



# 最純粹的先進製程成長企業

鈺祥企業 (7909 TT)  
法人說明會簡報 | 2026年6月

# 免責聲明 (Disclaimer)

鈺祥企業對其目前期望與預估之說明係屬前瞻性陳述，受顯著之已知及未知風險與不確定性影響，實際結果可能與該等前瞻性陳述所載或暗示之內容有重大差異。

該等前瞻性陳述並非對未來表現之保證，故不應對其產生過度依賴。除法律另有規定外，無論係基於新資訊、未來事件或其他原因，本公司均不承擔更新任何前瞻性陳述之義務。

# 目錄

- 1 公司概況與產品介紹
- 2 先進製程擴產的純粹受惠者
- 3 賦能龍頭客戶：共創供應鏈價值
- 4 創造股東價值：獲利與成長並進

# 公司概況 – 全球第一的先進製程化學濾網領航者

- 深耕專業：鈺祥成立於1987年，專注於氣態分子汙染物(AMC)防制濾網之研發與製造。
- 核心基地：台南生產基地，專注於先進製程濾網生產，並提供循環再生濾網技術服務。
- 國際認證：具備**ISO 9001**、**ISO 14001**及**ISO 45001**等品質及環保標準體系認證。
- 技術壁壘：擁有超過**百項**國際專利，維持技術領先地位。

## 服務據點

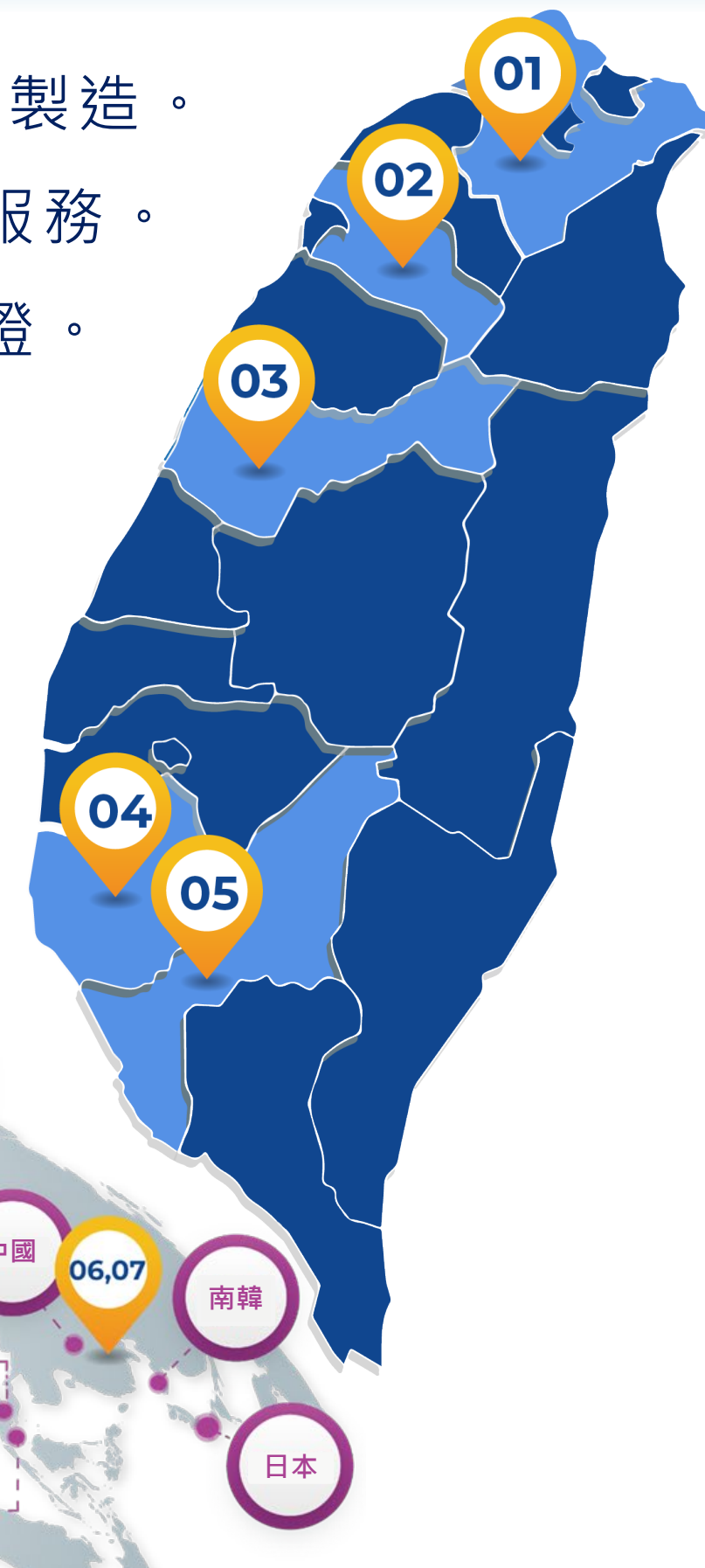
1. 總部 – 新北市
2. 辦事處 – 新竹
3. 辦事處 – 台中
4. 辦事處與工廠 – 台南
5. 辦事處 – 高雄
6. 中國子公司 – 上海
7. 中國子公司 – 南京
8. 美國子公司 – 鳳凰城

