



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4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
- 5 財務表現與附錄

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

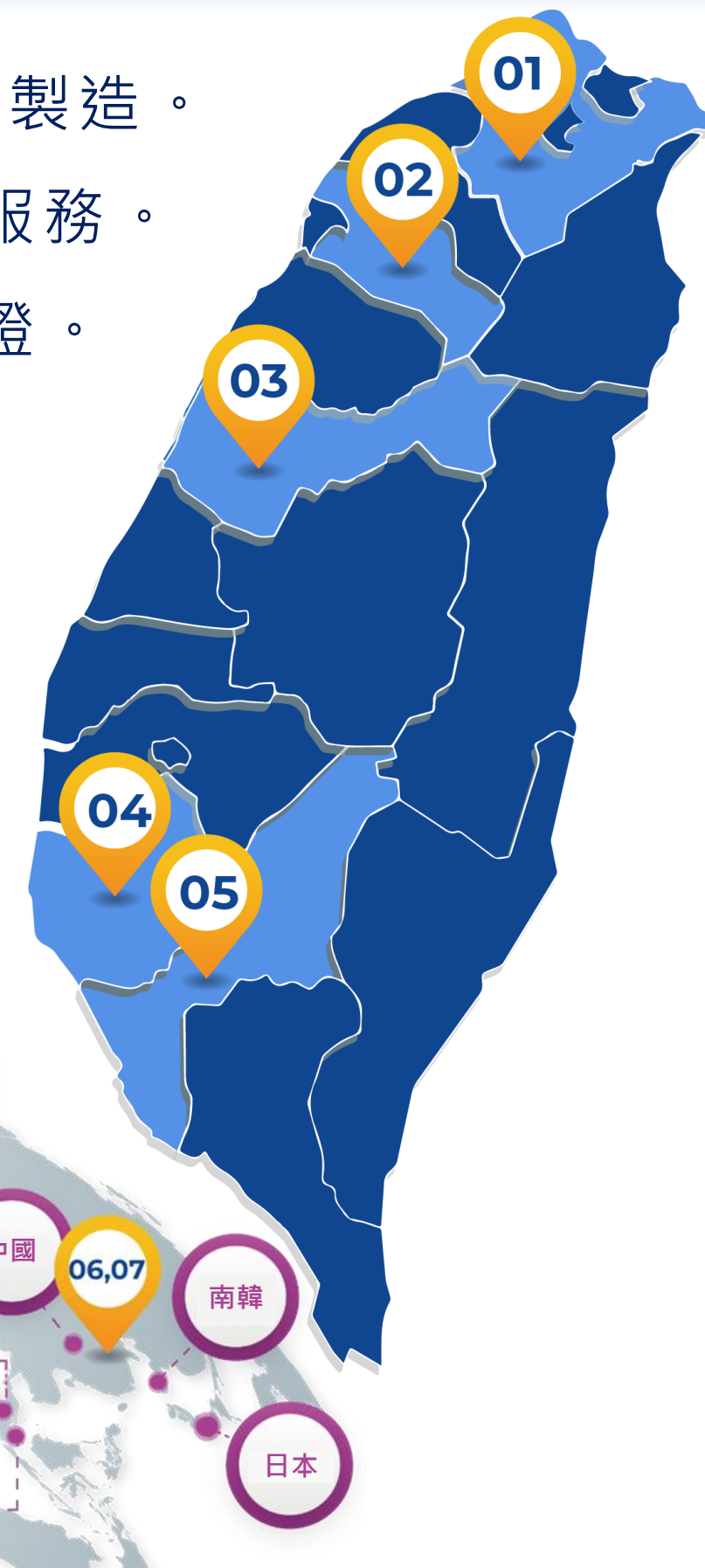
1. 總部 – 新北市
2. 辦事處 – 新竹
3. 辦事處 – 台中
4. 辦事處與工廠 – 台南
5. 辦事處 – 高雄
6. 中國子公司 – 上海
7. 中國子公司 – 南京
8. 美國子公司 – 鳳凰城

國際市場

美國、歐洲、日本
中國、新加坡、馬來西亞

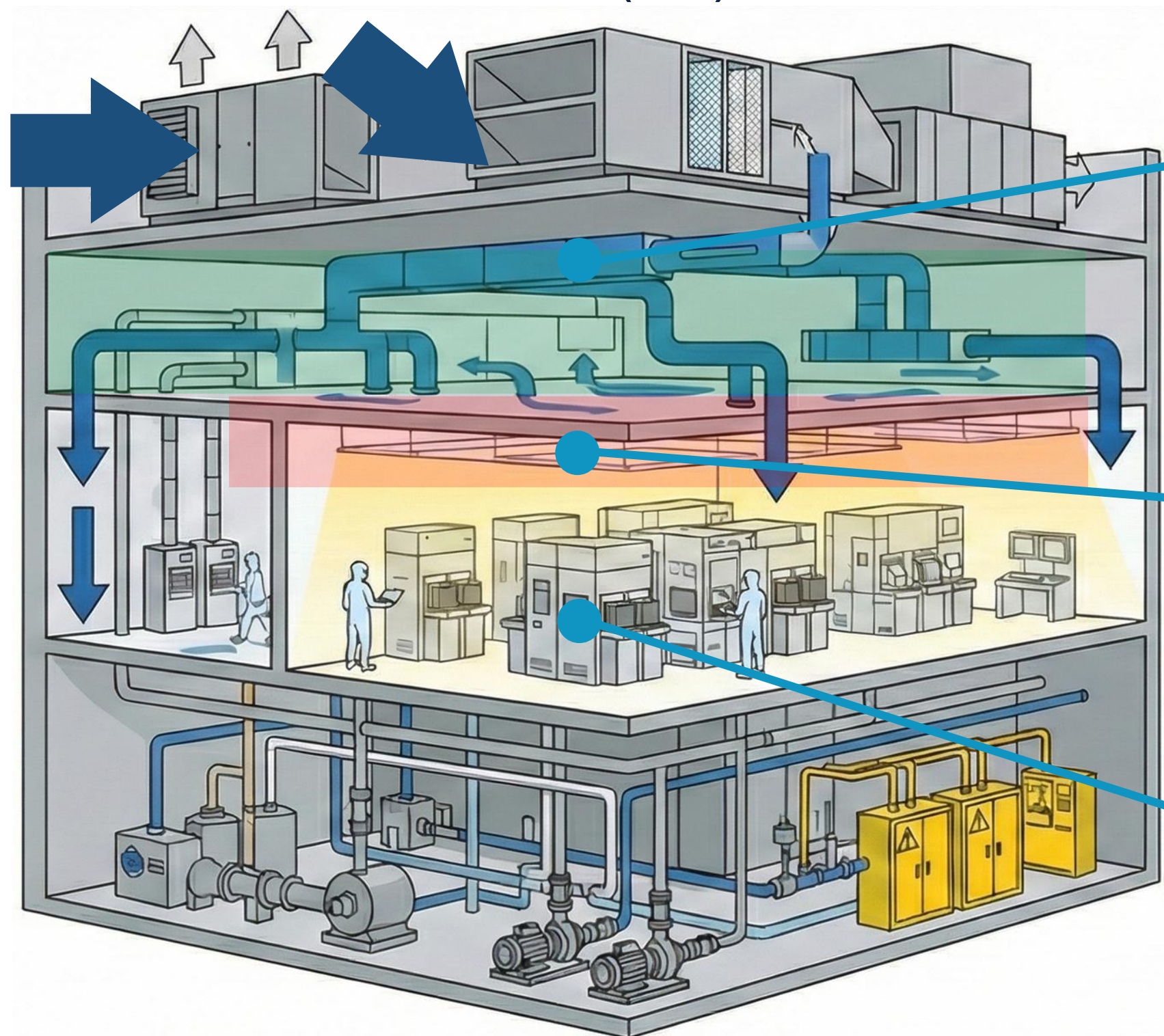


全球 AMC 過濾解決方案之領導品牌



引領產業的全方位先進製程AMC微污染防治解決方案

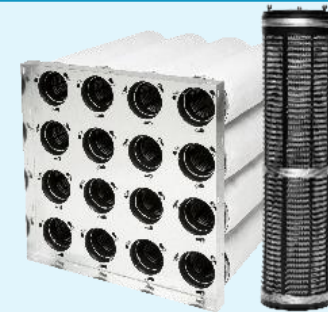
酸性氣體、鹼性氣體、總揮發性有機物 (TVOCs*)
及其他大氣分子污染物 (AMC)



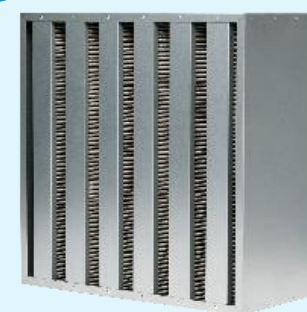
外氣空調箱過濾系統 (MAU)



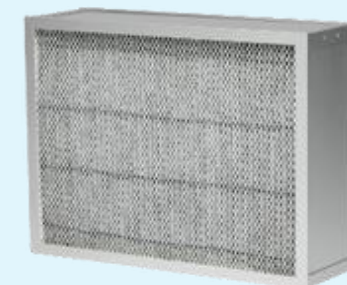
V-type
(Single Header)



Cylinder

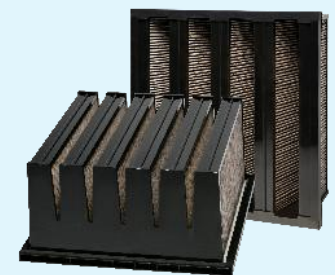


V-Type(Box)

