

# 竹陞科技(6739) 上櫃前業績發表會

日期：113年8月1日(星期四)  
地點：台北君悅酒店

主辦券商： 群益金鼎證券

# 風險事項



- 一、產業風險

- (一)半導體產業景氣循環之風險

- 二、營運風險

- (一)銷貨集中之風險

- (二)專業人才招募不易

- 三、其他重要風險

- 本公司其他重要風險請詳本公司公開說明書「壹、二、(一)風險因素」之說明。

# 補充揭露事項



依據113年5月28日證櫃審字第1130100929號函財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心上櫃審議委員會要求補充揭露事項

- 一、風險事項

(一)智慧製造相關技術如資料即時採集、大數據分析及遠端監控等應用愈趨成熟普遍，有關該公司如何面臨軟、硬體業者跨入競爭之風險及所採具體因應措施之說明，暨推薦證券商之評估意見。

(二)貴公司 111 及 112 年度對單一晶圓代工客戶之銷售比重分別為 35.75% 及 45.26%，有關貴公司銷貨集中之原因、所面臨之風險及所採具體因應措施之說明，暨推薦證券商之評估意見。

# 補充揭露事項



## ● 二、特別記載事項

(一)有關貴公司業績變化合理性及未來發展性之說明，暨推薦證券商之評估意見。

(二)有關貴公司如何提升研發能量以因應半導體客戶發展需求所採具體作法之說明，暨推薦證券商之評估意見。

相關說明請各位參閱公開資訊觀測站本公司現金增資發行新股申報用之公開說明書稿本。

# 免責聲明

- 本簡報係於當時公司資料及整體經濟發展現況所得之資訊，對過去、現在及未來營運彙總與評估；及同時發佈之相關訊息所提及之前瞻性資訊，受風險、不確定性與推論所影響，包括不限於成本增加、市場需求，各種政策法令與金融經濟現況之改變以及其他非本公司所能控制之風險等因素，實際結果可能與這些前瞻性資訊大不相同。
- 本簡報資料中所提供之資訊並未明示或暗示的表達或保證其具有正確性、完整性、或可靠性亦不代表本公司、產業狀況或後續重大發展的完整論述。
- 本簡報中對未來的展望，反應本公司截至目前為止的看法，對於這些看法，未來若有任何變更或調整時，本公司並不負有隨時更新或修正本簡報資料內容之責任。
- 本簡報內容未經本公司書面許可，任何第三者不得任意取用。

# Agenda

01. 經營團隊與實績
02. 產品與核心競爭力
03. 市場概況及產業地位
04. 研發佈局及競爭分析
05. 財務經營與績效
06. 公司治理及企業社會責任

A series of thin, white, wavy lines forming a loose, organic shape, resembling a stylized flower or a brain, positioned to the left of the section title.

# 01

## 經營團隊與實績

# 竹陞科技簡介

- 公司名稱：竹陞科技股份有限公司 (股票代號: 6739)
- 設立日期：民國106年7月25日
- 實收資本額：新台幣202,930,000元 (變更登記113.4.30)
- 董事長/總經理：方泰又 總經理
- 地址：新竹縣竹北市保泰六路1號
- 營業項目：智能自動操作系統(i-RPA)、遠程操控系統(RCM)、製程數據採集系統AOI & AIOT... 等。



# 竹陞的價值觀



# 經營團隊

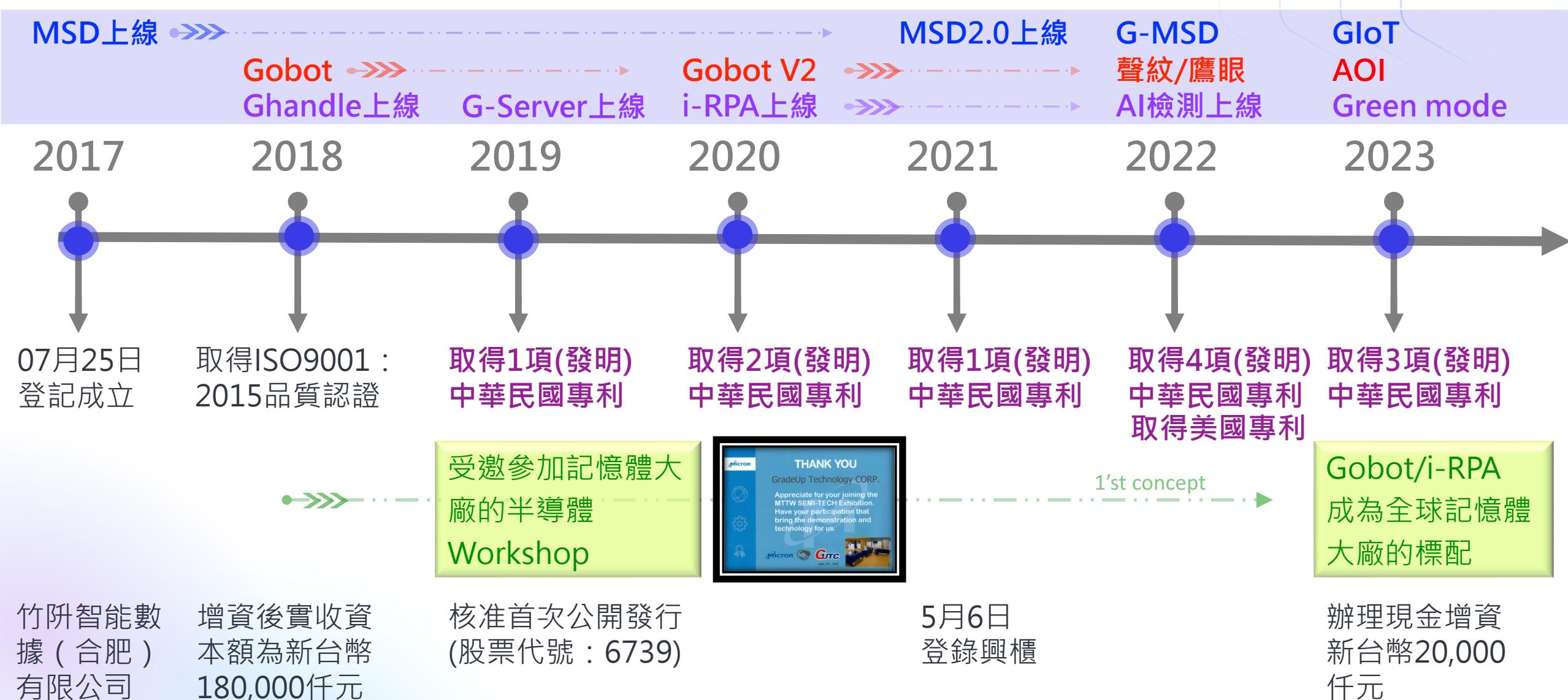
職稱	姓名	主要學經歷
董事長 暨總經理	方泰又	國立交通大學工業工程與管理學系博士班 國立中央大學高階主管企管碩士班 私立中國文化大學資訊管理系 聯電集團微影技委會總幹事 聯華電子(股)公司工程部資深經理
執行長	邵正德	國立台灣科技大學工業管理研究所碩士 鴻海集團光電事業群行銷業務副總 廣輝電子(股)公司經理 聯華電子(股)公司高級工程師
副總經理	劉冠君	國立交通大學高階主管管理學程碩士班 國立台灣大學材料科學研究所 私立逢甲大學材料科學系 聯華電子(股)公司經理
研發處處長	張書陵	美國明尼蘇達州大學數學電腦碩士 群益金鼎證券(股)公司資深經理 Entrust Data Card 首席工程師
財務處經理	時定森	中興大學法商學院(今台北大學) 會計學系 勤業聯合會計師事務所 審計員 鴻海精密工業股份有限公司新竹分公司 高級專員 博磊科技股份有限公司 財會部經理