## 國際市場

美國、歐洲、日本  
中國、新加坡、馬來西亞

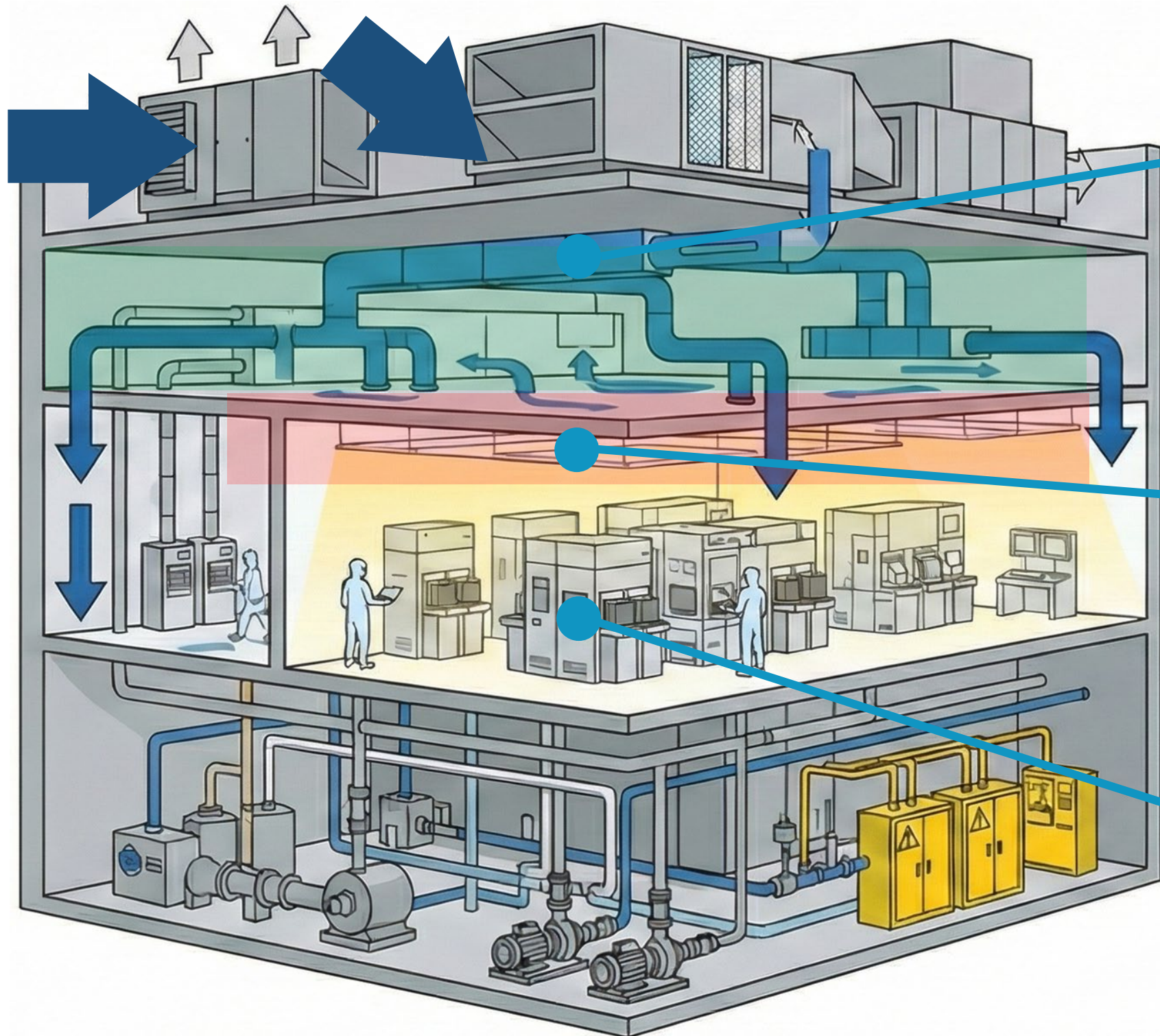


全球 AMC 過濾解決方案之領導品牌



# 引領產業的全方位先進製程AMC微污染防治解決方案

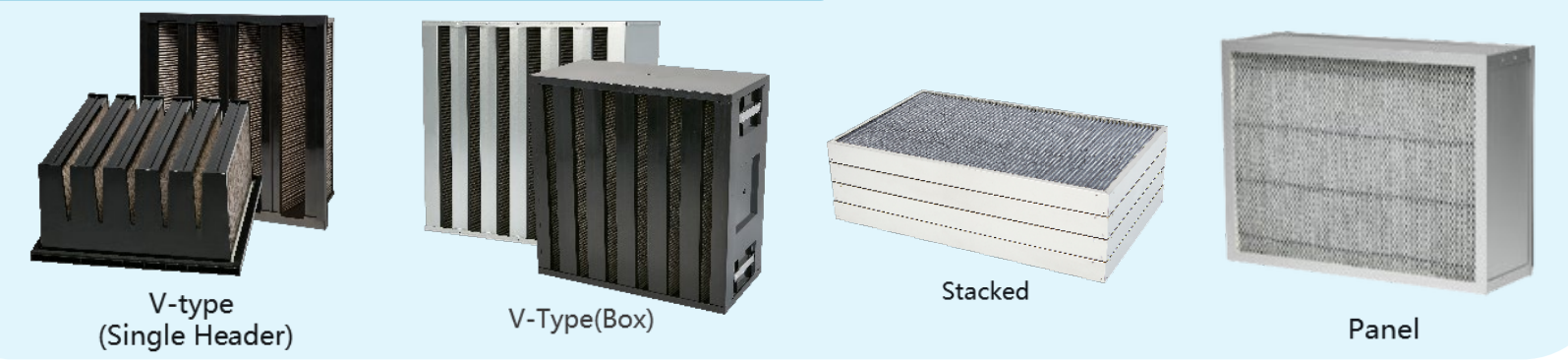
酸性氣體、鹼性氣體、總揮發性有機物 (TVOCs\*)  
及其他大氣分子污染物 (AMC)



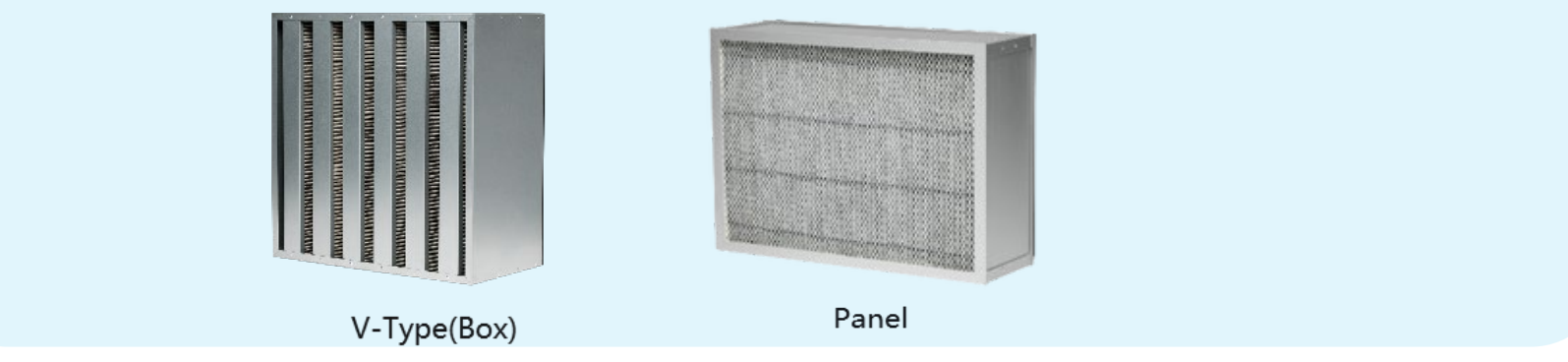
## 外氣空調箱過濾系統 (MAU)



## 風機濾網機組 (FFU)



## 機台端過濾系統 (EF)

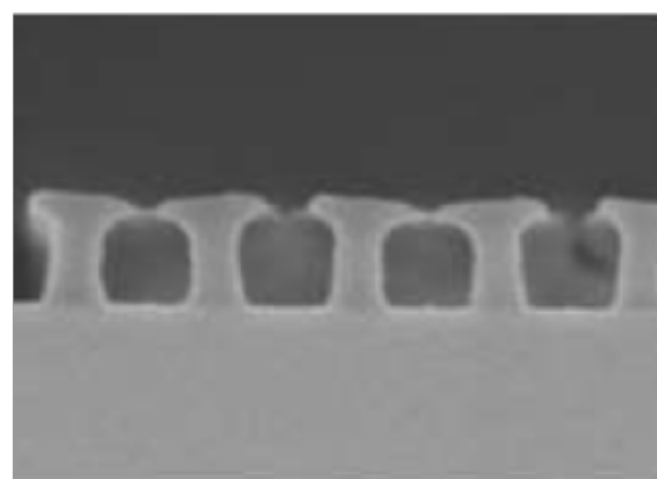
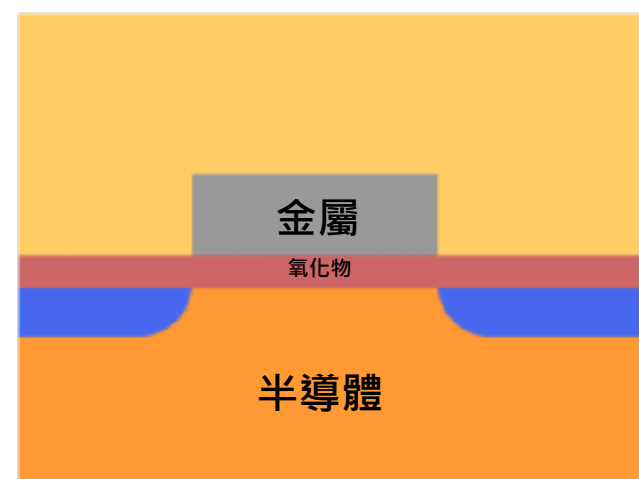
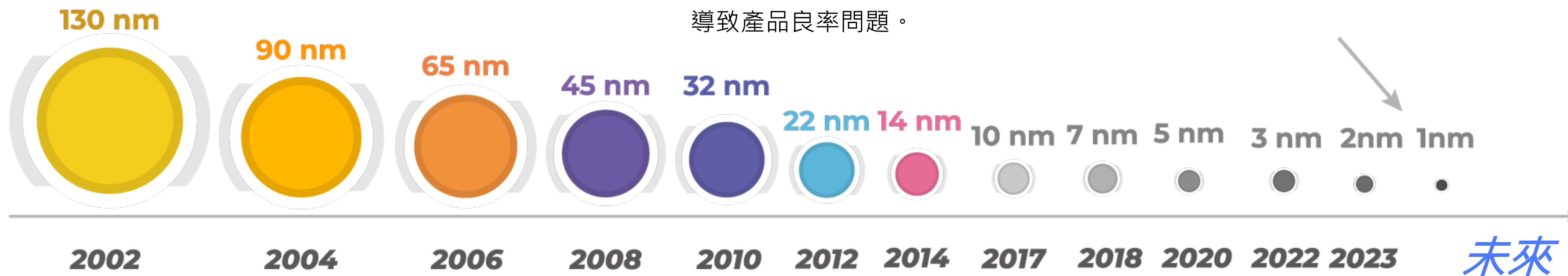


# 先進製程擴產的受惠者

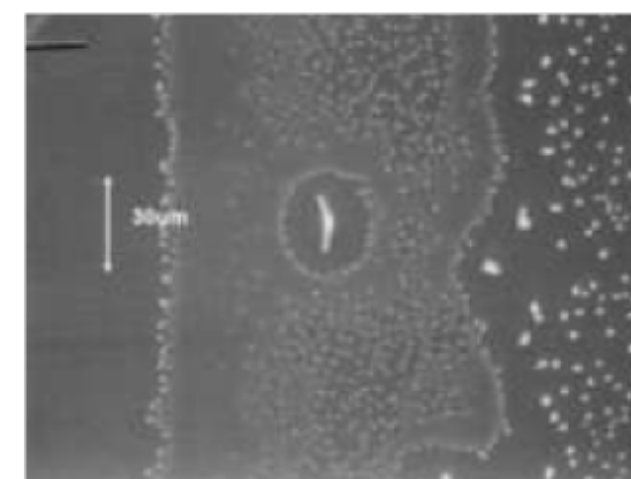
# 微污染控制 (AMC) 為 5 奈米以下先進製程之良率決勝點

## 微污染控制：先進製程良率的最後一道防線

製程微縮的挑戰：僅需1~7個0.3~1.5nm氣體分子，即可填滿2奈米線寬並導致產品良率問題。



T型頭效應 (T-top)

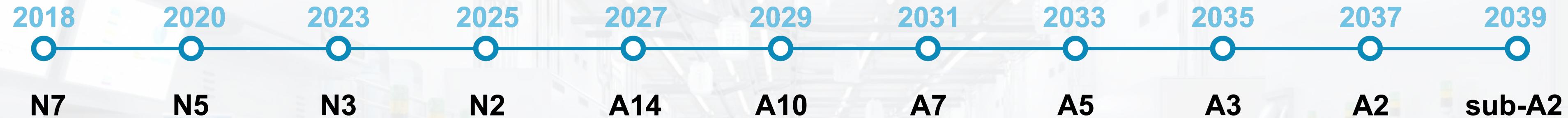


表面霧化 (Hazing on Surface)