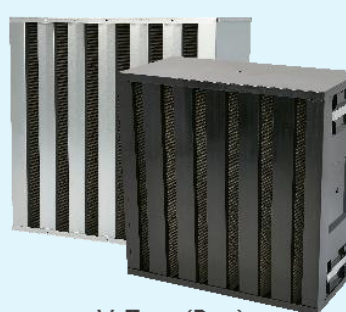


Panel

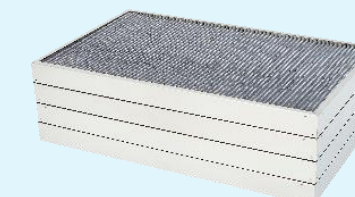
風機濾網機組 (FFU)



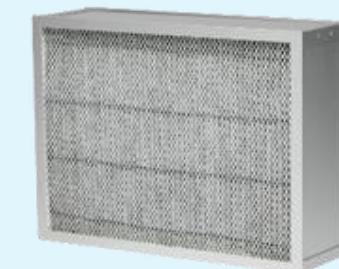
V-type
(Single Header)



V-Type(Box)



Stacked

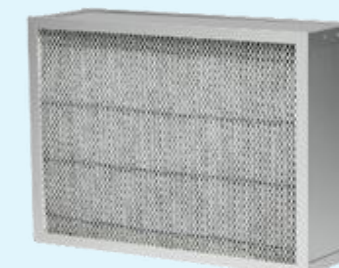


Panel

機台端過濾系統 (EF)



V-Type(Box)



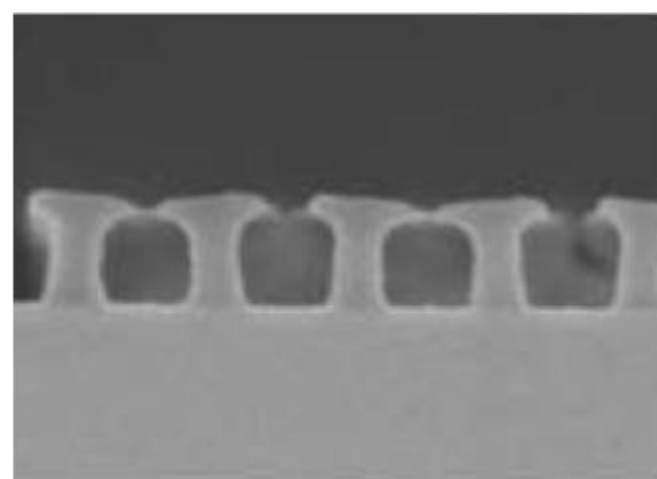
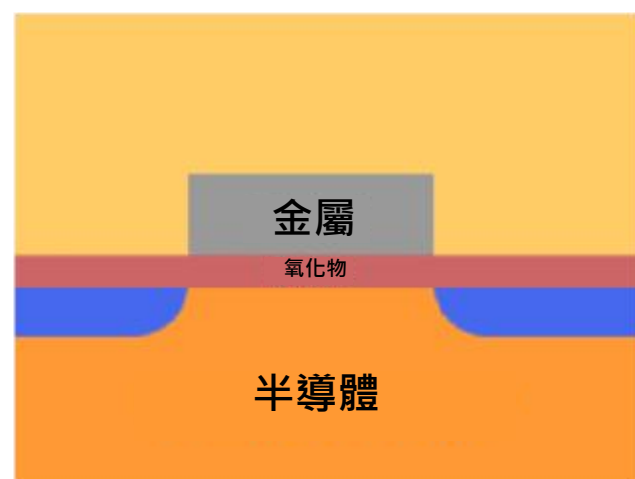
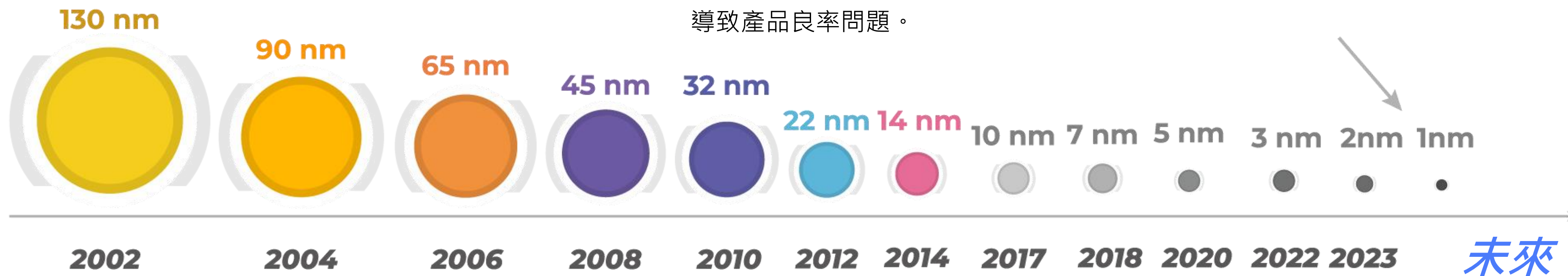
Panel

先進製程擴產的受惠者

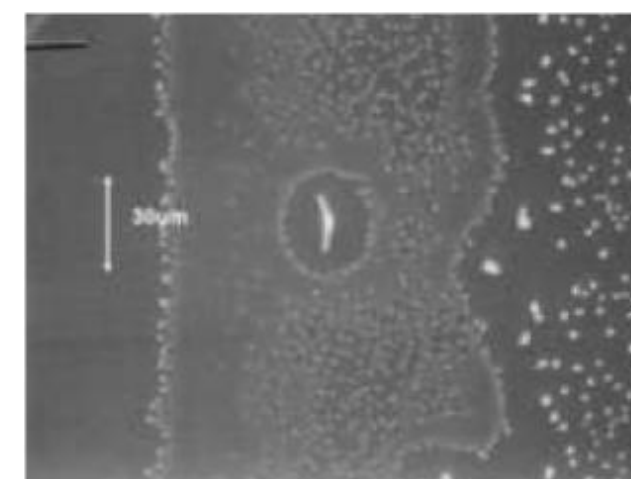
微污染控制 (AMC) 為 5 奈米以下先進製程之良率決勝點

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)