# 董事會成員

職稱	姓名	性別	經(學)歷
董事長	方泰又	男	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 國立交通大學工業工程與管理學系博士班</li> <li>● 國立中央大學高階主管企管碩士班</li> <li>● 私立中國文化大學資訊管理系</li> <li>● 聯電集團微影技委會總幹事</li> <li>● 聯華電子(股)公司工程部資深經理</li> </ul>
董事	劉冠君	男	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 國立交通大學高階主管管理學程碩士班</li> <li>● 國立台灣大學材料科學研究所</li> <li>● 私立逢甲大學材料科學系</li> <li>● 聯華電子(股)公司經理</li> </ul>
董事	呂淨君 (漢京有限公司代表人)	女	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 國立交通大學管理學院碩士</li> <li>● 中華民國會計師高考及格</li> <li>● 奕隆聯合會計師事務所所長</li> <li>● 資誠聯合會計師事務所審計部協理</li> <li>● 資誠聯合會計師事務所稅務部協理</li> </ul>
董事	邵正德	男	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 國立台灣科技大學工業管理研究所碩士</li> <li>● 鴻海集團光電事業群行銷業務副總</li> <li>● 廣輝電子(股)公司經理</li> <li>● 聯華電子(股)公司高級工程師</li> </ul>

職稱	姓名	性別	經(學)歷
獨立董事	孫正強	男	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 國立交通大學高階主管管理學程碩士</li> <li>● 政治大學企業管理研究所碩士</li> <li>● 國立台灣大學化學工程系</li> <li>● 御嶺國際(股)公司董事長</li> <li>● 久陽精密(股)公司董事長</li> <li>● 零壹股份有限公司董事</li> <li>● 台鋼運輸(股)公司法人董事</li> </ul>
獨立董事	黃正昌	男	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 國立中央大學高階主管企管碩士</li> <li>● 正中日體育事業(股)公司 總經理</li> <li>● 鷹萬體育(股)公司法人董事長</li> <li>● 中日國際投資股份有限公司 董事</li> </ul>
獨立董事	曾耀德	男	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 私立淡江大學會計系</li> <li>● 勤業眾信聯合會計師事務所副總經理</li> <li>● 秀育集團財務長</li> <li>● 創泓科技(股)公司財務長</li> <li>● 紩揚科技(股)公司法人董事長</li> </ul>