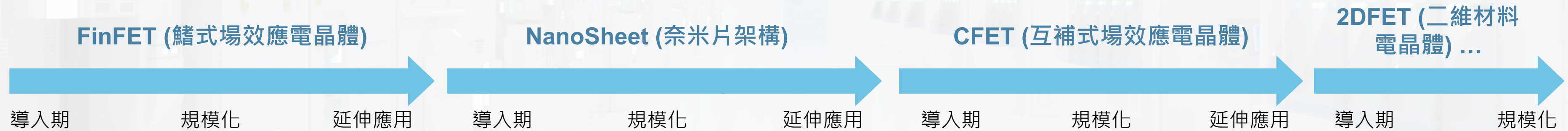
製程越先進，微污染耐受度越低，鈺祥AMC解決方案已成為先進製程量產的必要條件

# 先進製程技術演進 – 微污染防治需求重要性日趨放大

隨製程結構越趨複雜，AMC微污染控制成為確保良率的關鍵因素

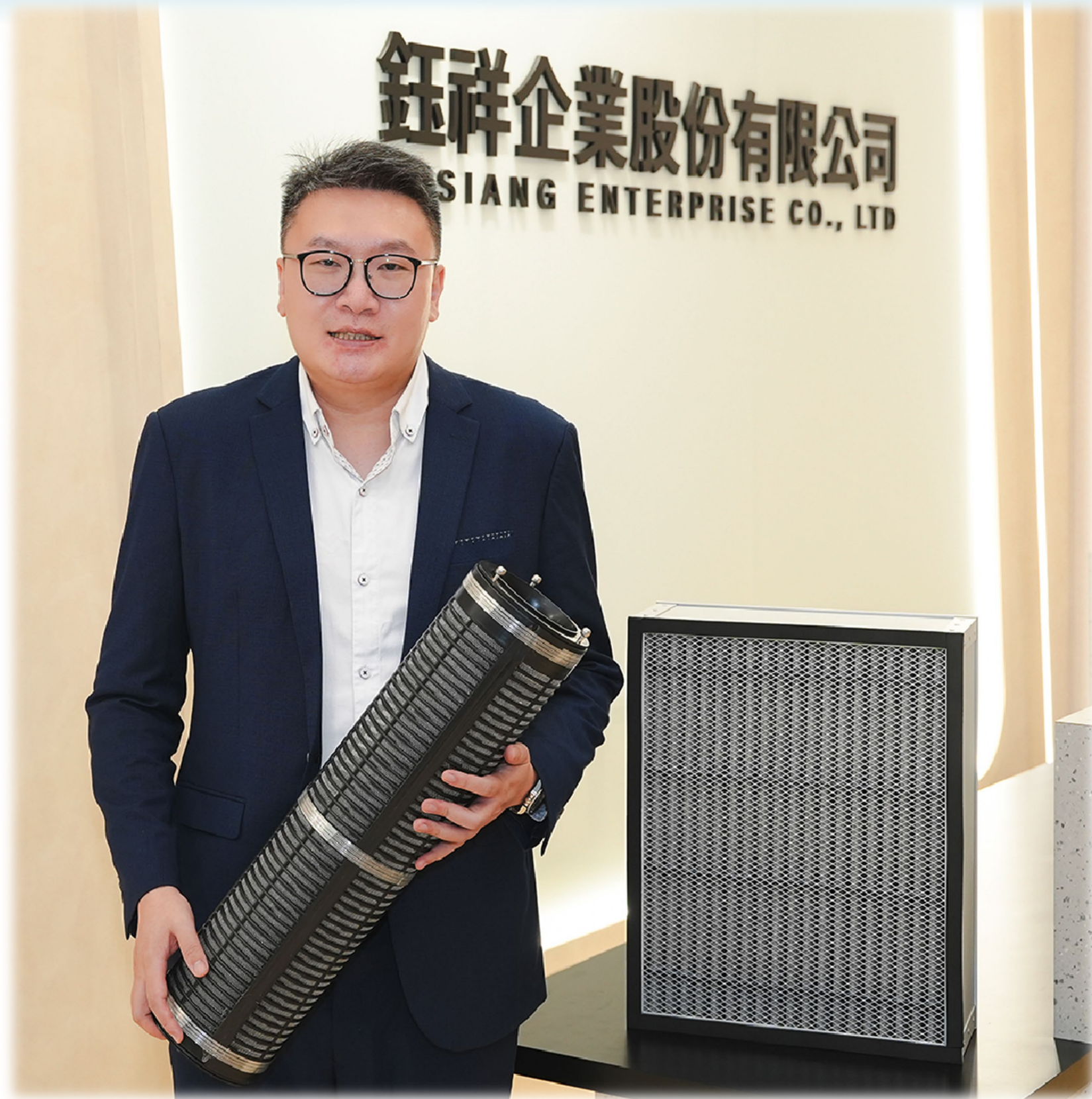


## 電晶體元件與材料創新



## 全球先進製程晶圓廠累計建置數量





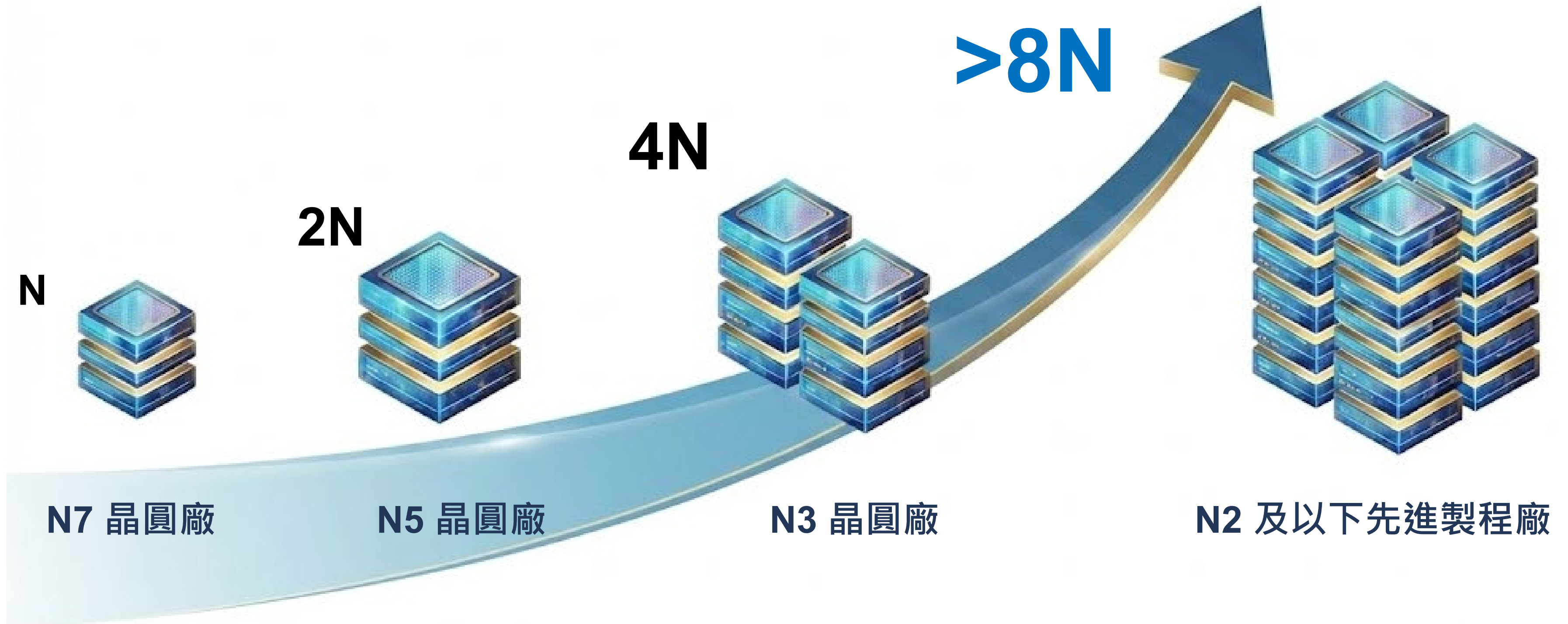
「摩爾定律並未凋零，它正於先進製程過濾領域茁壯，延續鈺祥強大的成長動能。」

鈺祥企業 董事長暨執行長

- 莊士杰 (James Chuang)

# 定義產業新標準 – 濾網摩爾定律 (The Filter Moore's Law)

鈺祥定義「濾網摩爾定律」：先進製程每跨越一個世代節點，AMC濾網需求即呈「**倍數**」成長。



# 拓展多元應用與潛在目標市場



## 全球空氣與液體濾網市場

預計將由 2025 年的 887 億美元 成長至 2030 年的 1,241 億美元，年複合成長率為 6.9%。

# 鈺祥為先進製程全球擴產浪潮中最純粹的成長企業

## AI 趨勢大浪潮



長期AI需求正引領產業向  
先進製程結構性移轉

鈺祥直接受惠於全球晶圓代工  
龍頭為期數年的長線資本支出  
( CAPEX ) 上升循環。

## 技術必要性



作為「良率守護者」，鈺祥  
為每一座先進製程晶圓廠提  
供不可或缺的關鍵濾網。

鈺祥是全球先進製程 AMC 微污染  
防治領域之 **主要供應商**

## 與全球擴產浪潮同步成長

**20+**

座以上先進製程晶圓廠  
同步建置中

新竹	A16/N2 Phase*3
台中	A14 Phase*2
台南	N2 Phase*4
高雄	A16/N2 Phase*8
亞利桑那州 日本熊本	N2/3 Phase*6