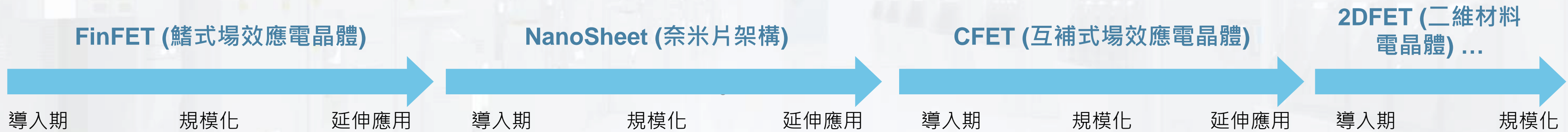
製程越先進，微污染耐受度越低，鈺祥AMC解決方案已成為先進製程量產的必要條件

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



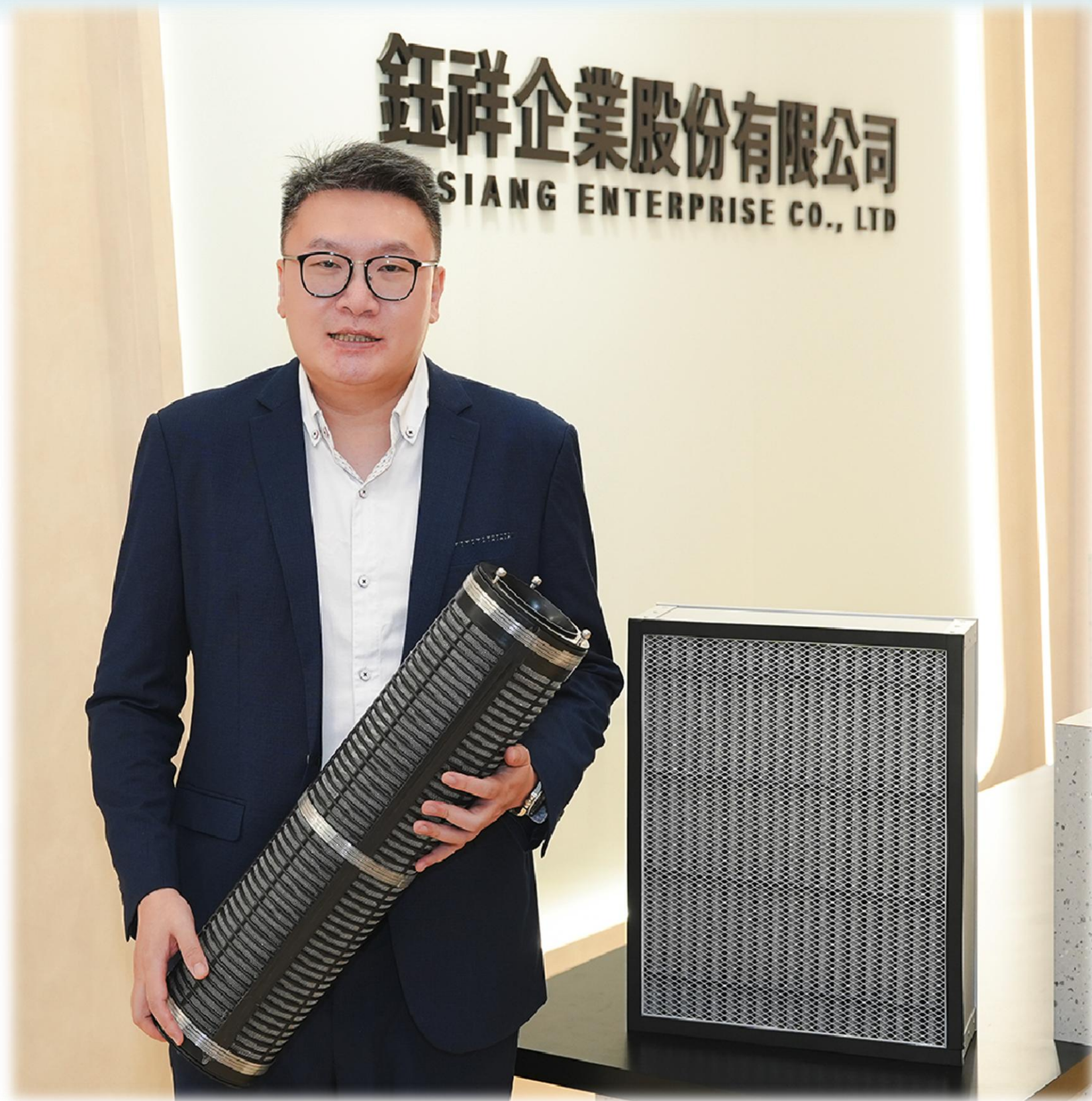
全球先進製程晶圓廠累計建置數量

15+

30+

60+

90+



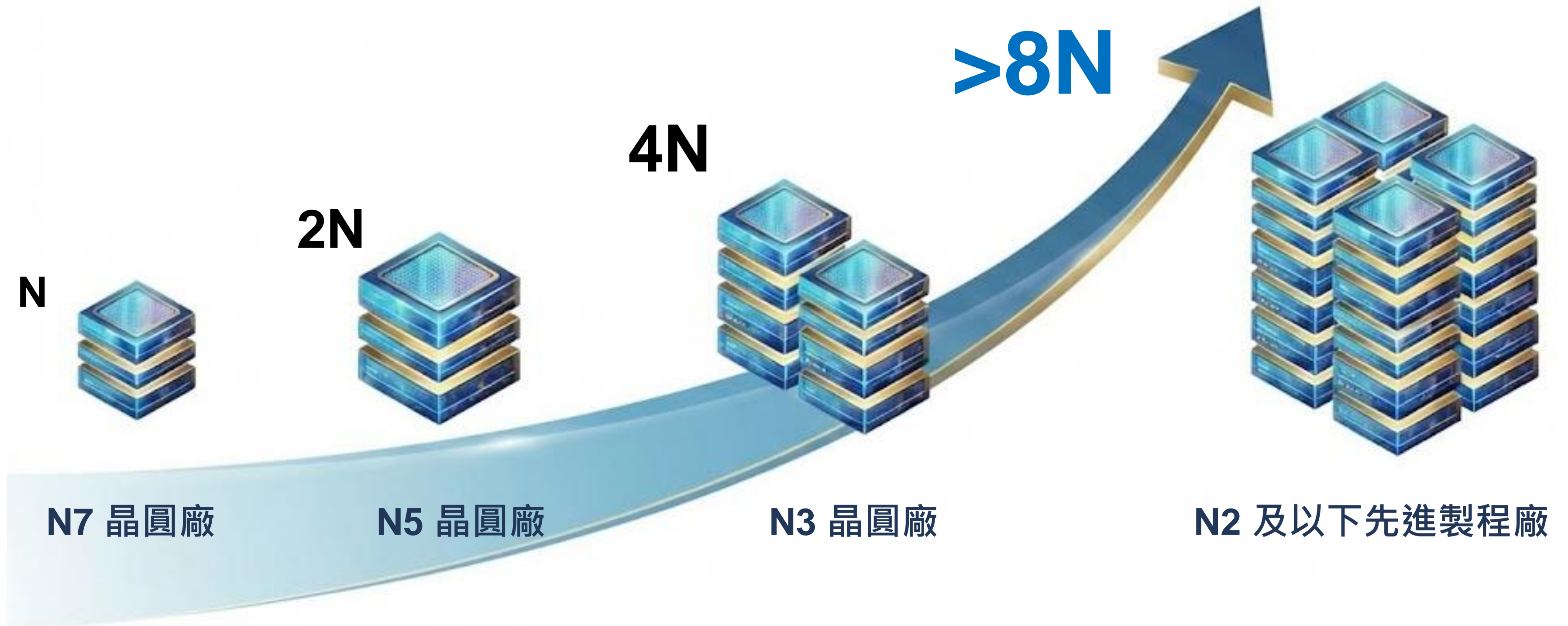
「摩爾定律並未凋零，它正於先進製程過濾領域茁壯，延續鈺祥強大的成長動能。」

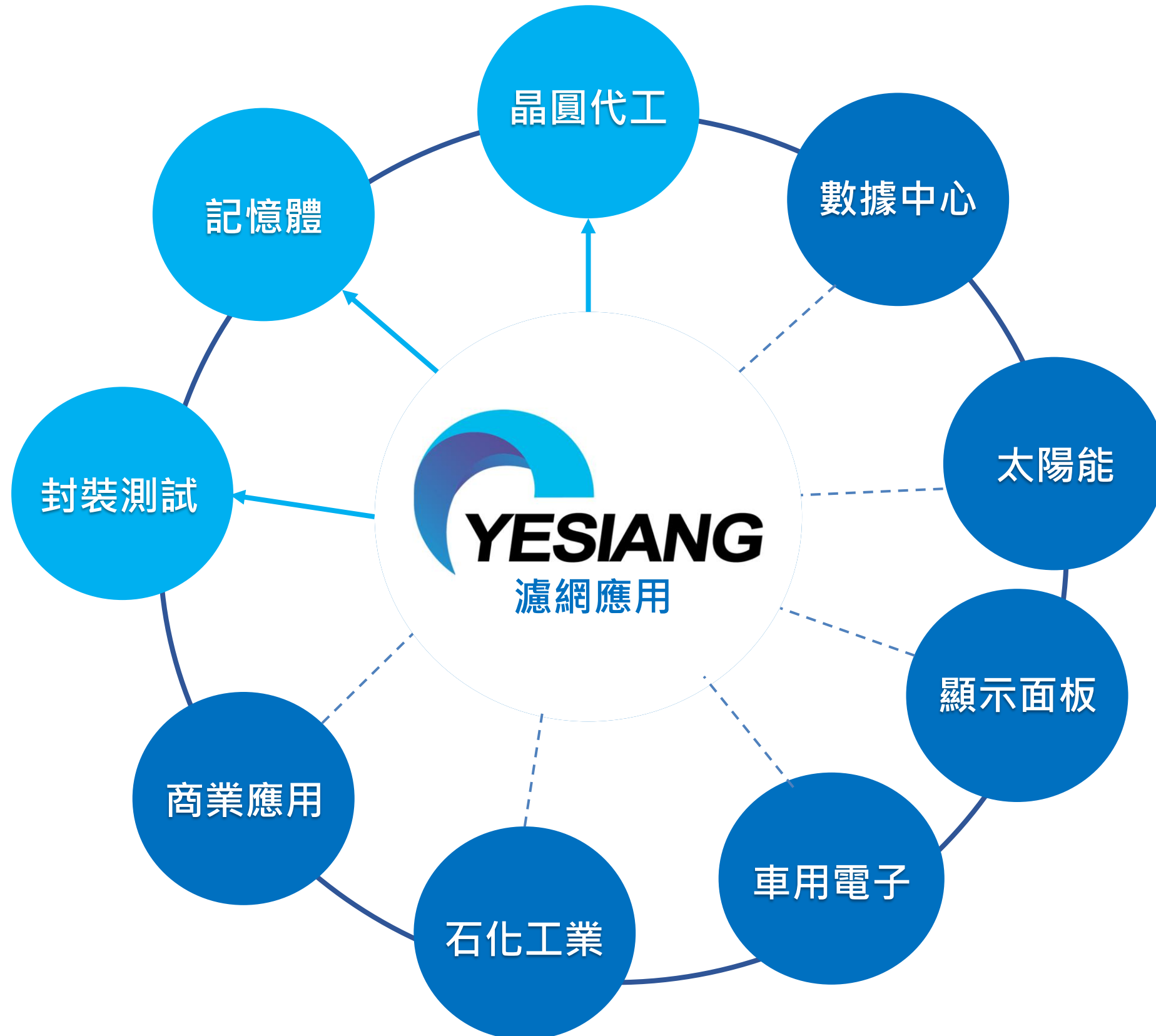
鈺祥企業 董事長暨執行長

- 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。





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。

產能佈局規模化 – 全面支持先進製程擴產需求

產能保障

- 供應動能無虞：2024 年擴產計畫已確保未來數年的供應能力。
- 高效能基礎設施：以資本效率最大化的模式，精準支持全球領先晶圓代工生態系。

本土化生產韌性

- 降低供應鏈風險：在地化生產消弭了海外採購的不確定性。
- 即時與彈性：提供快速緊急應變能力並縮短交付週期，滿足先進製程嚴苛的時間要求。



國際標準認證

- ISO 9001 : 2015
- ISO 14001 : 2015
- BS 8001 : 2017
- ISO 45001 : 2018
- ISO 14067 : 2018
- ISO 14064-1 : 2018

2018 至 2022 年間，持續維持各項國際標準認證：ISO 9001:2015、ISO 14001:2015 及 ISO 45001:2018。



品管、研發與自動化

- 擁有業界唯一三座工研院 (ITRI) 等級的品質檢測與研發實驗室。
- 導入機器人自動化生產，帶動 2019 年後產能翻倍成長。



規模化人力與產能

- 24/7 全天候生產：300 名以上員工維持不間斷供應。
- 善化廠月產能：225,000 片 AMC 化學濾網。
- 柳營廠月產能：45,000 片再生濾網。