# 公司里程碑



# 榮譽獎項





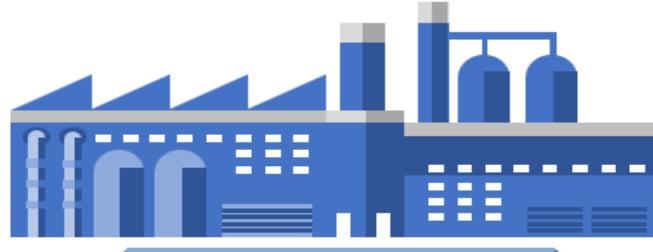
02

## 產品與核心競爭力

# 地緣政治，全球都想擁有一座晶圓廠



竹陞科技專業團隊，為客戶打造智能化系統與服務



傳統晶圓廠



智能晶圓廠

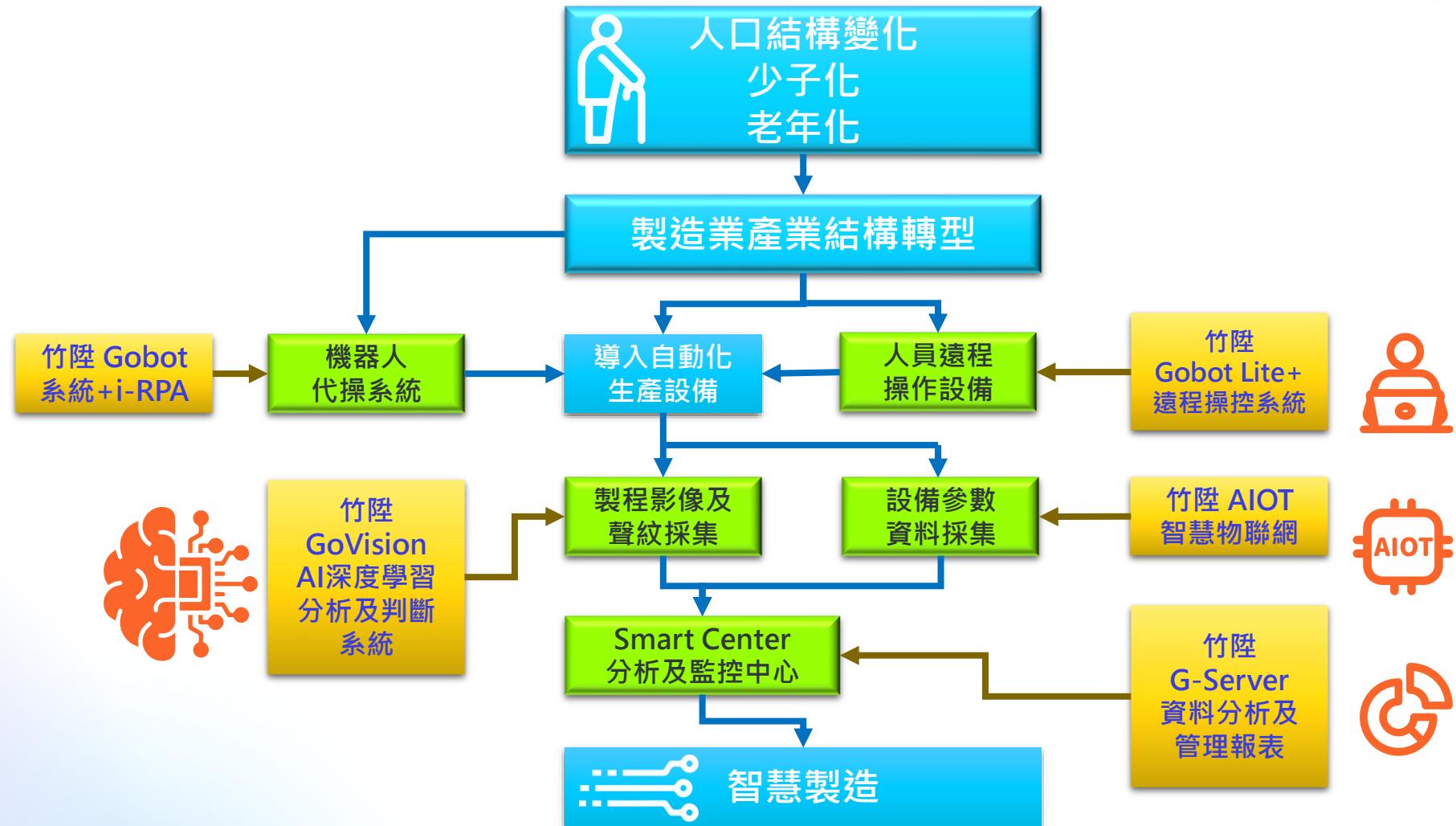
微米 >> 奈米 >> 埃米

- 事後追查曠日費時
- 奈米超高成本
- 1Hz的代價,即時預警
- 時時監控與資料運算
- 數據自我判讀與提前預測

- 產生報廢，才事後分析找出問題與改善對策
- 數據取得不易、數據不完整
- 篩選分析耗費人力與時間
- 產線人員經驗值不均
- 人因操作失誤
- 少子化造成的人才隱憂

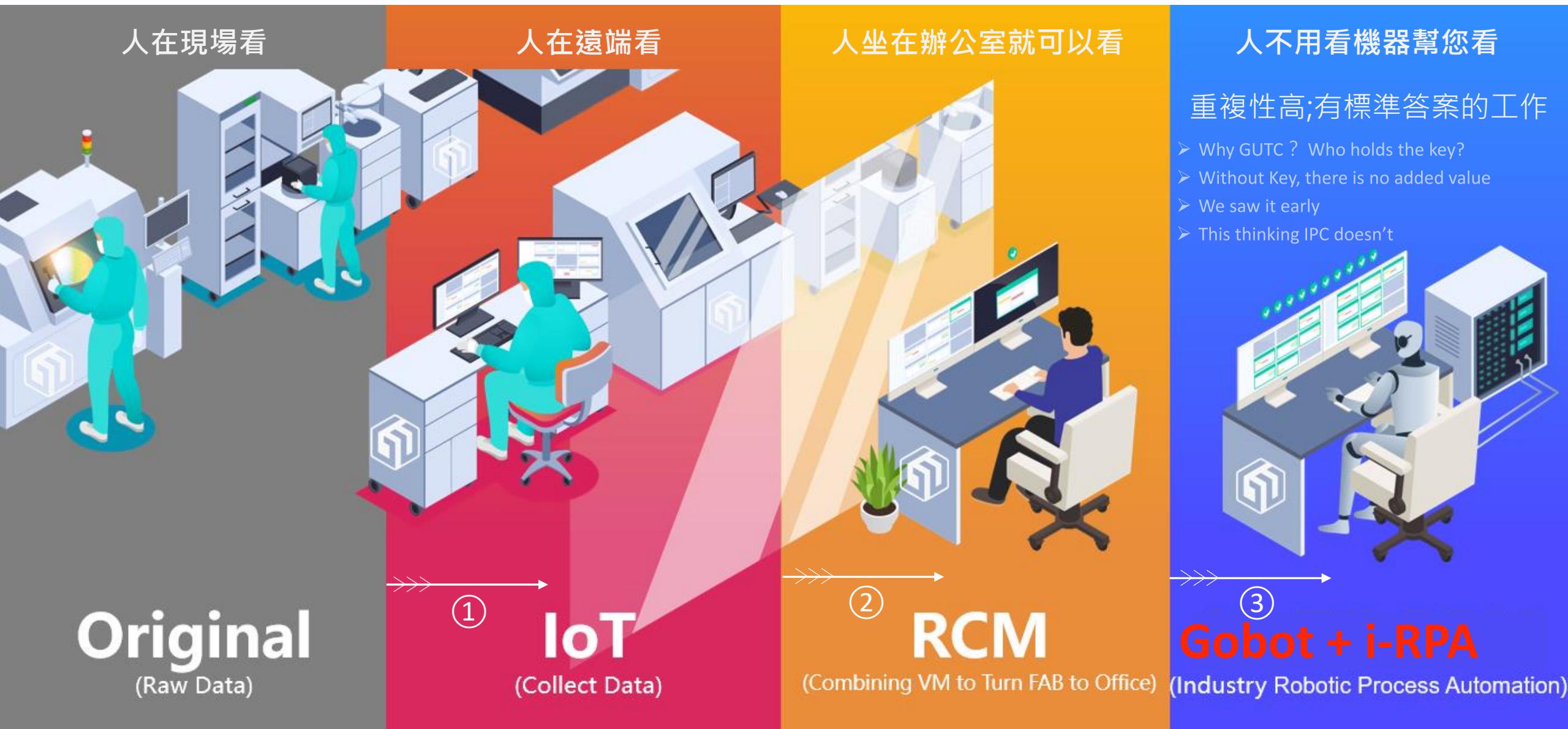
- 智能設備：隨時掌握數據與機台狀況
- 智能員工：透過穿載式載具，增進工作效能與安全
- 聯網製造：串聯所有設備，可以遠端監控與管理、自動化生產
- 維修預測：提早預警設備狀態，汰換失效零件與系統更新