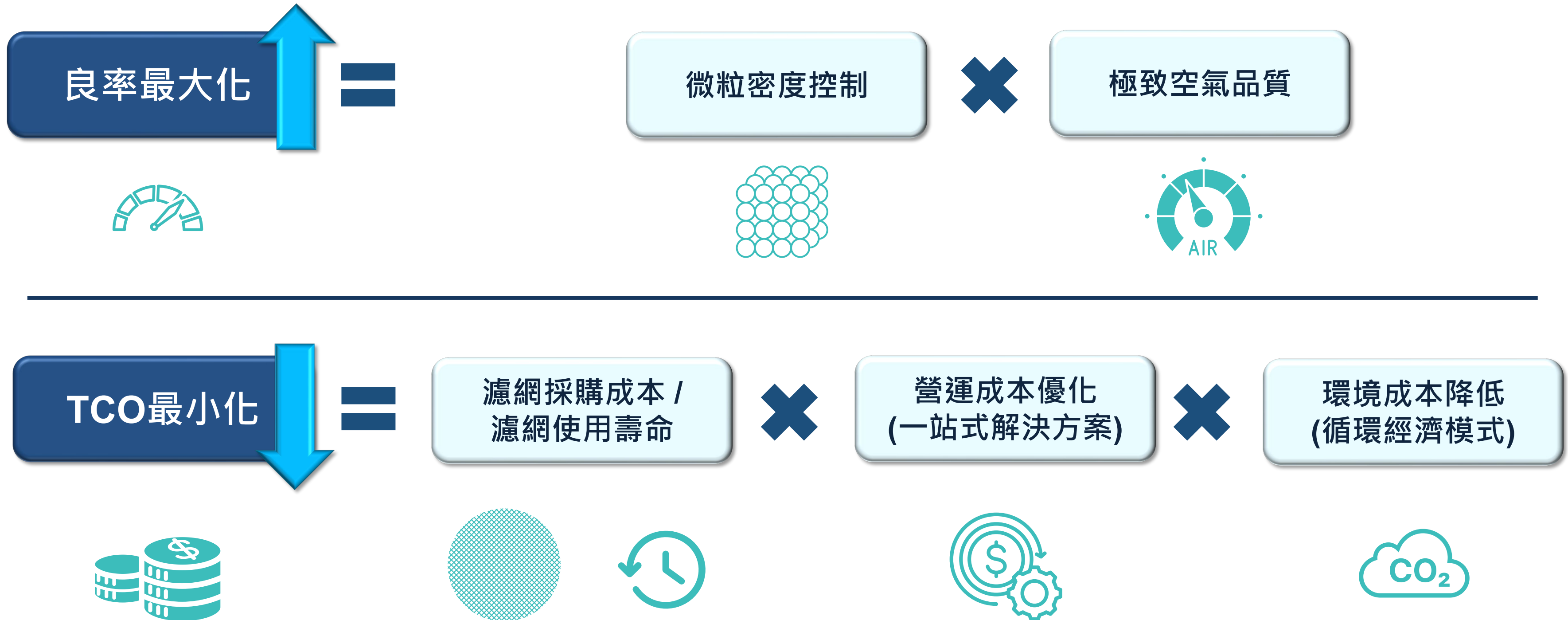
全球若需要先進 AI 晶片，晶圓大廠就需要鈺祥。



# 賦能龍頭客戶： 共創供應鏈價值

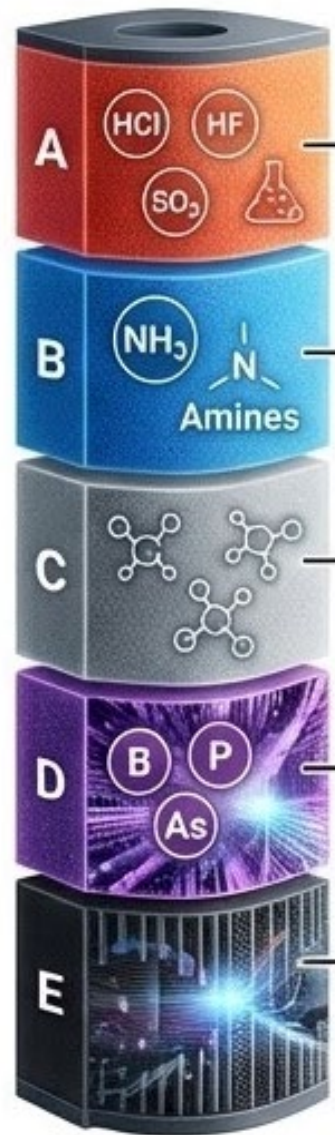
# 鈺祥濾網解決方案 – 為客戶創造最大價值

作為晶圓代工大廠近四十年的信賴夥伴，鈺祥提供的化學濾網解決方案，不僅能協助客戶達成「良率最大化」，更能實現「總持有成本 (TCO) 最小化」。



# 領先的材料科學與客製化濾網解決方案

## 鈺祥的先進材料科學



**酸性氣體：HCl, HF, SO<sub>2</sub>**  
採用浸漬鹼性材料與陰離子交換技術

**鹼性氣體：NH<sub>3</sub>, 胺類**  
採用浸漬酸性材料與陽離子交換技術

**揮發性有機物：VOCs**  
透過物理吸附微孔技術精準補捉

**摻雜物：B, P, As**  
使用特殊螯合劑，關鍵防護EUV製程

**特殊污染物：Exotics**  
具備攔截其餘所有微污染物的技術廣度

## 超過 70 種

客製化解決方案：  
達成兆分之一  
(PPT) 等級的極致  
過濾基準。

## 2 奈米與 EUV 製程 核心賦能者

針對黃光與蝕刻  
區域提供  
極致環境控管

極致分子污染控制，保護昂貴的 EUV 反射鏡與晶圓不受污染。



## 循環經濟 再生體系

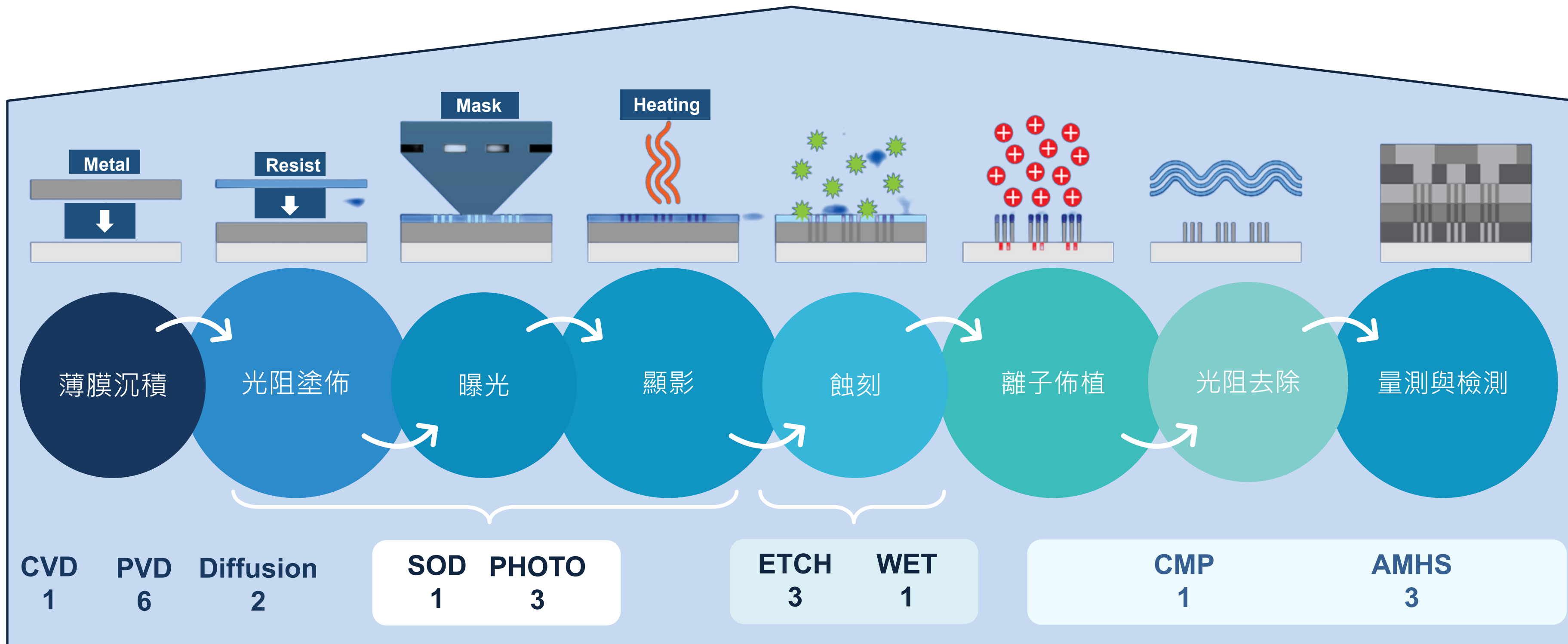
廢舊濾網

獨家再生  
技術流程

高效再生濾網