全方位整合服務流程

研發與監測

生產與供應

倉儲管理

車隊物流

安裝與清洗服務



再生濾網



賦能龍頭客戶： 共創供應鏈價值

鈺祥願景

推進2奈米以下技術前沿，
成為先進製程濾網領域的
絕對領先企業

核心承諾



客戶信任：
與客戶共享營業秘密配方，
建立深厚的戰略合作基礎



技術領先：
專注於攻克產業最嚴苛的
極致潔淨度挑戰



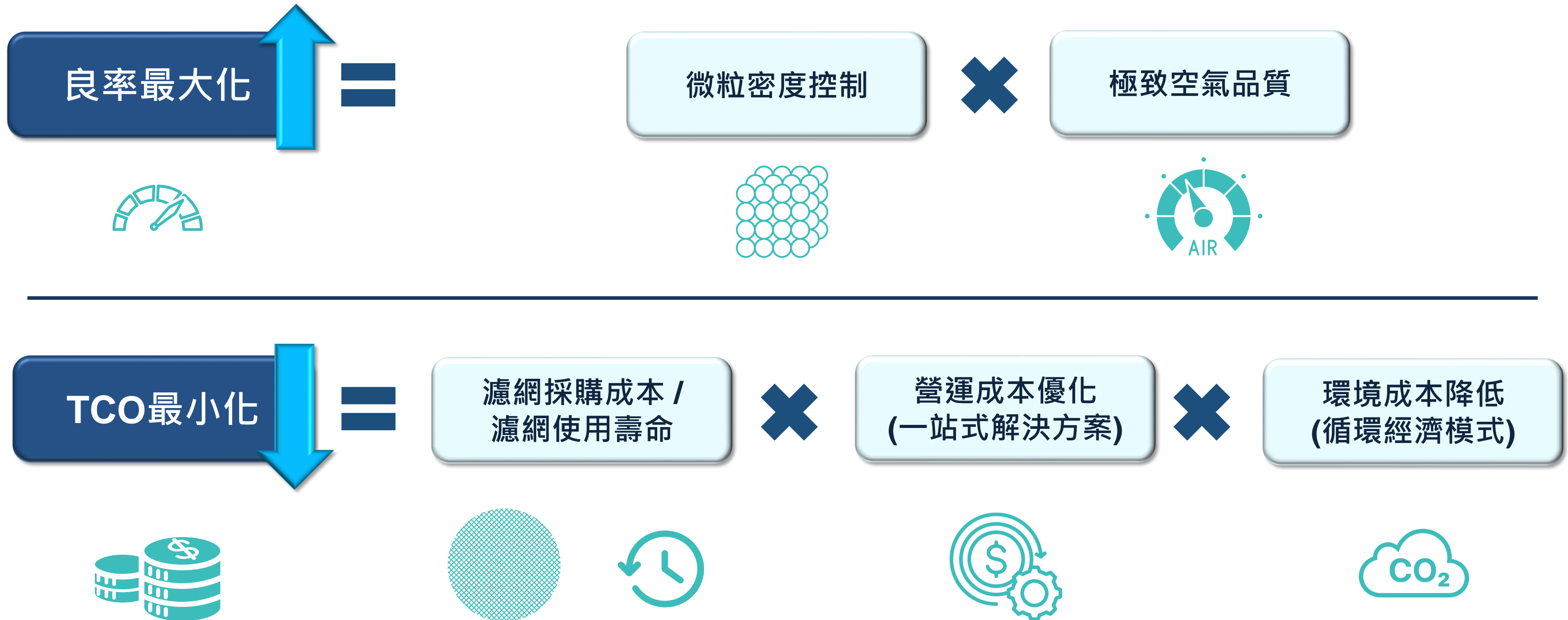
營運卓越：
提供世界級產品與全方位的
服務支援

歷經驗證的專業

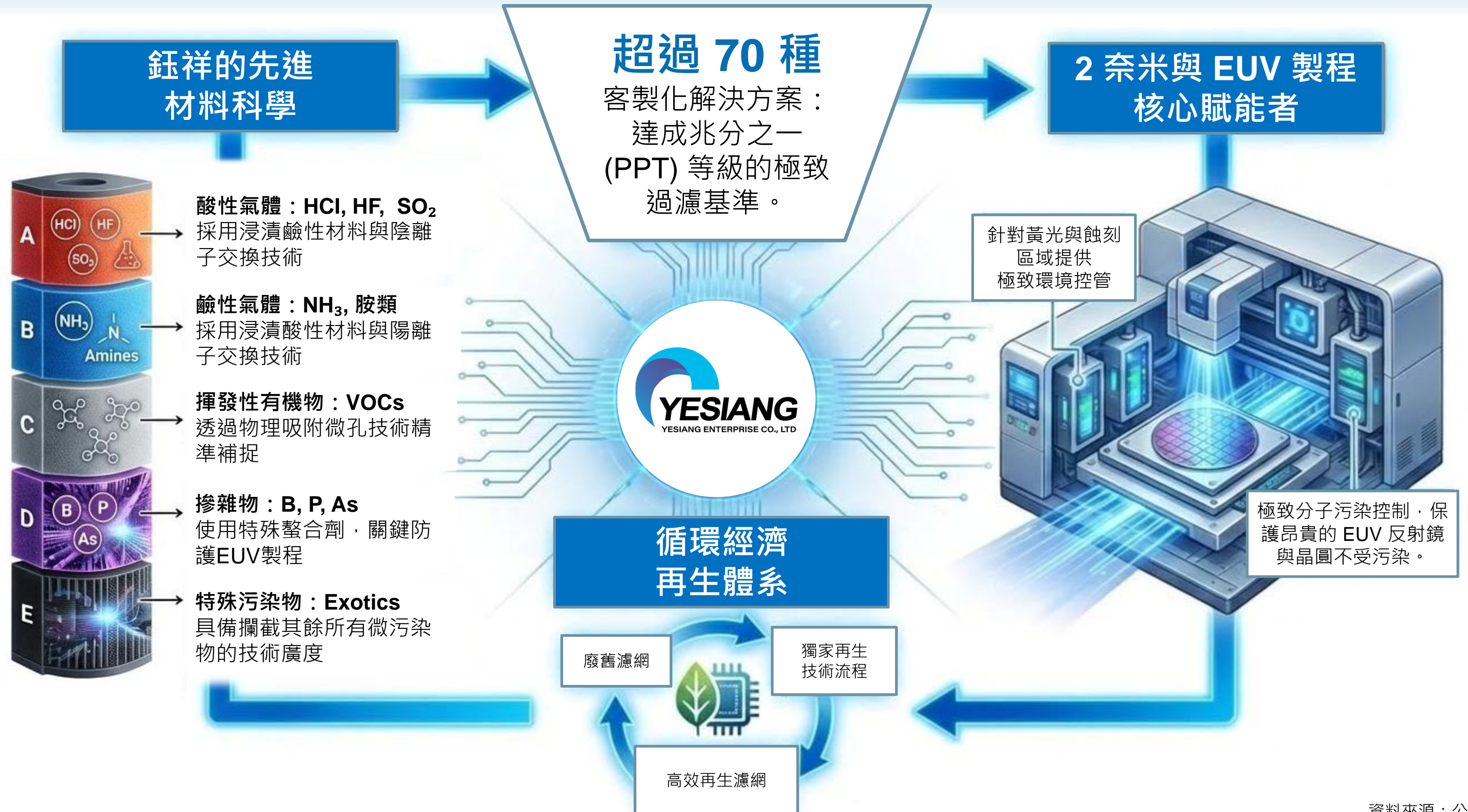
深耕**39年**的濾網經驗，
擁有多項獨家專利配方

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」。

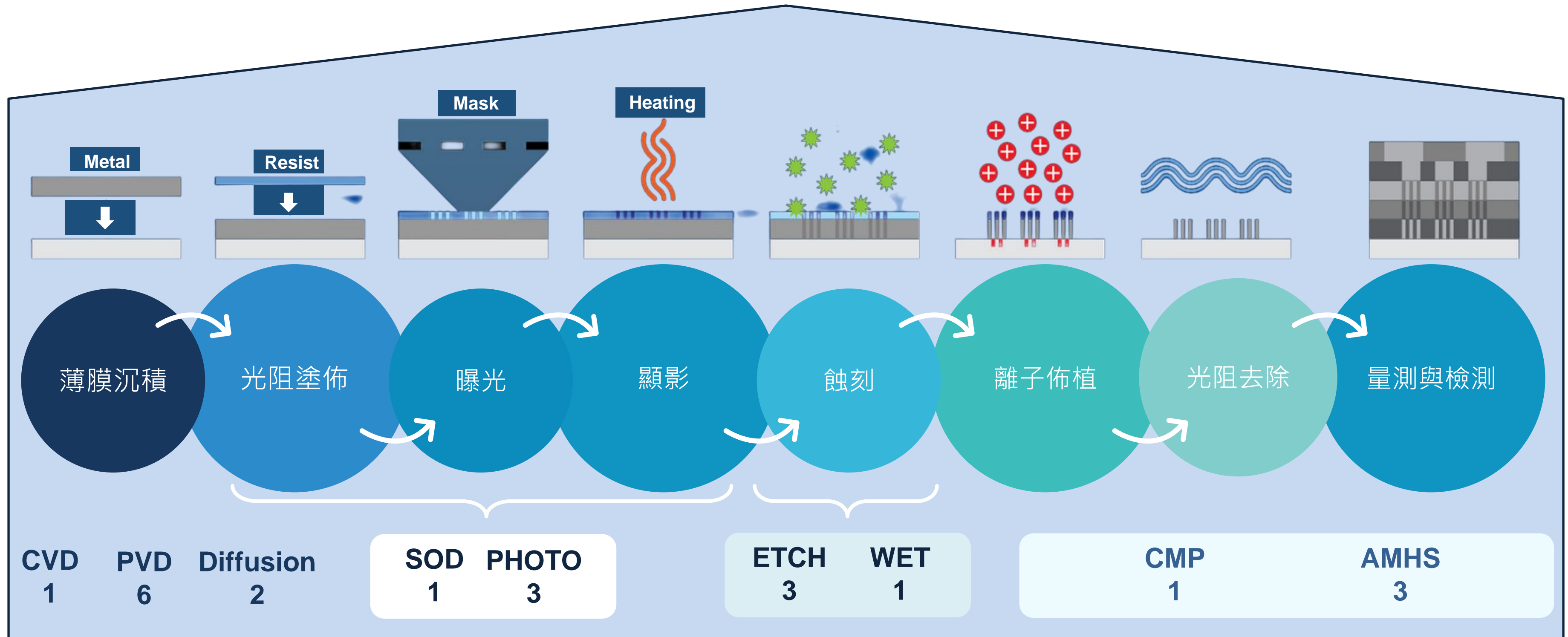


領先的材料科學與客製化濾網解決方案



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

