才諮詢服務



投資計畫諮詢  
順利投資 定期關懷

# THANK YOU



2024年7月

<https://investtaiwan.nat.gov.tw>