# 針對各類製程提供卓越的設備濾網解決方案

與全球**超過20家**頂尖客戶，共同定義微污染控制（AMC）與可持續穩定良率的產業標準：



# 領導技術里程碑

2016-2025

2026E-2030E

MAU & FFU 濾網

MAU & FFU 再生型濾網

機台端濾網

液體濾網



量產與  
商業化進程

MAU & FFU 濾網  
技術核心指標

濾網邊框  
不可重複使用  
IPA (異丙醇)  
吸附效能：62g

濾網邊框  
可重複使用超過50次

249g

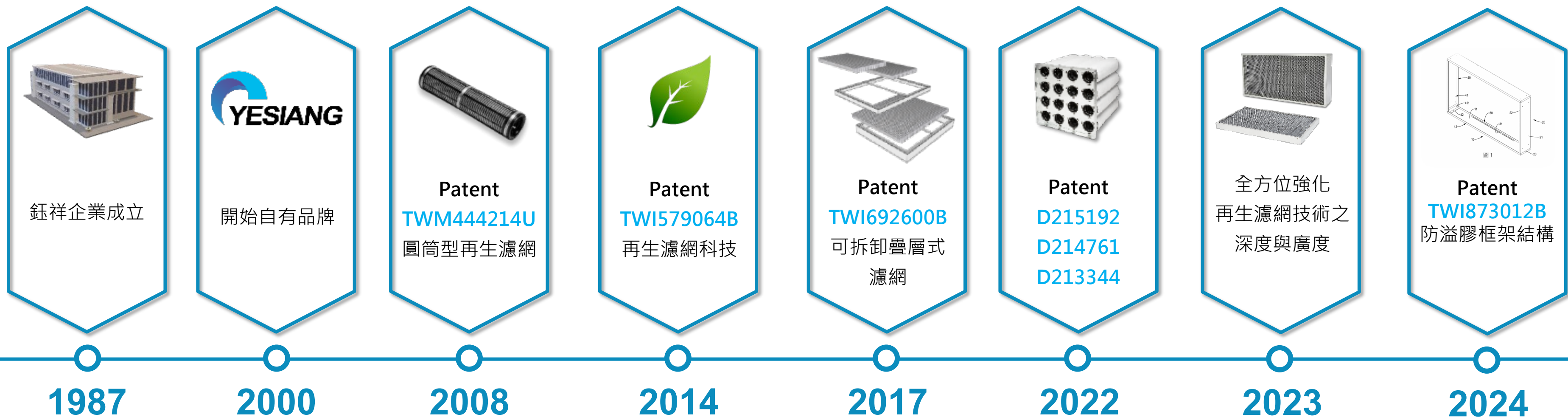
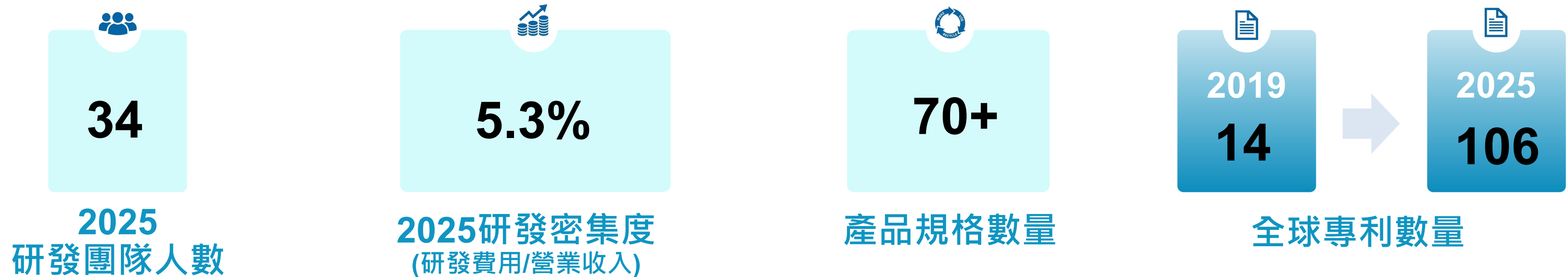
300g

350g

- 營運成本優化：濾網運行成本維持在每年 100 萬美元
- 卓越能效表現：每瓦效能表現達成 35% 的能源節省，協助客戶達成淨零碳排目標

MAU 濾網總持有成本  
(TCO) 與效能優勢

# 卓越研發構築技術壁壘 – 驅動領先優勢的核心引擎

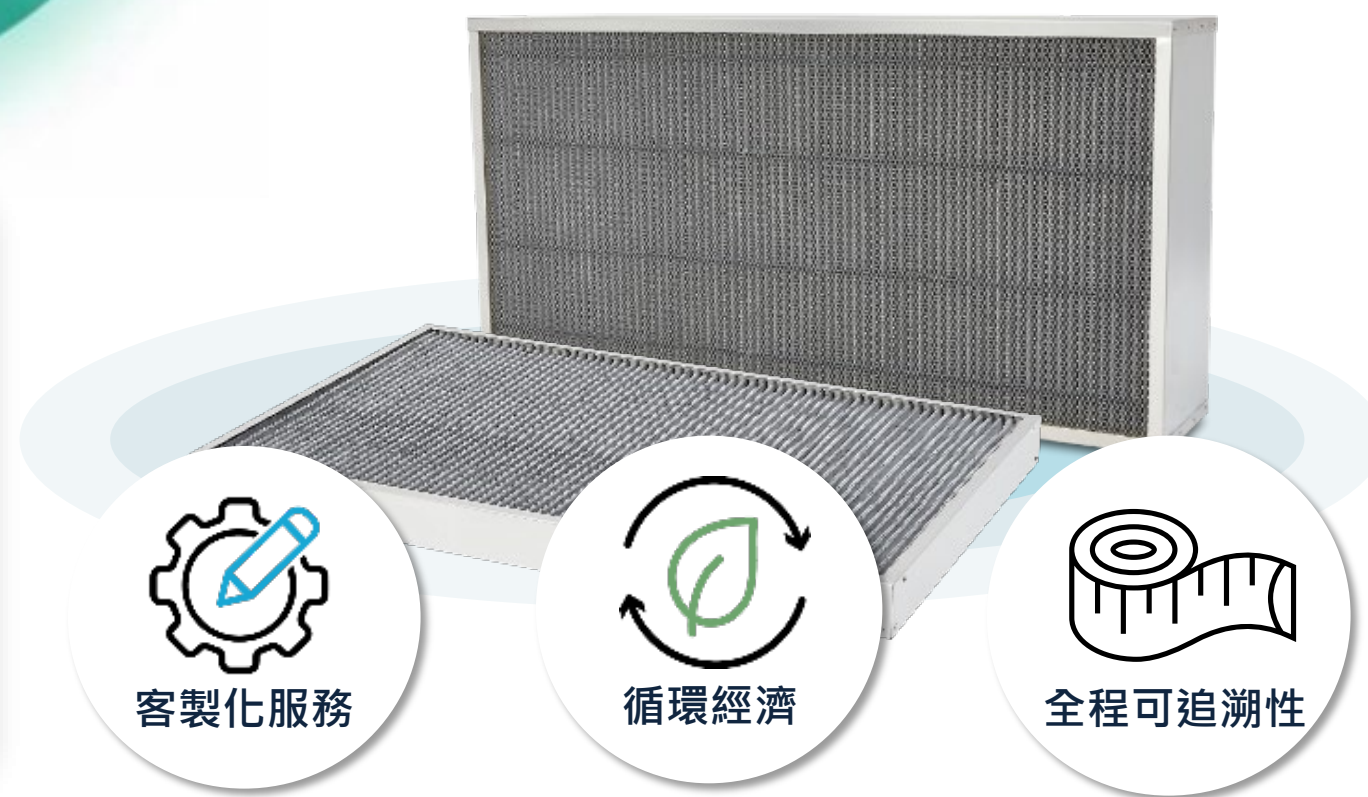


# 擴大領先地位 – 深耕再生濾網與循環經濟



## 再生濾網解決方案

- 實現成本領導優勢：透過物料循環再利用，顯著優化成本結構
- 高價值的訂閱制商業模式：有效提升客戶終身價值 (LTV) 與服務黏著度
- 卓越的物理再生技術：TVOC 濾網可重複再生使用達**20次**
- 顯著的減碳與減廢成效：減少**95%**廢棄物，降低**86%**的範疇三\* 碳排放