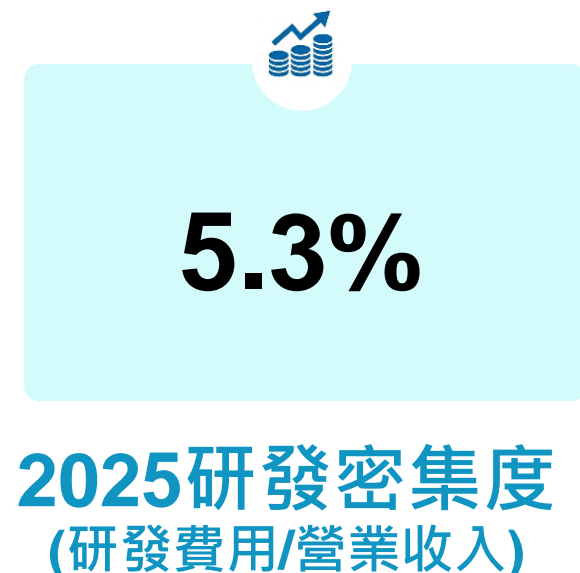
300g

350g

MAU 濾網總持有成本
(TCO) 與效能優勢

- 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

卓越研發構築技術壁壘 – 驅動領先優勢的核心引擎



1987



2000



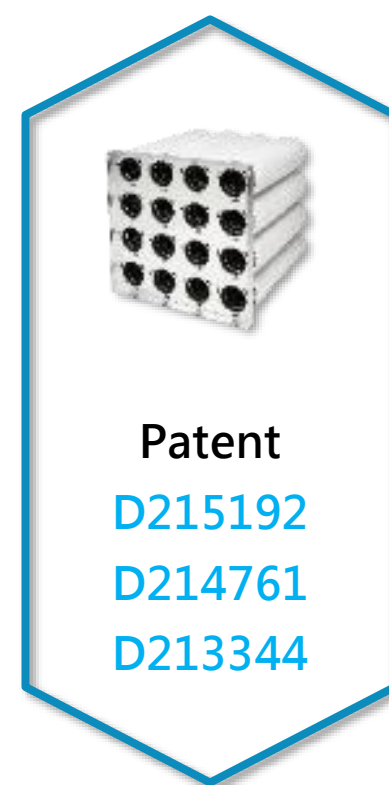
2008



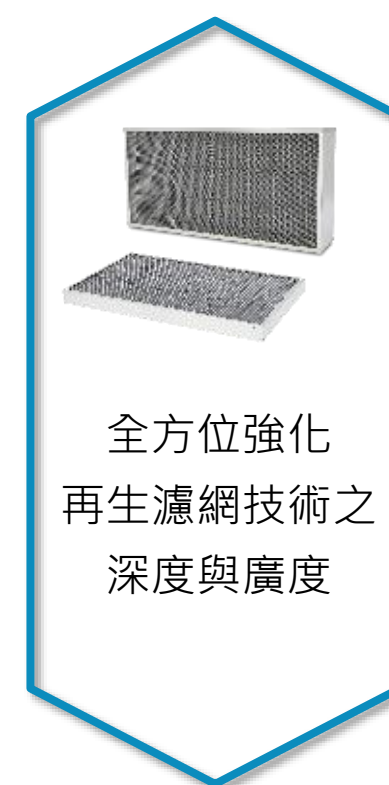
2014



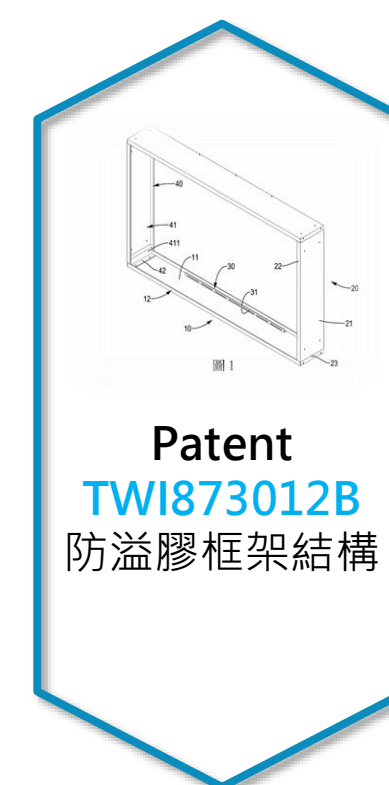
2017



2022



2023



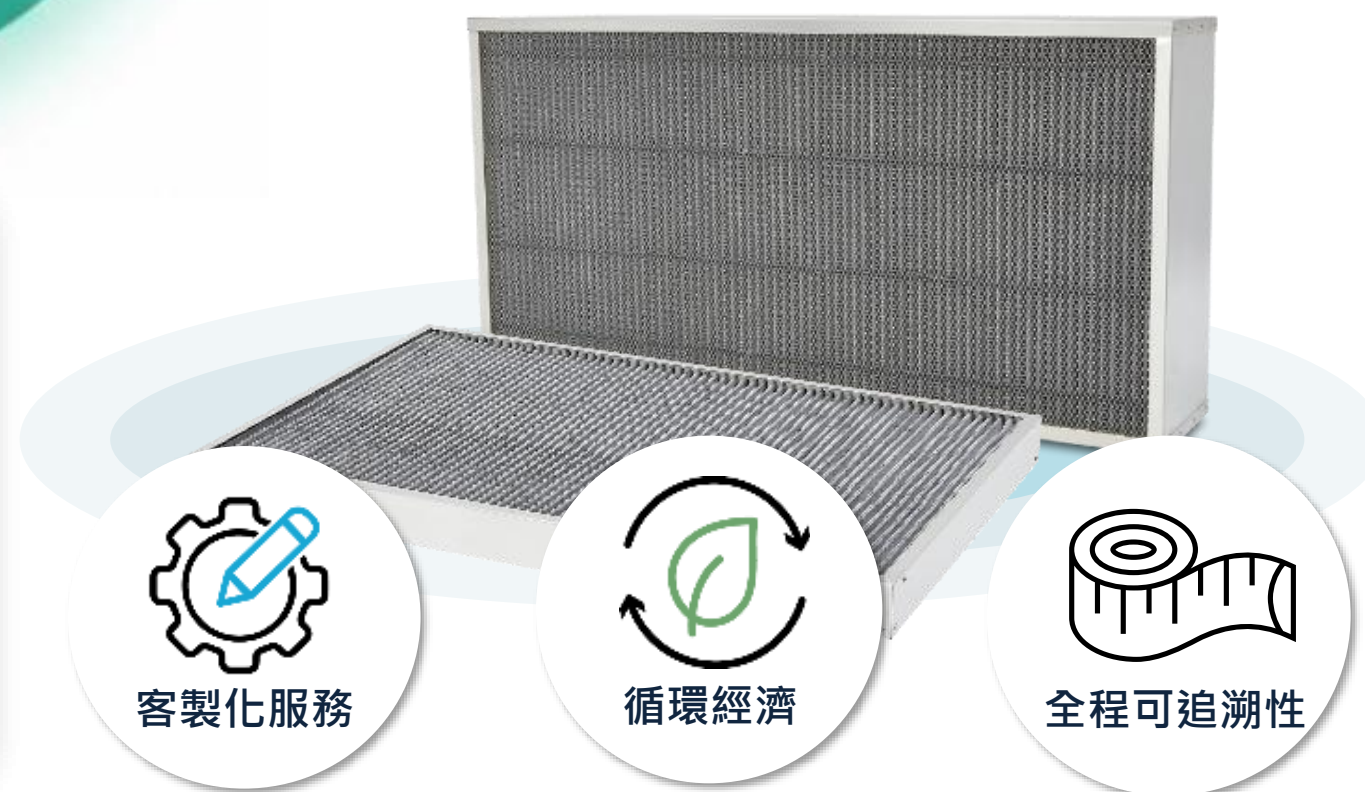
2024

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

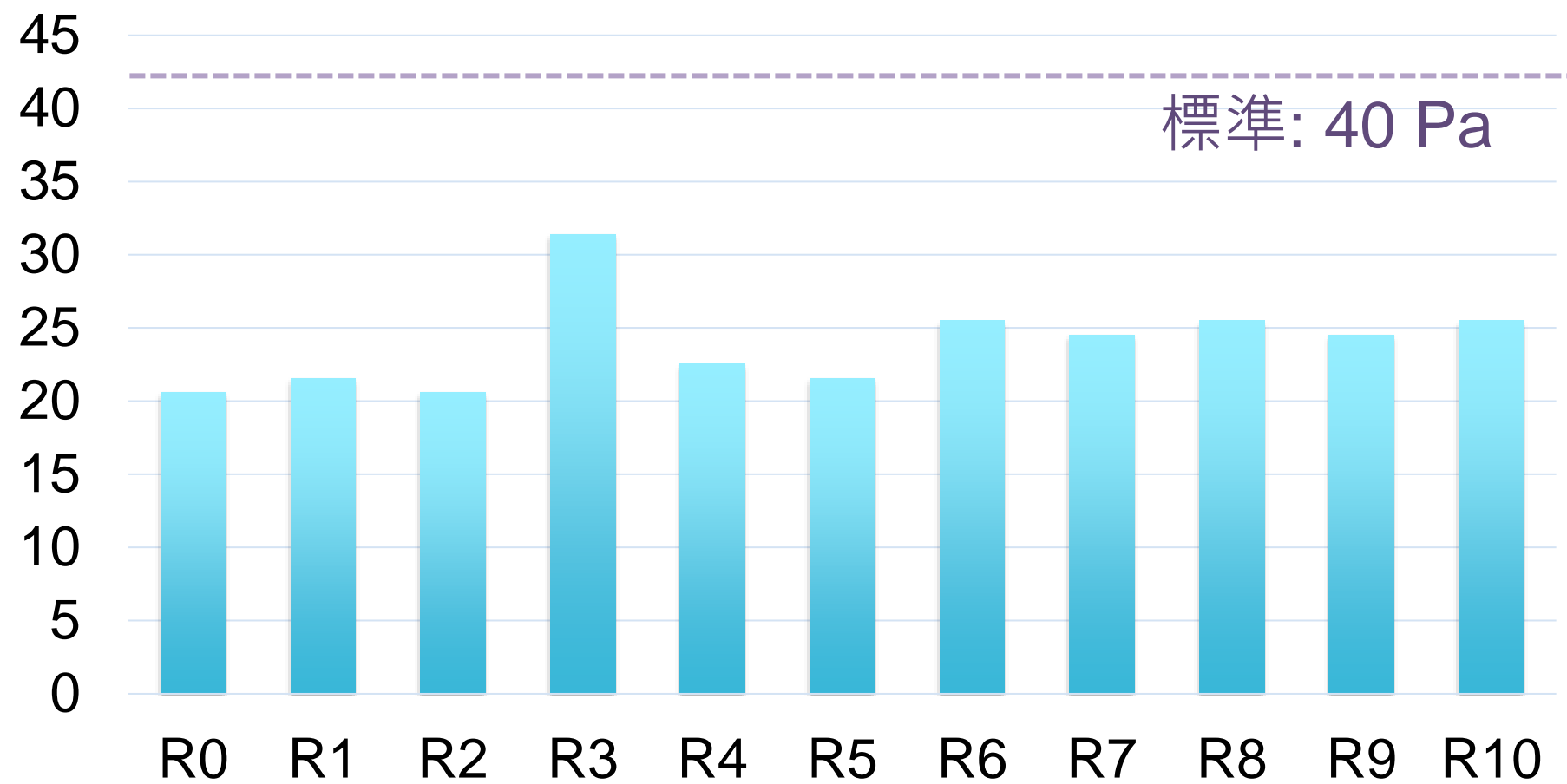