# 人口結構變化與竹陞產品之關連圖



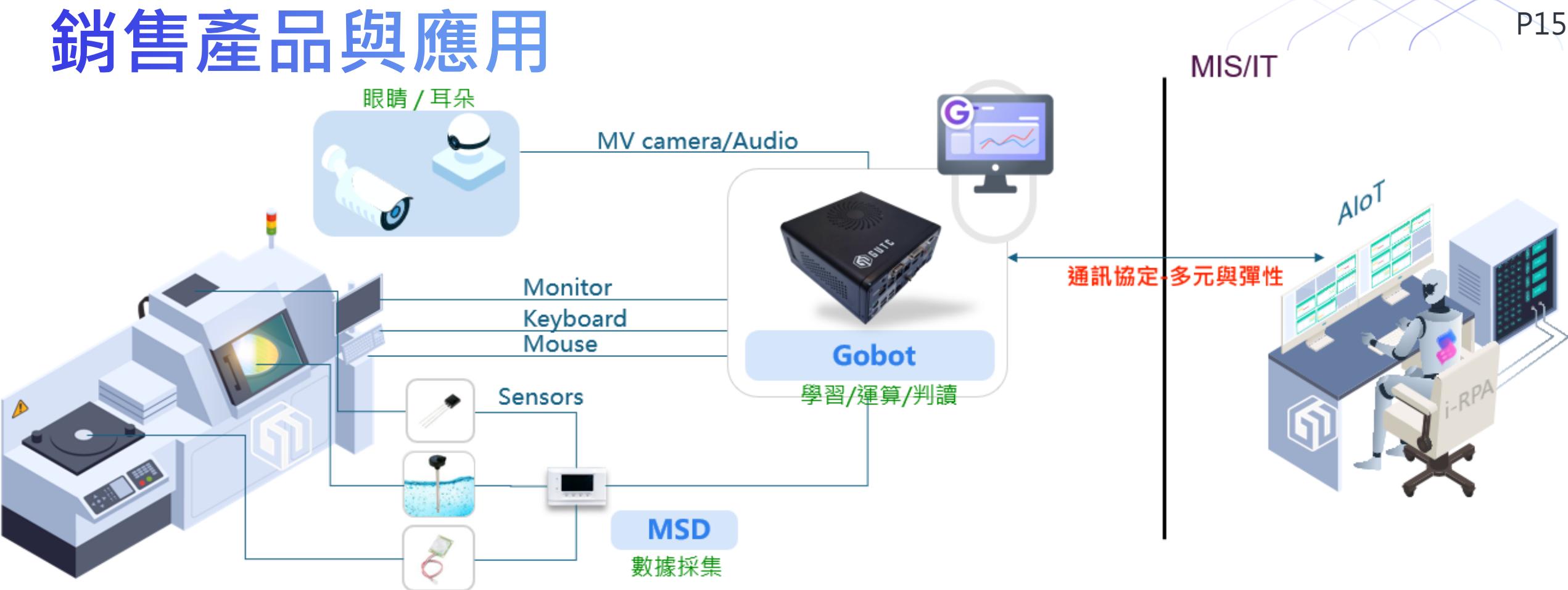
# 智能工廠(晶圓廠)演化與產品進程

P14



# 銷售產品與應用

P15



## IoT (Machine Data mining)

- Multi sensor solution(溫度、濕度、震動、壓力、Robot 測距、轉數、電流、氣體)
- PR flow sensor(光阻液流量感測)
- MSD(多聯式感測整合器)