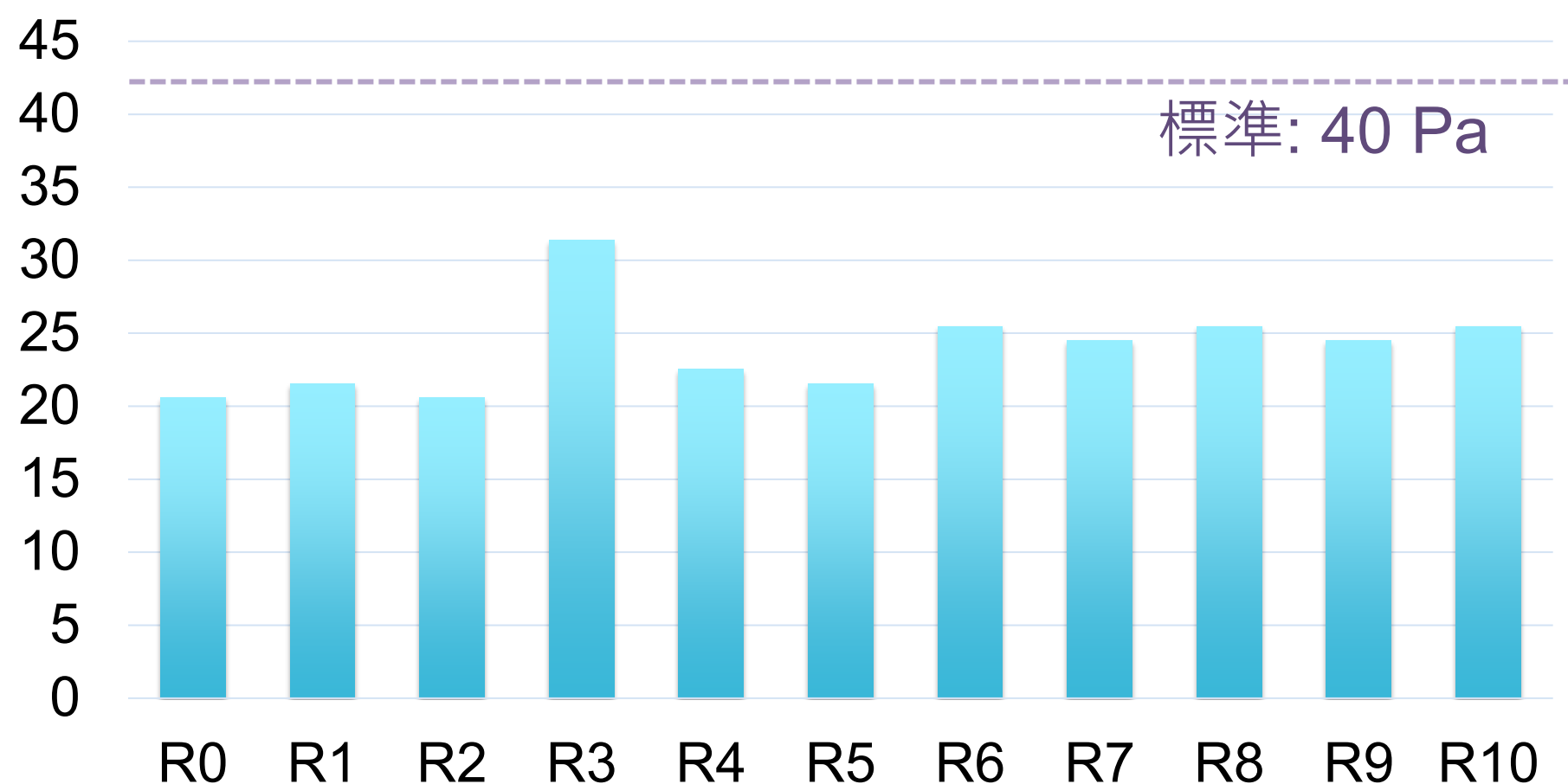


\*範疇三：係指公司整體價值鏈中所產生的所有間接溫室氣體排放；資料來源：公司資料

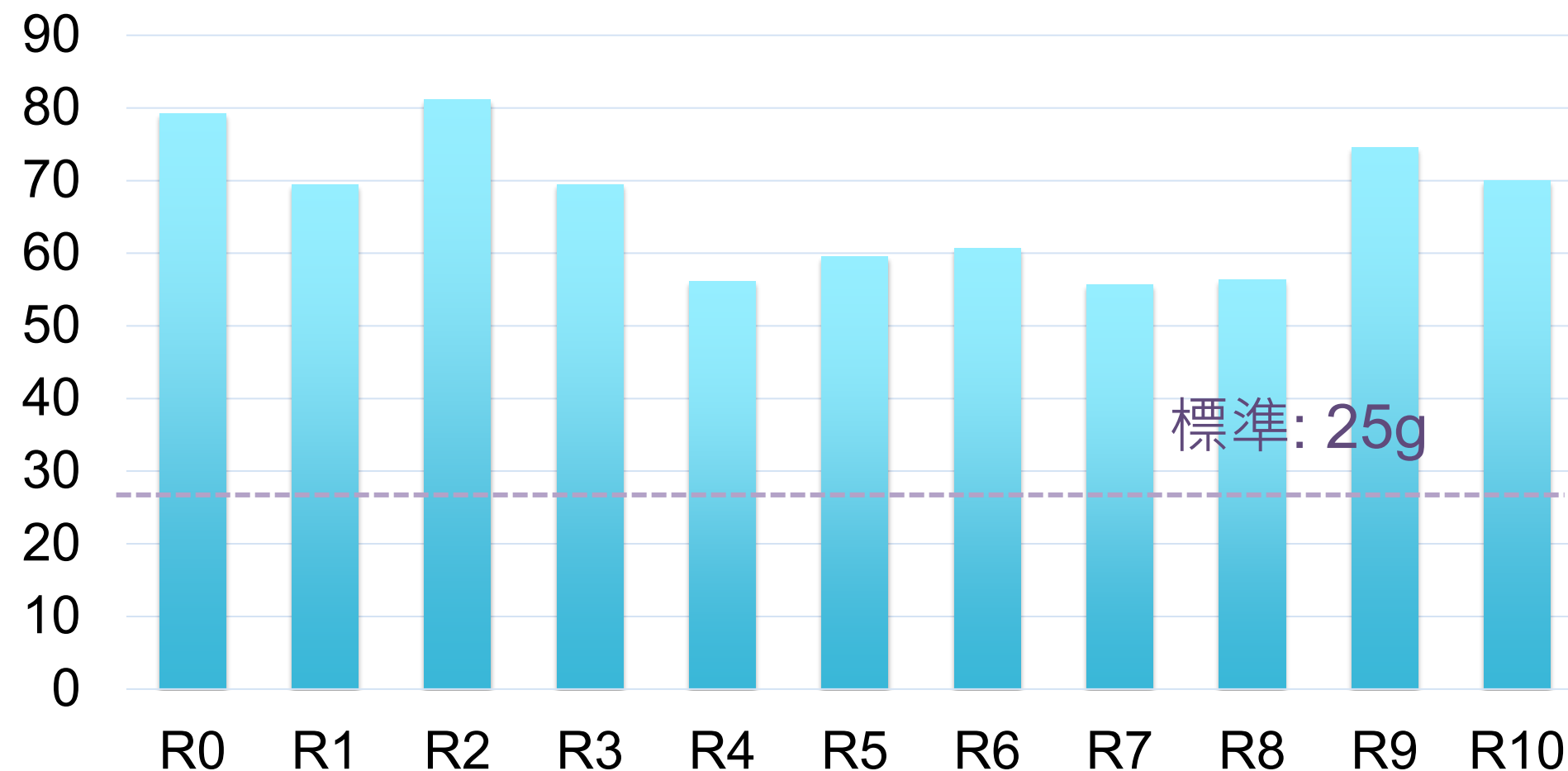
# 領先業界的再生濾網效能

工研院 (ITRI) 實測驗證：鈺祥獨家物理再生技術，確保濾網效能維持在 99% 以上。

### 壓降表現 @ 0.7m/s (Pa)



### IPA 吸附量 (down to 50%)



註：工研院 (ITRI) 為台灣最具規模之半導體技術研發機構，亦是推動台灣半導體產業發展的先驅。工研院之測試報告為國內半導體領導大廠採信之唯一權威標準。

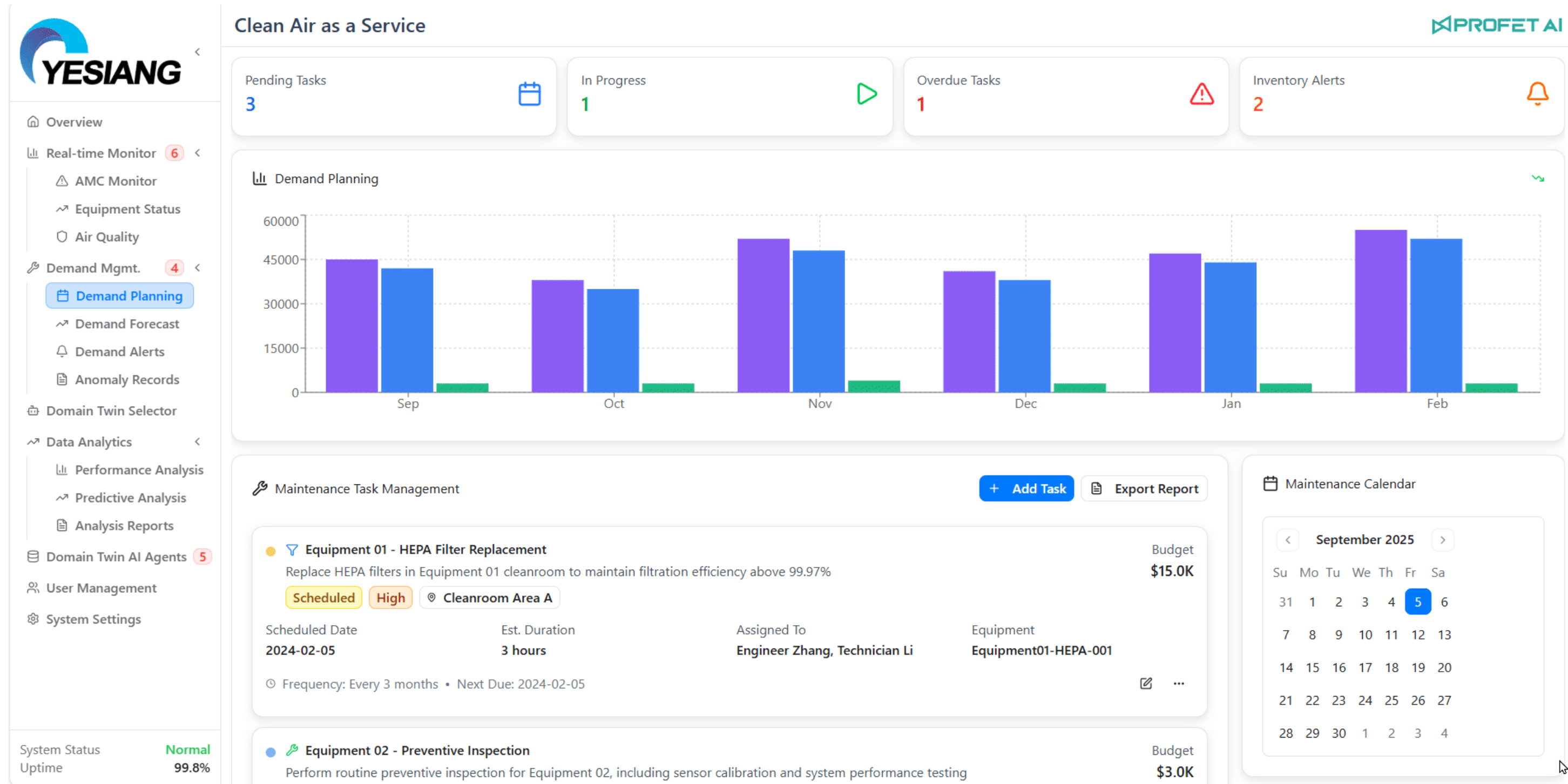
# 攜手Profet AI啟動潔淨空氣即服務 (CaaS)