*範疇三：係指公司整體價值鏈中所產生的所有間接溫室氣體排放；資料來源：公司資料

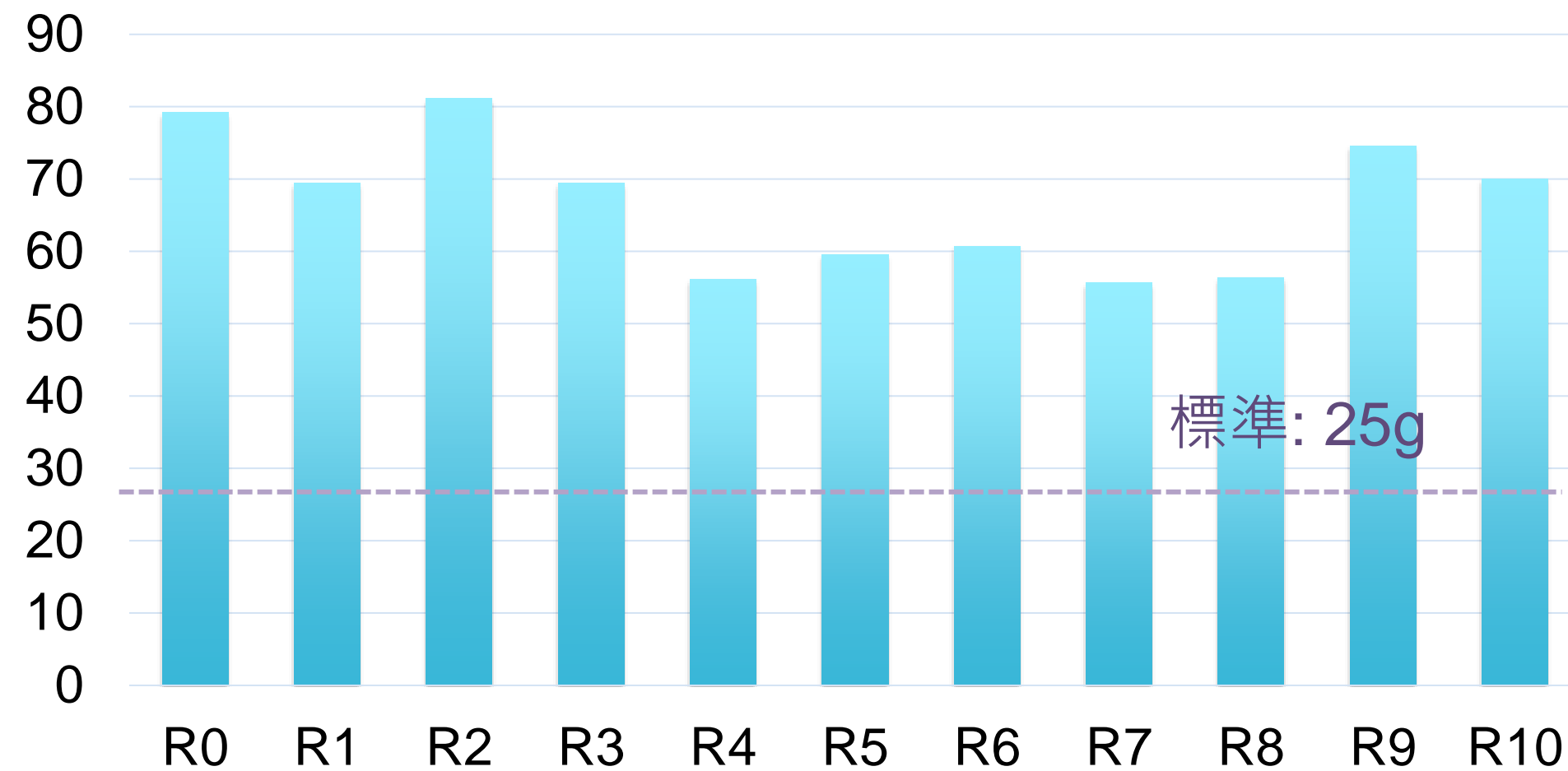
領先業界的再生濾網效能

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。

全球首創碳中和化學濾網

鈺祥首批碳中和化學濾網已達成100%使用綠電生產；針對剩餘之微量碳排放，鈺祥透過採購高品質碳權進行抵換，正式實現化學濾網的碳中和目標。

全面碳盤查

01

全面碳盤查

通過 ISO 14064-1 與 ISO 14067 國際認證，精確核算產品全生命週期之碳足跡



深度減碳措施

02

深度減碳措施

於生產線安裝智慧電表，並導入 iEMS 智慧能源管理系統，針對關鍵設備進行能耗監控與優化，並積極採購綠電憑證（如生質能），從源頭降低電力碳排放

碳抵換計畫

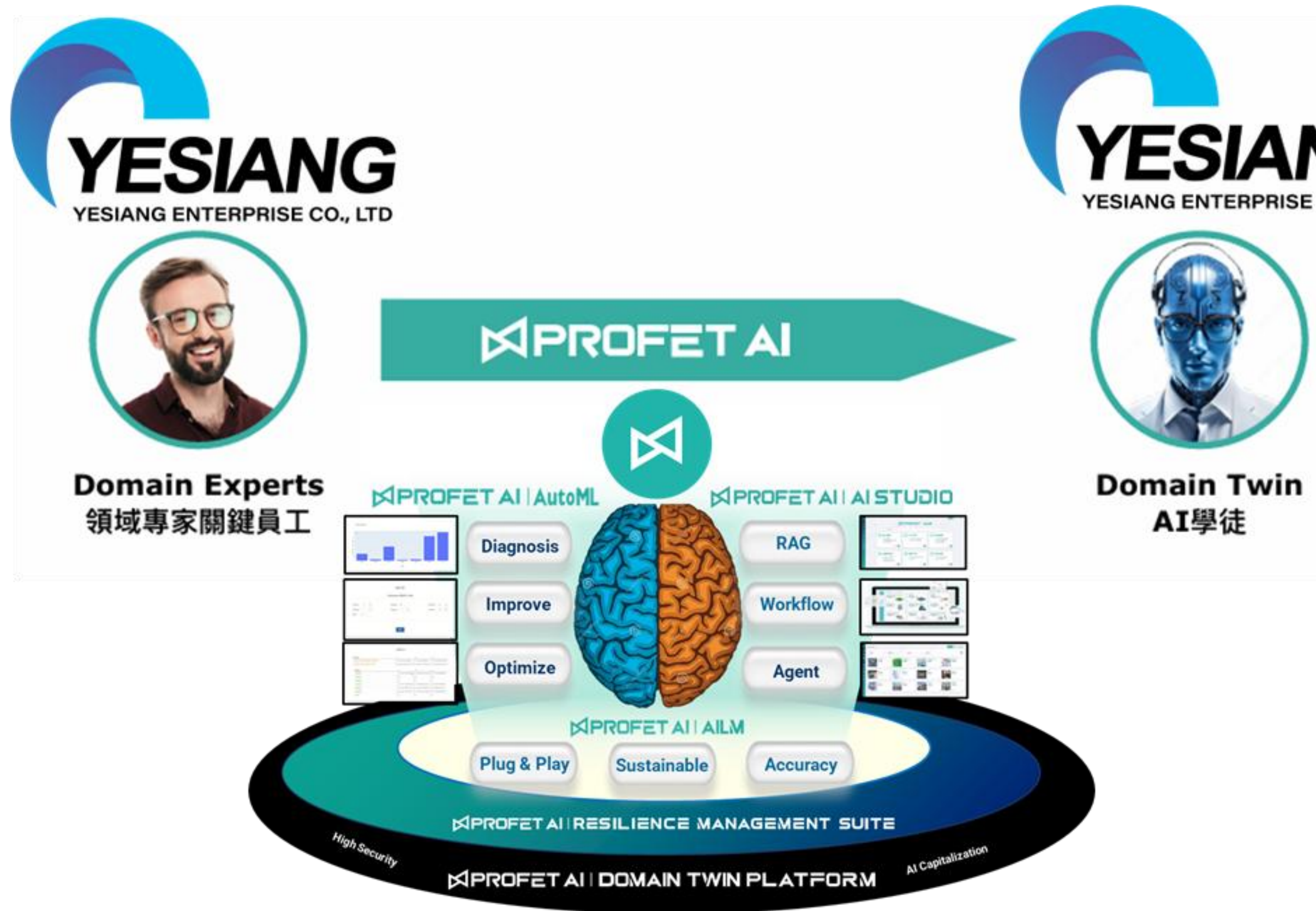
03

碳抵換計畫

採購高品質碳權以抵換剩餘排放，確保產品達成實質碳中和