## AI sensor (視覺；聽覺)

- TroubleShooting glass
- MV camera
- Audio
- **機台聲紋健檢系統**
- **機器手臂視覺軌跡追蹤系統**

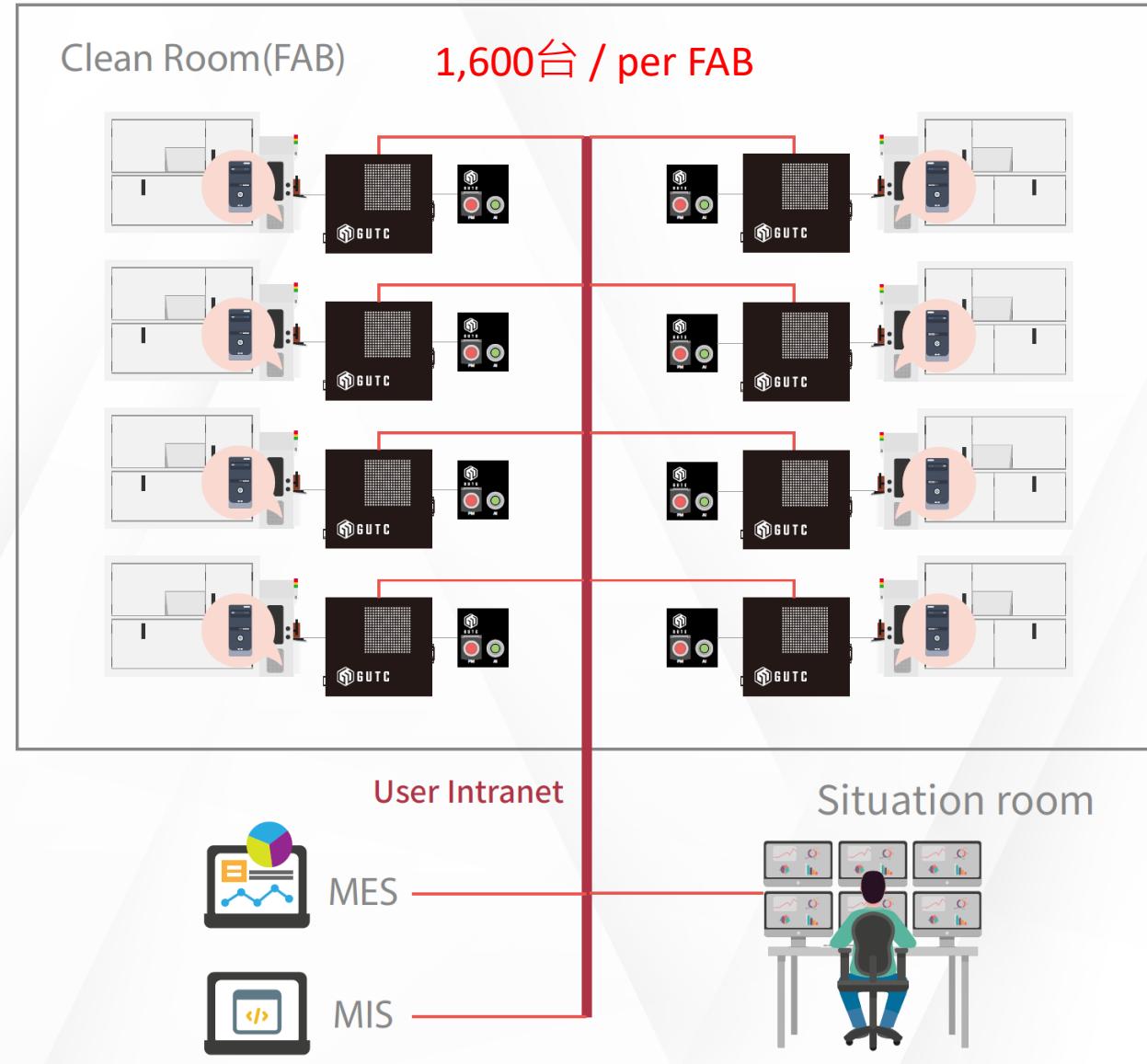
## RCM to Gobot/I-RPA 軟硬整合

- **支援SECS/MQTT通訊協定**
- 支援PLC
- **支援Windows/Linux mode**
- 供電、供傳輸資料
- 支援VGA/DVI/HDMI/DP等輸出

- 異常通報
- 帳號權限管理
- 資安管理、浮水印
- **全時資料保存紀錄**
- **G-recording**

- **自動代操系統(I-RPA)**
- 遠程操控RCM、UI客製化
- 光阻防呆系統
- **AI recursive 系統**
- **AOI自動影像判讀**
- **G-Server(大數據中心)平台**

# Gobot All in One : total solution



富含相容性、整合性、未來擴充性

Gobot/i-RPA適用於無塵室各種機台、廠牌、系統

- 72種廠牌：

- 艾\*\*爾(A\*\*L)：成功導入18機型。
- 應\*\*料(A\*\*T)：成功導入70機型
- 美\*\*林(L\*M)：成功導入64機型
- 美\*\*磊(K\*A)：成功導入39機型
- 東京\*\*科創(T\*L)：成功導入55機型
- .....合計449種成功案例

- 各種系統：

- DOS
- UNIX
- Linux
- Windows 95/98/XP/
- Windows 7/8/10
- PLC
- ....