- ◆ 鈺祥 2025 「AI 優先 (AI First)」 數位轉型
- ◆ 啟動「潔淨空氣即服務 (CaaS)」 產業革命

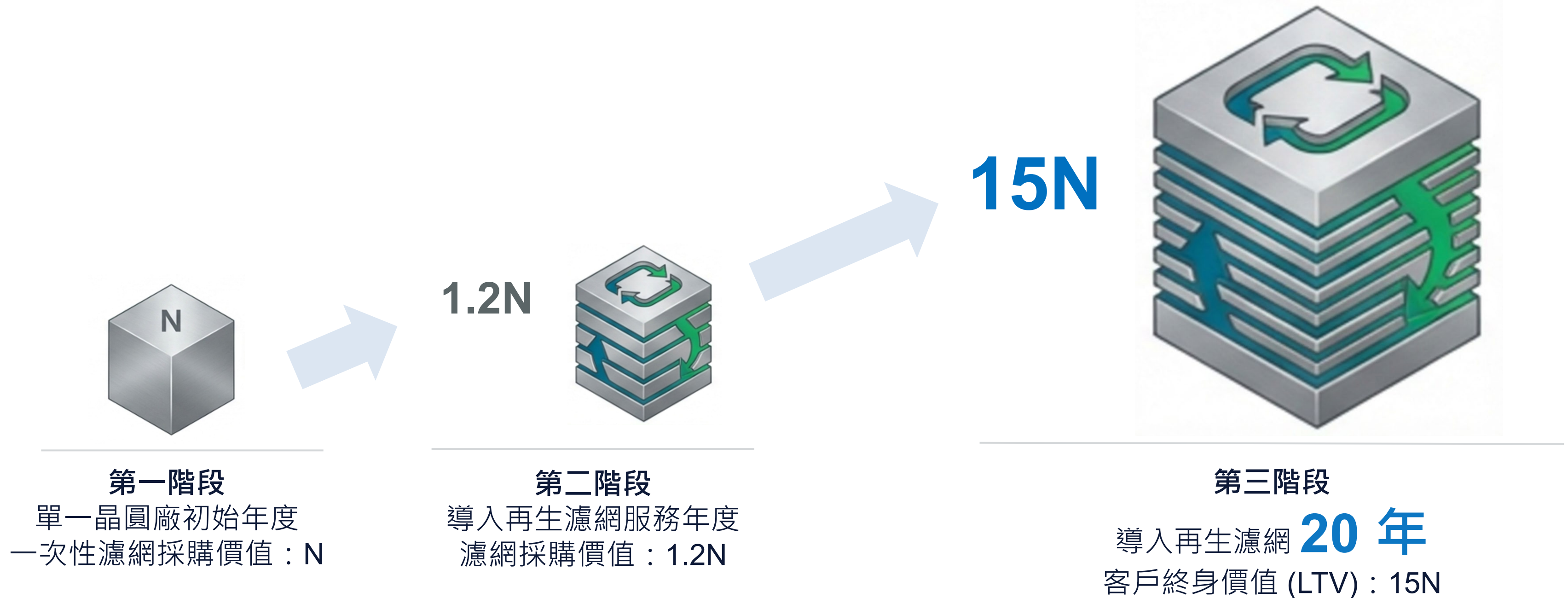
# CaaS 數位轉型 – 從良率守護進化至精準需求預測

- **30 天滾動式需求預測**：結合 AI 算力，實現自動化排產計畫與智能調度
- **零庫存交付模式**：成功為客戶降低 **40%** 的滷網持有成本
- **ESG 數據自動化生成**：系統化產出年度永續報告揭露所需之關鍵環境數據。



# 再生濾網 – 價值複利驅動的增長引擎

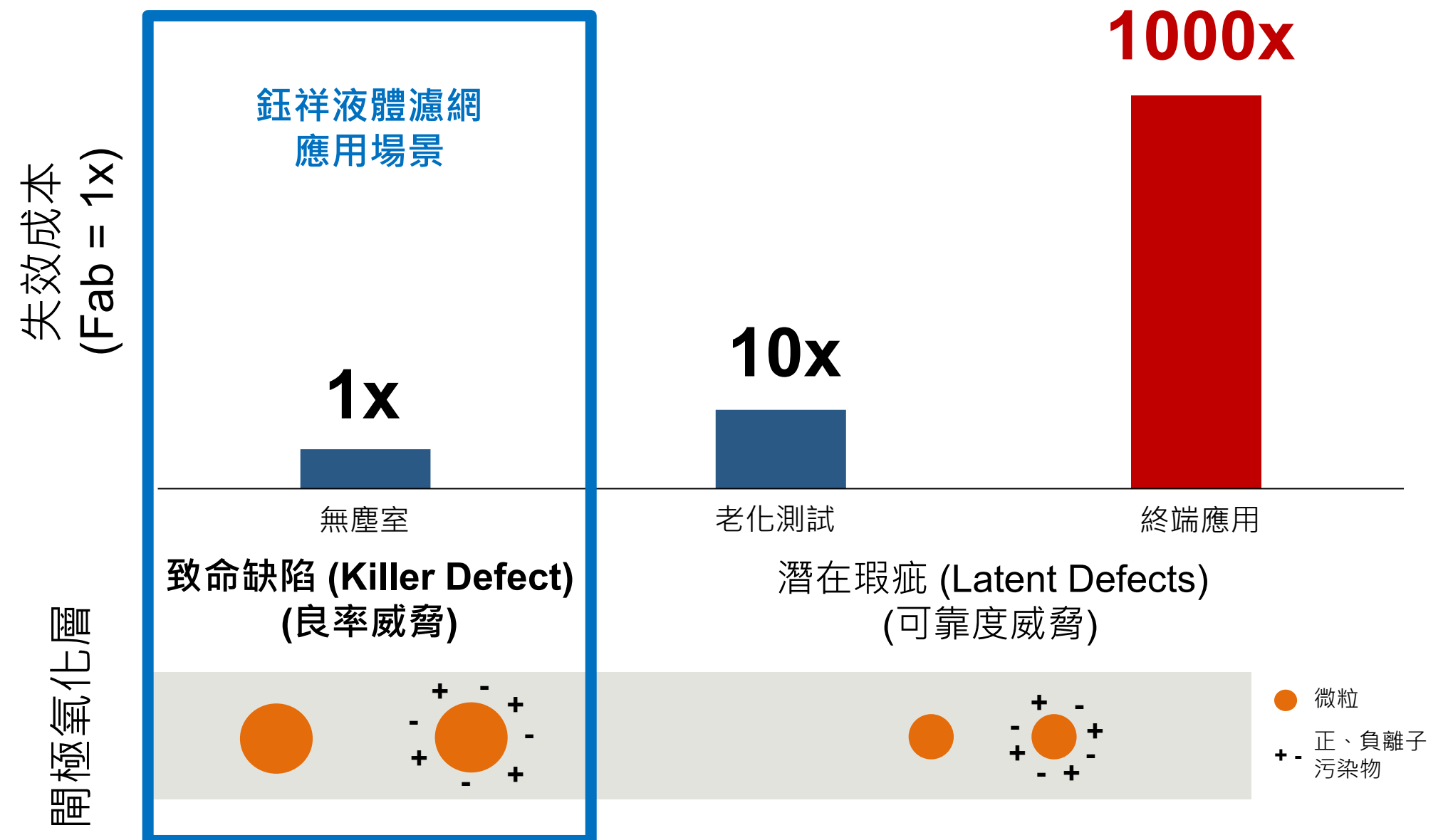
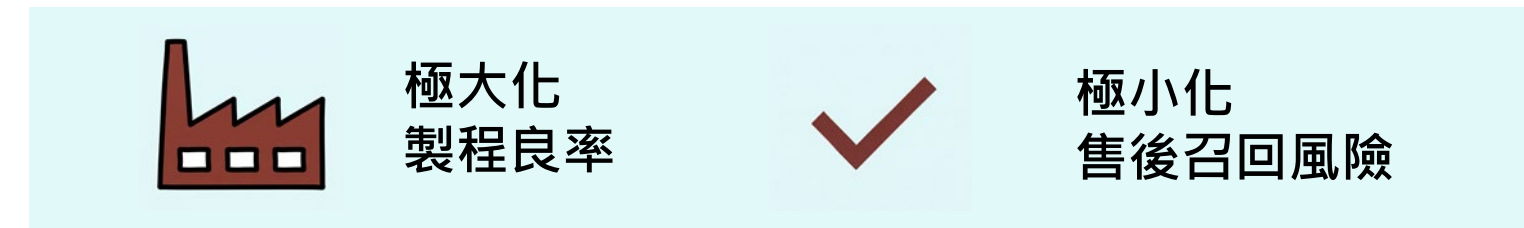
鈺祥成功將單座晶圓廠的單次濾網採購，轉化為長達 **20 年** 的持續性的營運現金流 ( **Recurring Revenue Stream** ) ; 再生濾網模式可創造高達初始價值 **15 倍** 的營收增長。