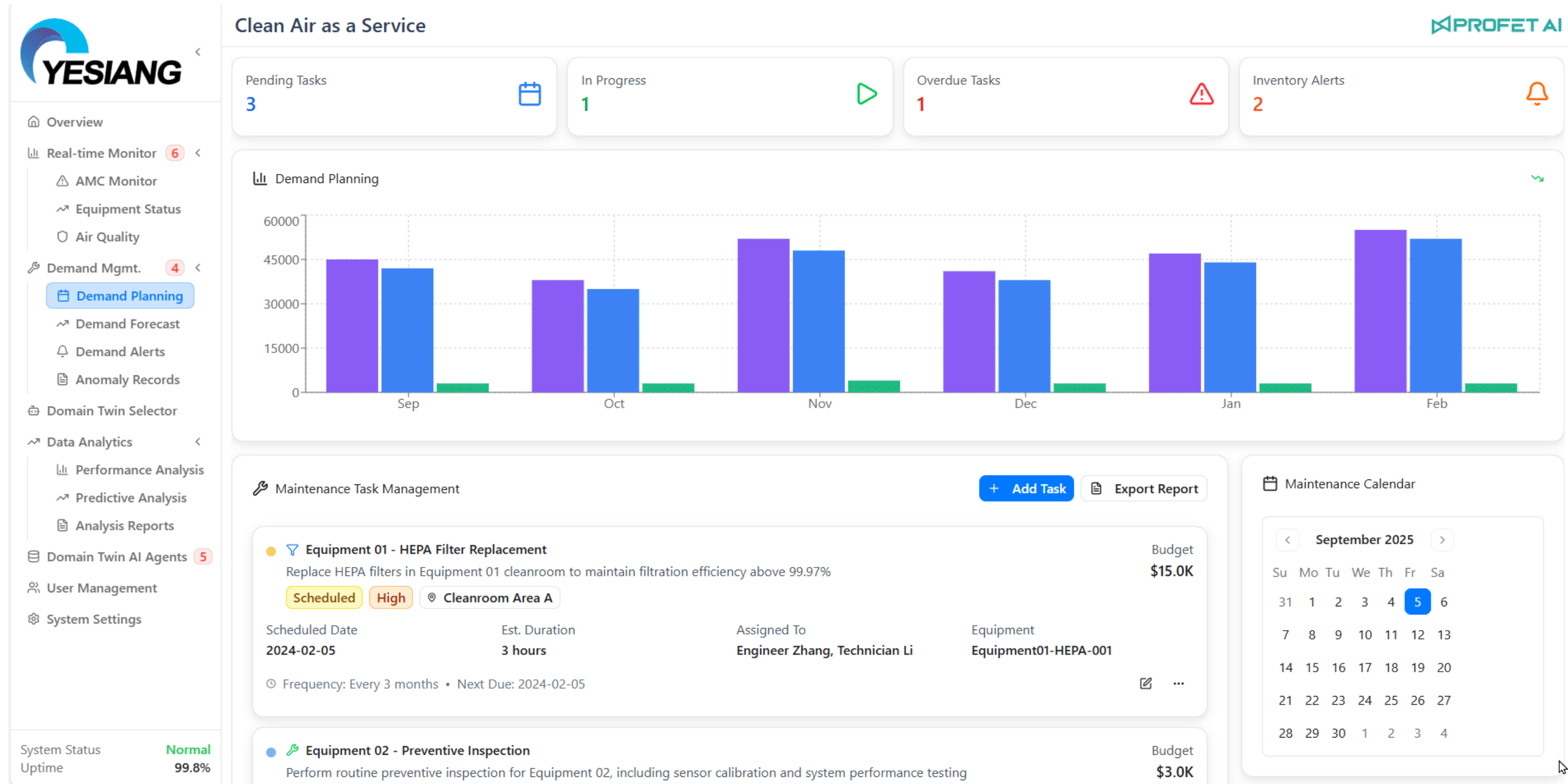
攜手Profet AI啟動潔淨空氣即服務 (CaaS)



- ◆ 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

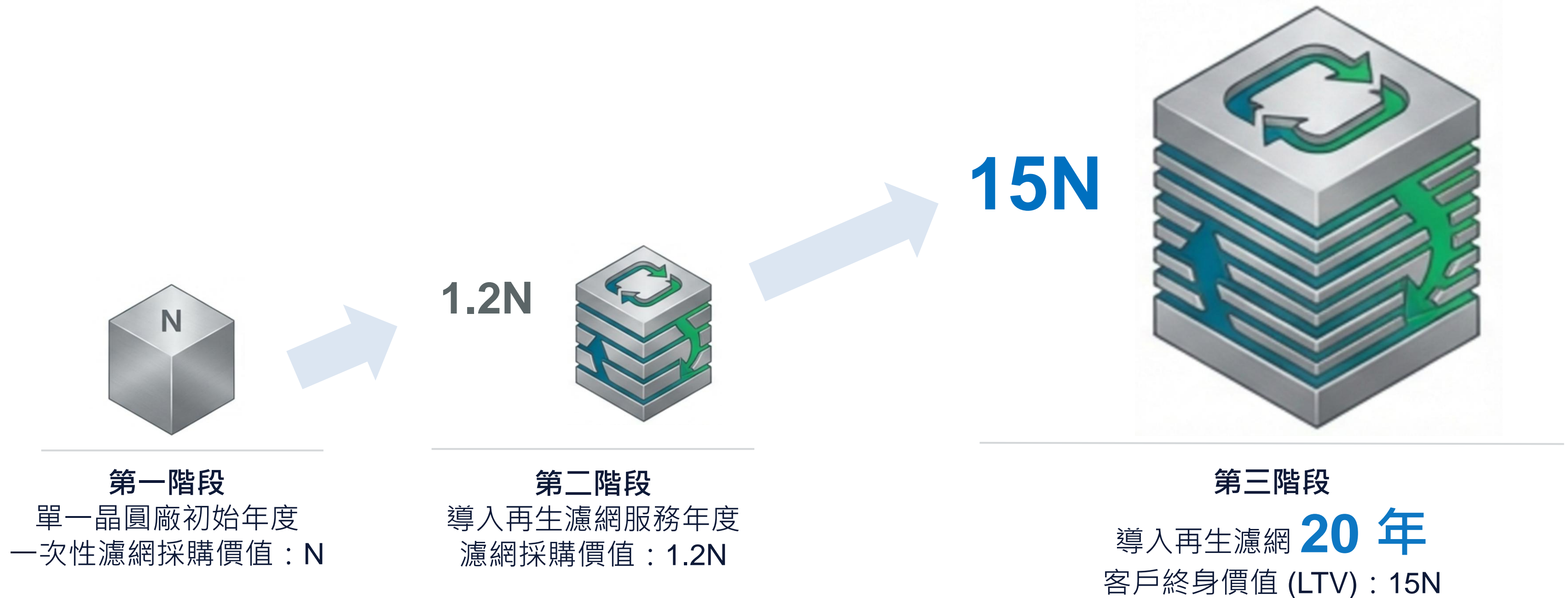
CaaS 數位轉型 – 從良率守護進化至精準需求預測

- **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%** 的滯網持有成本
- **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

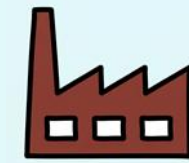
鈺祥成功將單座晶圓廠的單次濾網採購，轉化為長達 **20 年** 的持續性的營運現金流 (**Recurring Revenue Stream**) ; 再生濾網模式可創造高達初始價值 **15 倍** 的營收增長。