進入門檻高,系統轉換成本更高

# 核心技術

軟體開發

視覺及聽覺

資料分析  
及深度學習

Dashboard  
設計開發能力

通訊協議  
開發整合能力

RTSP設計  
開發能力



Gobot

硬體開發

MSD自主開發

測試設備機器  
自主開發

KMB板自主開發

模具設計能力

# 核心競爭力

1

## 半導體產業製程累積經驗豐富

產品相容性高，針對各家半導體設備如T\*L、A\*\*L、A\*\*T等累積72種廠牌、449種機型成功相容案例。



模組化=競爭力  
Edge運算回饋  
Real time  
SECS protocol

2

## 具有軟硬整合自主開發能力，產業先行者、進入門檻高

- 掌握關鍵硬體設計，軟體應用開發及系統安裝
- 模組化及快速整合客製化
- 最少人力，最快速解決客戶問題，就是競爭力
- 多元化的通訊協定與彈性客改相容度

\*從晶圓代工與記憶體龍頭最高端的跨出，大量採用實績來建立品牌信任度堅若磐石。

3

## 提供智慧工廠軟硬整合解決方案

Gobot Edge 提供客戶全製程智慧監控整合處理前端偵錯與資料上拋



- 貴!貴!貴!貴
- 實績與經驗
- 信任是逐年累積
- 產品整合/相容/擴充

4

## 就近客戶提供全方位服務

台灣：竹科、中科、南科設有營運據點及系統安裝服務團隊。

海外：新加坡、美國、日本，由策略經銷商系統安裝服務。

\*當競爭者還在摸索如何佈局與進入，竹陞已在海外領先布局完成  