# 液體濾網 – 驅動半導體可靠度與良率的解決方案

全球液體濾網市場預計將由 2025 年的 486 億美元，於 2035 年翻倍成長至 912 億美元，年複合成長率 (CAGR) 達 6.5%。

液體濾網是解決晶圓廠內「致命缺陷 (Killer Defect)」的核心技術。





# 創造股東價值： 獲利與成長並進

## 匯聚產官學領袖：具備卓越聲望與深厚產業資歷的董事會陣容

### 董事名單

職稱	姓名	經歷與背景
董事長	莊士杰	<ul style="list-style-type: none"><li>學歷：加拿大多倫多大學材料工程碩士</li><li>現職：鈺祥董事長暨總經理</li></ul>
董事	沈榮津	<ul style="list-style-type: none"><li>現職：總統府資政</li><li>背景：前行政院副院長、前經濟部長</li></ul>
董事	左大川	<ul style="list-style-type: none"><li>背景：前台積電資深副總經理（掌管資訊技術與風險管理）</li></ul>
董事	曹世綸	<ul style="list-style-type: none"><li>現職：SEMI國際半導體產業協會全球行銷長暨台灣區總裁</li></ul>
董事	張馨尹	<ul style="list-style-type: none"><li>現職：鈺祥永續長（CSO）</li></ul>
董事	卓明金	<ul style="list-style-type: none"><li>背景：前台積電歐洲及日本子公司業務發展主管</li></ul>
董事	莊士顯	<ul style="list-style-type: none"><li>現職：鈺祥營運副總</li><li>背景：家族成員與核心經營團隊</li></ul>

### 薪酬委員會名單

職稱	姓名	經歷與背景
委員	丁克華	<ul style="list-style-type: none"><li>背景：前金管會主委、前櫃買中心董事長、前集中保管結算所董事長</li></ul>
委員	李嘉彬	<ul style="list-style-type: none"><li>現職：亞太優勢董事長</li><li>背景：前欣興電子執行總經理、前欣興電子董事</li></ul>
委員	湯明哲	<ul style="list-style-type: none"><li>現職：長庚大學校長</li><li>背景：前台大副校長、台大國企系教授</li></ul>
委員	許慈美	<ul style="list-style-type: none"><li>背景：前臺銀證券董事長、前財政部賦稅署署長、前台北國稅局局長</li></ul>

# 接軌國際ESG標準 – 深耕S&P Global企業永續評比

- 2025 年，鈺祥首次參與 S&P Global 企業永續評比 (CSA)，並獲得 60 分的佳績。
- 此成果展現了公司致力於接軌國際 ESG 揭露標準的承諾，該標準已被全球半導體領導廠商廣泛採用，並成為機構投資人資本配置的重要依據。

## S&P Global CSA Score – Semiconductor Value Chain

Company	CSA Score
<b>鈺祥 (7909)</b>	<b>60</b>
聯電 (2303)	95
日月光 (3711)	90
台積電 (2330)	84
南亞科 (2408)	82
力積電 (6770)	81
柯林研發 (LRCX)	66
艾司摩爾 (ASML)	55
美光 (MU)	55
科磊 (KLAC)	51
應用材料 (AMAT)	38
<b>英特格 (ENTG)</b>	<b>31</b>

資料來源：S&P CSA

### 公司治理 (G)

- **ESG 領導力**：成立由永續長 (CSO) 親自領導的高階 ESG 委員會
- **資安治理**：導入對標 ISO 27001 的資安管理框架，確保數據完整性與營運連續性
- **合規與商業道德**：在倫理、隱私與人權領域維持**零違規**紀錄
- **供應鏈管理**：供應商行為準則全面接軌國際 ESG 標準

### 環境保護 (E)

- **能源效率與創新**：2024年採購**112張**再生能源憑證；持續投資智慧電力監控與低能耗材料
- **減廢與循環經濟**：推進陶瓷、塑料瀝殼與活性碳高階再生利用；**2024 年廢棄物回收率達 87%**
- **低碳產品**：四項產品通過 ISO 14067 產品碳足跡認證

### Social (S)

- **多元與包容**：女性員工佔比**32.7%**，且在**STEM**職位佔比達**38%**；已設定2028年改善目標
- **人才發展**：建立系統化的**領導力開發**與**數位轉型培訓**計畫
- **員工結盟與留任**：推動員工持股信託計畫，強化長期利益一致性
- **職業健康安全**：通過 ISO 45001 認證管理體系

# 長期成長策略 – 多重動能驅動營收增長

未來五年目標：憑藉技術深耕與模式轉型，維持顯著超越產業平均的成長動能。

長期營收成長

AMC 化學濾網  
供應商



再生濾網  
領航者



液體過濾  
解決方案

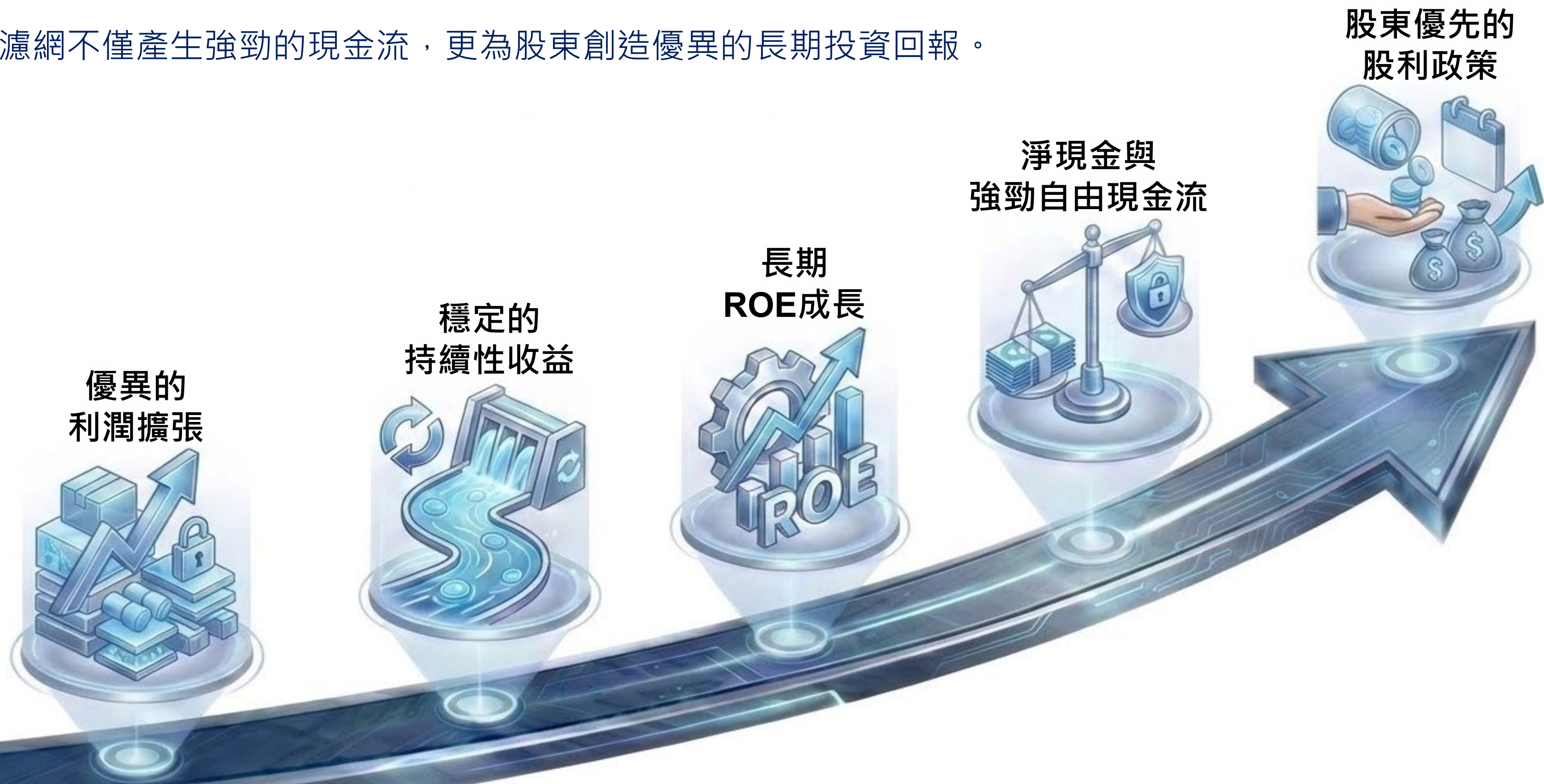


CaaS 訂閱制服務



# 可持續的卓越財務績效

再生瀘網不僅產生強勁的現金流，更為股東創造優異的長期投資回報。



## 80+%

### 創辦人家族持股

創辦人家族持有鈺祥約 80% 的股權

## 世界級的股東支持

### 獲得長期與策略性投資人的高度認可

鈺祥股東包含知名外資機構股東，  
以及台灣半導體供應鏈的合作夥伴

## 50~70%

### 季現金股利發放率

身為2奈米以下先進製程最純粹之投資標的，  
鈺祥在市場中脫穎而出，同時具備「高配  
息與高成長」特質

## 卓越的總股東報酬率

### 業界領先的總股東報酬 (TSR)

受惠於 AI 長期產業趨勢以及優渥的配息政策，鈺祥致力於創造持續領先產業水平的總股東報酬率



YeSiang Enterprise Co., Ltd.  
17F., No. 866-7, Zhongzheng  
Rd., Zhonghe Dist., New Taipei  
City 235601 , Taiwan

TEL : +886-2-2225-7858  
FAX : +886-2-2225-0107



ABOUT YESIANG

**THANK YOU**