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%。

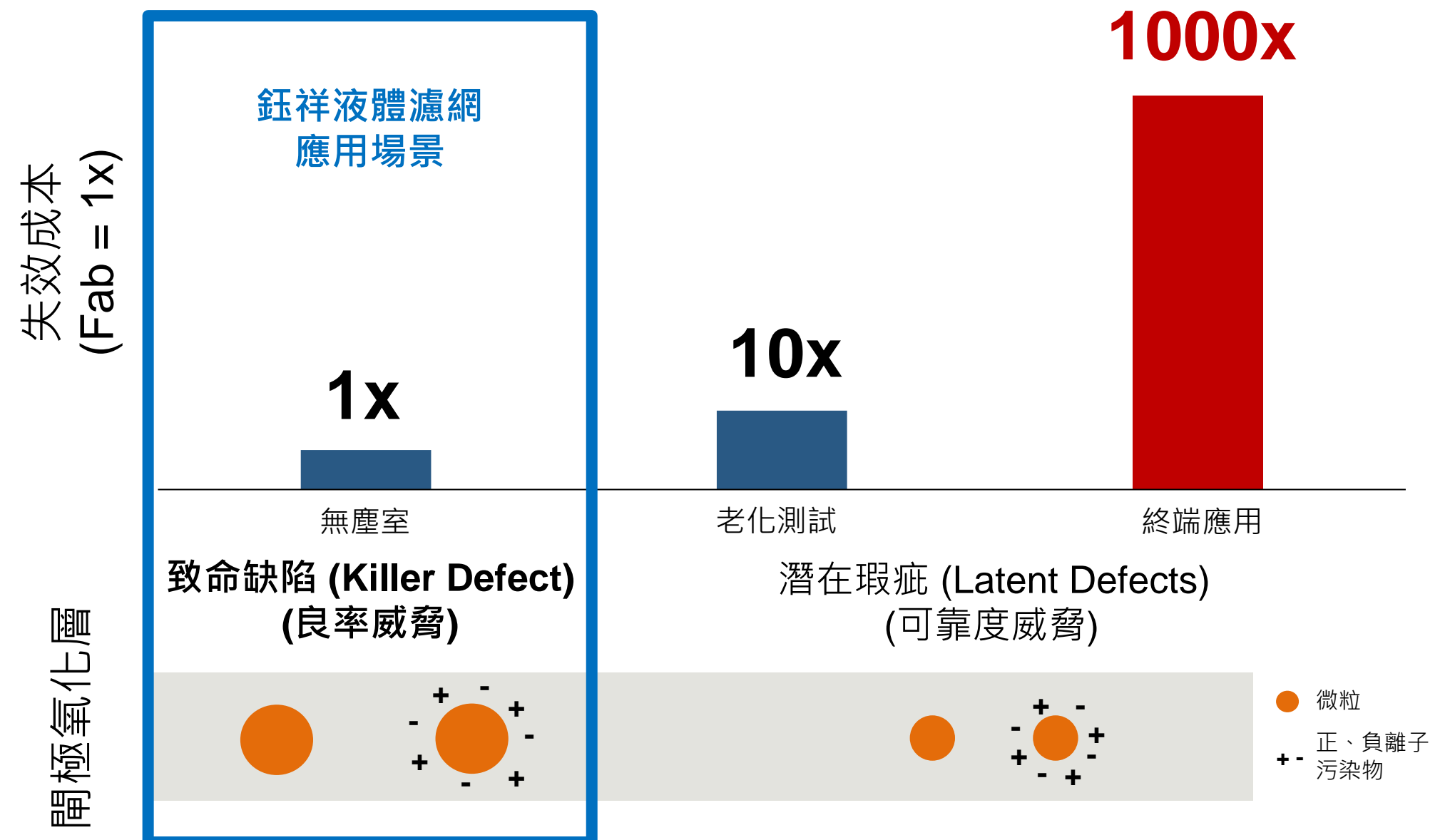
液體濾網是解決晶圓廠內「致命缺陷 (Killer Defect)」的核心技術。



極大化
製程良率



極小化
售後召回風險



零缺陷移機與精密打包

1. 專業拆卸

2. 專業除汙

攜手BELFOR提供
最高規格，化學除汙
與無害聲明檢測

4. 設備翻修

提供設備原廠的模組
翻修支援

3. 零組件清洗

指定高階清洗廠商，確保
管線極致潔淨

透過一站式延伸服務，鈺祥將單一的移機專案，轉化為與晶圓廠長期綁定的營運關係，築起高轉換成本的競爭護城河

卓越的跨平台設備專業與原廠技術實績

由具備 10–20 年設備原廠 (OEM) 背景的工程專家領軍，確保卓越執行力。

25年
最高設備原廠經驗

50+
團隊成員數

- 拆解
- 包裝
- 紀錄
- 安全

設備類型	技術經驗	平均年資
CVD/PVD	深厚的原廠實戰底蘊	20 年
Etch	尖端特殊製程領域知識	20 年
CMP/Implant	精密機械與離子束系統控制力	15 年
Furnace	高精度熱製程模組處理能力	11 年

50+ 件先進製程晶圓廠的設備搬遷與整合案例

台系晶圓代工龍頭實績

F12 (A/B)

F14 (A/B)

F15A

F18 (A/B)

F23

AP6

F3

F7

大規模跨廠區設備移機之執行實績

美系記憶體客戶實績



PVD

拆機數: 2
裝機數: 1



CVD

拆機數: 7
裝機數: 3



WET

拆機數: 18



CMP

拆機數: 4
裝機數: 2



DRY ETCH

拆機數: 4
裝機數: 2



DIFFUSION

拆機數: 4
裝機數: 4



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

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">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
委員	李嘉彬	<ul style="list-style-type: none">現職：亞太優勢副董事長背景：前欣興電子執行總經理、前欣興電子董事
委員	湯明哲	<ul style="list-style-type: none">現職：長庚大學校長背景：前台大副校長、台大國企系教授
委員	許慈美	<ul style="list-style-type: none">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

鈺祥經營管理團隊

公司總人數：420人

董事長暨總經理
莊士杰



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
鈺祥 (7909)	60
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
英特格 (ENTG)	31

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、塑料濾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

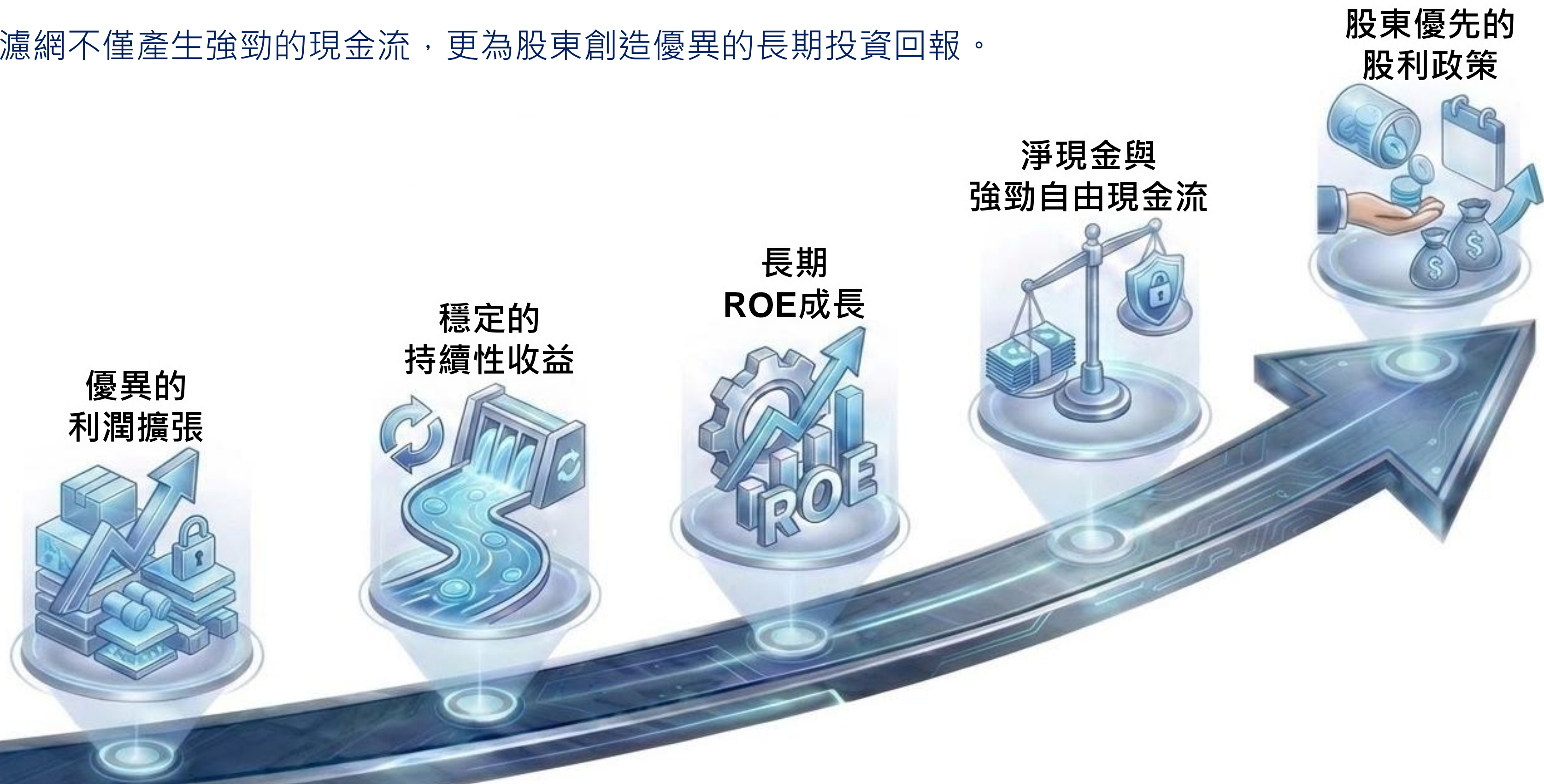


CaaS 訂閱制服務



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



財務表現

在 2023-24 年投入研發與設備投資後，隨著客戶需求轉向再生濾網，鈺祥在 2025 年經歷了營運轉型期。預期自 2026 年起，公司營收與獲利將迎來長達數年的連續強勁成長。

損益表

(新台幣千元)	2022	2023	2024	2025
營業收入	1,581,519	1,839,575	1,921,900	1,662,327
營業成本	636,950	804,326	902,464	935,756
營業毛利	944,569 (60%)	1,035,249 (56%)	1,019,436 (53%)	726,571(44%)
營業費用	231,974	357,473	379,580	466,792
營業利益	712,595	677,776	639,856	259,779
稅後淨利	592,138 (37%)	549,544 (30%)	588,751 (31%)	185,755(11%)
在外流通股數 (股)	54,206,400	54,206,400	60,392,700	70,592,650
每股盈餘 (NT\$)	10.92	10.05	10.38	2.64



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

The background of the page features a close-up, shallow depth-of-field photograph of a silicon wafer. The wafer's surface is covered in a fine, grid-like pattern of small squares, which are the individual dies. The lighting is soft and diffused, highlighting the texture and curvature of the wafer. In the upper right corner, a portion of a microscope lens or a similar optical component is visible, slightly out of focus. The overall color palette is dominated by cool blues and greys, with a teal gradient overlay on the left side.

附錄

發言人 Alex Tsai
0978-91-7909