\*20年硬技術+整合底蘊+Domain Knowledge 是最佳競爭屏障



03

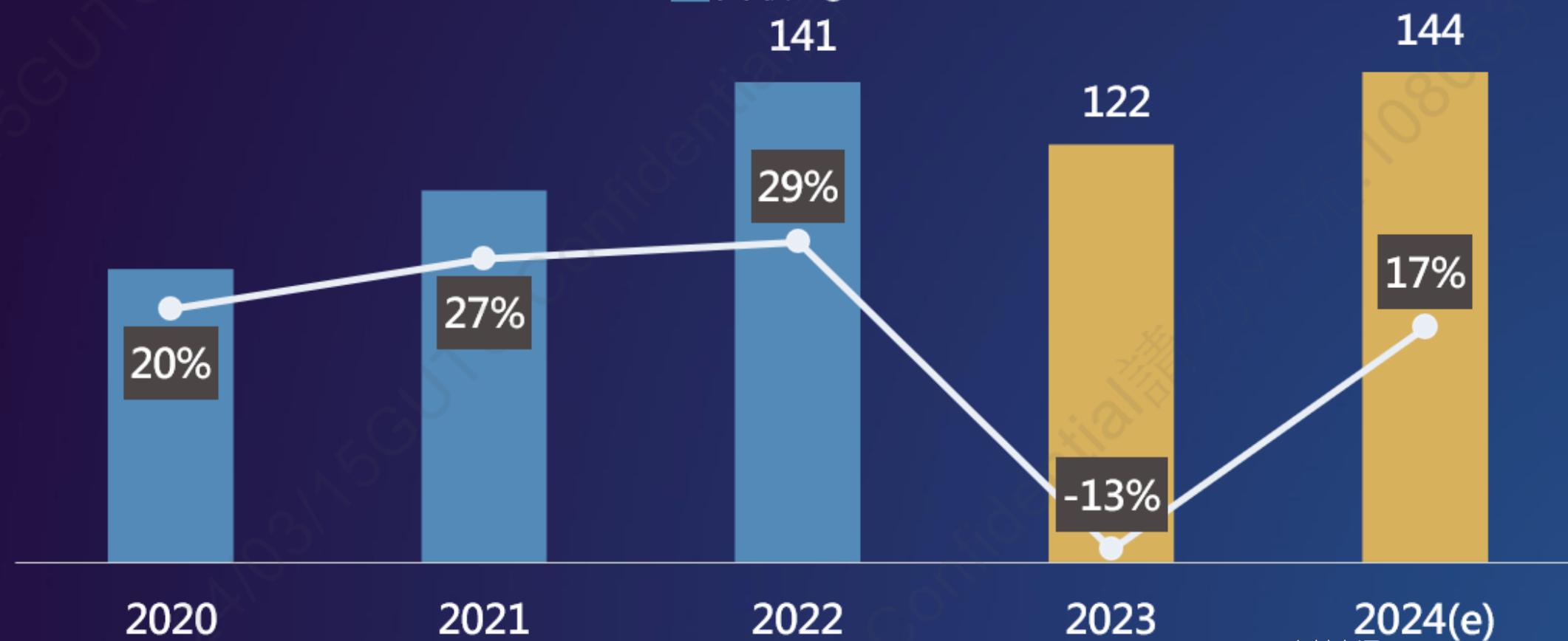
## 市場概況及產業地位

# 2024年全球晶圓代工業營收估成長逾17%

## 2020~2024年全球晶圓代工營收變化及預估

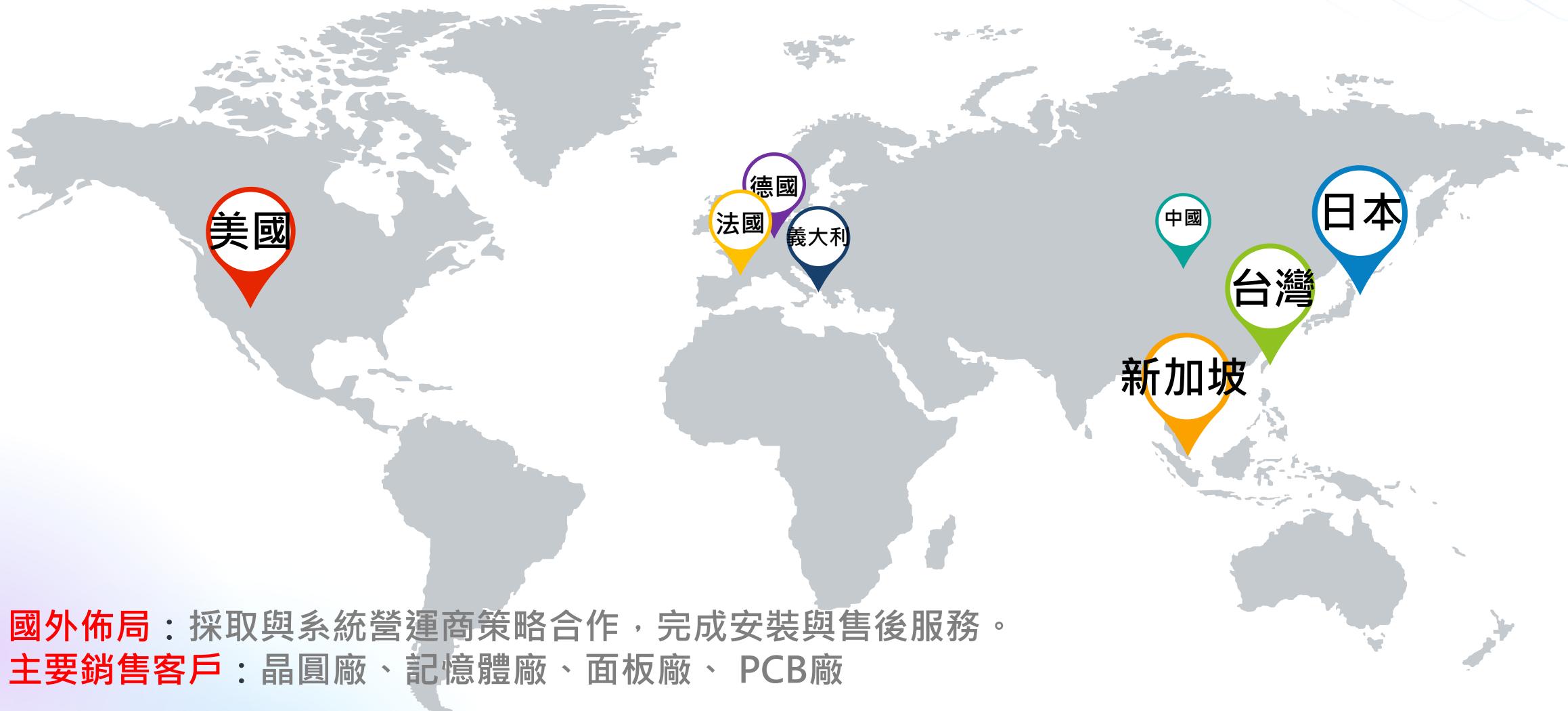
單位：十億美元

■營收 ●YoY



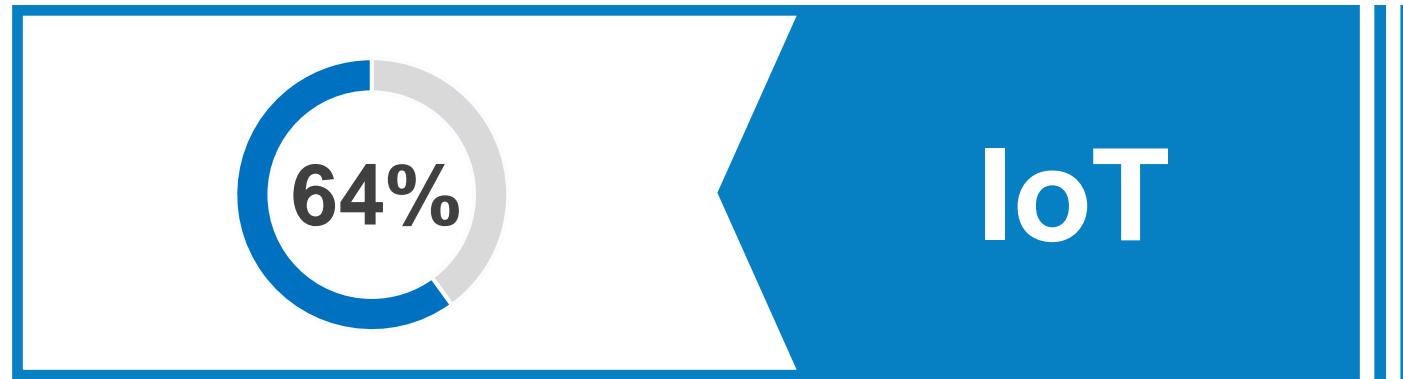
資料來源：DIGITIMES Research · 2024/2

# 深耕台灣 布局全球



- **國外佈局**：採取與系統營運商策略合作，完成安裝與售後服務。
- **主要銷售客戶**：晶圓廠、記憶體廠、面板廠、PCB廠

# 主要客戶及應用產品領域



2023年佔比：



半導體：97 %；面板：1%；PCB：1 %；其他：1%



04

## 研發佈局及競爭分析

# 研發人力

- 研發人員共23人，其中碩士以上佔比52%，而研發人力佔比公司總人力29%。(統計至2024.3)
- 平均在公司任職年資3.02年，平均產業年資8.62年。

研發單位名稱	研發人數
研發處	19
研發處	1
研發處-軟體部	12
研發處-測試部	6
IoT整合部	4
IoT整合部-系統部	2
IoT整合部-硬體部	1
IoT整合部-韌體部	1
總計	23

持續擴編中...

# 研發成果及未來研發計畫

## 新研發計畫

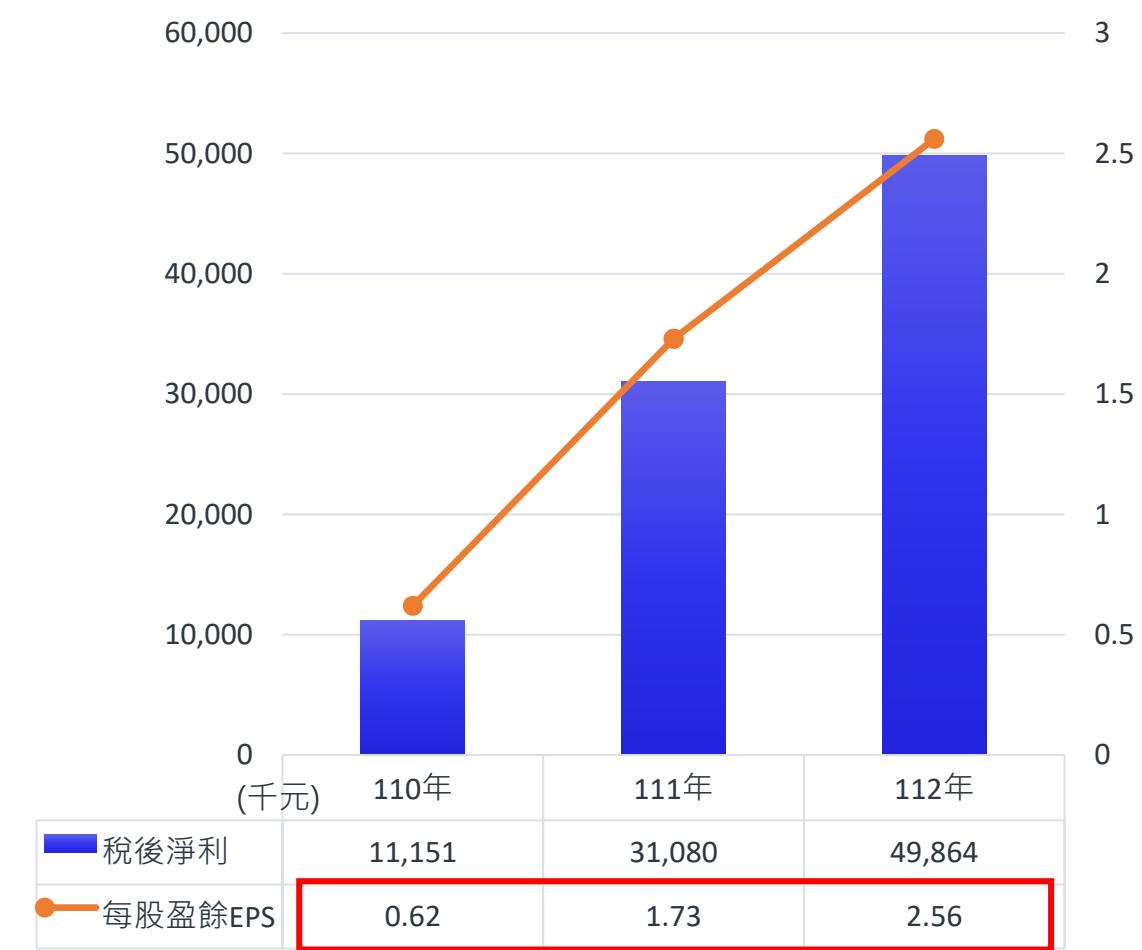




05

# 財務經營與績效

# 財務管理成效



# 財務績效分析

## • 資產負債表

單位：千元

項目	年度	110/12/31	111/12/31	112/12/31
現金及約當現金		77,995	111,469	261,159
應收帳款		74,644	81,878	46,988
存貨		94,835	80,428	60,397
資產總計		362,692	379,626	485,396
應付帳款		29,624	27,915	8,455
負債總計		125,794	109,474	130,942
股本		180,000	180,700	202,330
資本公積		41,504	42,490	84,630
權益總計		236,898	270,152	354,454



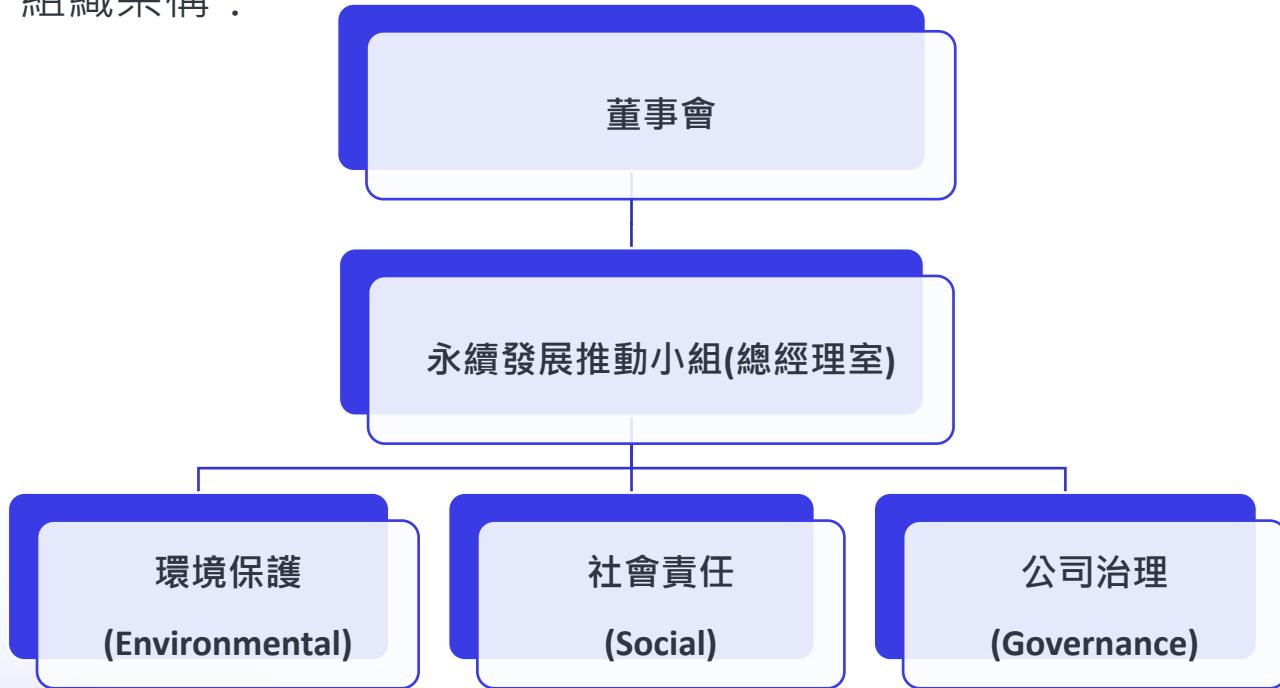
06

# 公司治理及 企業社會責任

**環境保護(E)：**

氣候變遷、水資源管理、能源管理、廢棄物管理、化學物品管理、溫室氣體、空氣汙染物管理等

組織架構：



為落實企業永續發展工作推動，竹陞科技於108年7月訂定「企業社會責任實務守則」，現為「永續發展實務守則」，指定「總經理室」為永續發展兼職單位，負責永續發展政策、制度或相關管理方針及具體推動計畫之提出及執行，並定期向董事會報告。

**社會責任(S)**

勞工人權、人力資源管理、教育訓練、供應商管理、社會參與與回饋、職業健康與安全等

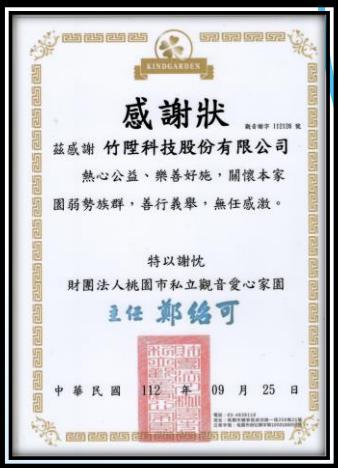
**公司治理(G)：**

強化董事會職能、保障股東權益、強化資訊揭露、利害關係人溝通、法規遵循、風險管理、資訊安全、客戶滿意度等

# 企業社會責任

## 社會關懷

- 本公司基於回饋社會之精神，向財團法人中華民國唐氏症基金會購買公益香皂，作為企業禮贈品，另與財團法人桃園縣私立觀音愛心家園合作，訂製愛心月餅禮盒，與員工及家人分享中秋佳節
- 辦理「捐血有您 讓愛延續」公益捐血活動
- 長期關注台灣導盲犬協會的需求與發展，不定期舉辦活動，並鼓勵員工自願捐款，以支持導盲犬協會的培育和訓練
- 接待大專院校至竹陞參訪，讓學子了解產業動態



## 員工關懷



員工家庭日



設置哺乳室與無障礙設施



員工健檢(到廠服務)

竹陞科技 AIoT  
智能製造・勢在必行  
GUTC can Help!

Thank you