



KimForest
金萬林企業股份有限公司

股票代號
6645

Building Asian Precision Health Infrastructure

打造亞洲精準健康基礎建設

2026 法人說明會 | June 22, 2026



21+

年深耕經驗



100K+

亞洲多體學資料



5 項國際認證

台美高規格實驗室



Precision Health Ecosystem

多體學 AI 精準健康管理平台



掃描 QR Code 了解更多

www.kimforest.com



時代轉折點：四股力量同步成熟

AI 成熟

大型語言模型 × 多體學整合，精準醫療正式進入重新定義階段

- AI大模型能力指數級進化
- AI驅動診斷工具成長 5 倍，精準診斷進入加速普及期
- AI藥物開發成本從24億美元，降至7億美元

資料來源：ARK Invest, Big Ideas 2026

多體學成熟

多體學數據量2030年前預估成長10倍 (EMBL-EBI, 2022)

- WES、WGS、NGS、蛋白質體與代謝體等高階檢測需求持續成長。

六大體學系統化整合，AI分析能力全面成熟

- 基因體、蛋白質體、代謝體、腸道菌相等多維度資料，開始能被整合分析轉化為臨床洞察。

預防醫學加速期

- 75% 亞健康族群，全球最大未開發健康市場
需要疾病發生前的早期偵測與長期健康管理，精準預防需求急速升溫。

資料來源：WHO(2013)

- 台灣進入超高齡社會，政策風口加速到來
隨著癌症基因伴隨式檢測，健保擴大納入 NGS 與癌症基因用藥檢測給付。

資料來源：ARK Invest, Big Ideas 2026, EMBL-EBI, 2022 · WHO (2013)

亞洲市場崛起

- 歐美已率先確立基因資料庫為國家戰略資產
美國All of Us (逾100萬筆)、英國UK Biobank (500萬筆)、芬蘭 FinnGen (50萬筆)，已全面整合至AI新藥開發、精準診斷與健保決策核心。
- 亞洲族群資料缺口，正是最大的在地機會
亞洲佔全球 60% 人口，族群基因多樣性高，亞洲本土化生物資料庫與AI 精準健康平台建置，刻不容緩。

重新定位：從檢測服務到 AI 精準健康平台

過去・21年

基因檢測公司



基因檢測與NGS服務

國際先進科研儀器
設備代理

癌症精準用藥檢測



生殖基因檢測

現在

AI 精準健康平台

四大核心能力 × 完整閉環



檢測

高規格實驗室

- 台美雙實驗室
- 5 項國際認證 (TAF/CAP/CLIA、LDTs/Int'l CLIA)
- WGS / NGS / 多體學檢測

×



數據

21 年資料資產

- 10 萬+ 多體學資料庫
- 涵蓋癌症、遺傳、罕病、亞健康等
- 建立亞洲 RWD 資料庫

×



AI

健康智能體

- Health Agents
- 健康數位孿生 (Digital Twin)
- 45+ 分鐘 AI 健康報告
- 與 Illumina、Geneyx 共同開發

×



臨床

落地應用場域

- 元萃診所 (AI 精準健康)
- 醫學中心合作：台大醫院、台中榮總、高雄榮總、中山醫院
- 六大應用市場

未來

多體學整合

龐大資料資產



Precision Health Ecosystem

亞洲精準健康基礎建設平台

預測・預防・個人化・精準管理



金萬林是同時具備「檢測 × 數據 × AI × 臨床」完整的閉環

從數據累積 → AI 洞察 → 臨床應用 → 健康管理，形成正向飛輪，創造長期競爭優勢

亞洲精準健康：金萬林市場切入策略

\$249B

精準醫療市場規模 (2030)

2024年\$101B → 2030\$249B

複合成長率 **CAGR 16.3 %**

資料來源：Grand View Research, 2024

10×

多體學數據成長

20230年前生物數據量成長10倍

資料來源：EMBL-EBI, 2022

75%

亞健康族群

被忽視的多數，慢性風險持續累積

資料來源：WHO (2013) · 亞洲數據研究顯示70%~75%

市場分層 (TAM → SAM → SOM)

TAM	全球多體學暨精準醫療市場 \$249B + \$ 8.06B (2030) · CAGR 16%；科學平台 (醫院/藥廠)與健康平台 (健康管理/精準預防) 雙引擎
SAM	亞洲精準醫療市場 \$14B→\$40B(2033), CAGR 12.5% 中國 (38.3%最大份額)、台灣、日本、東南亞為優先成長核心；基因檢測用藥納入健保加速市場放量
SOM	金萬林聚焦目標市場亞太佔全球癌症病例近50%(IARC,2022) 癌症精準用藥伴隨式檢測 × 高端健管訂閱 × 企業健檢精準化 × AI平台授權輸出

金萬林三大切入賽道

B2B	高階多體學檢測 醫學中心、學研機構、新藥開發業者；WGS/NGS/癌症/遺傳罕病/基因體/蛋白體/代謝體全覆蓋
B2C	AI 精準健康管理 元萃診所健康訂閱制；企業健檢切入個人化健康管理；My Health App長期追蹤；75%亞健康族群待開發
B2B2C	平台授權輸出 亞太區域合作低風險擴張；中央 AI 後台+在地輕量化邊際成本極低；目標日本、東南亞

四大核心能力形成競爭護城河

01 檢測能力

台美雙邊高規格

- TAF / LDTs / CAP / CLIA / International CLIA
5項高規格認證實驗室
- 金萬林實驗室、美國加州 Gene On Link 實驗室代謝體實驗、Olink 高通量蛋白質體認證實驗室
- WGS、WES、NGS、生殖基因、蛋白質體、代謝體、腸道菌相、環境體與臨床健康資料等

02 數據能力

21年數據資產

- 21年深耕分子檢測，累積10萬+多體學資料庫
- 涵蓋癌症、遺傳疾病、臨床罕病、癌症早篩、癌症用藥、生殖醫學與亞健康、健康族群預防醫學等資料
- 建立多體學數據基座 (Multiomics Data Infrastructure)

03 AI 能力

元萃數據 (子公司)

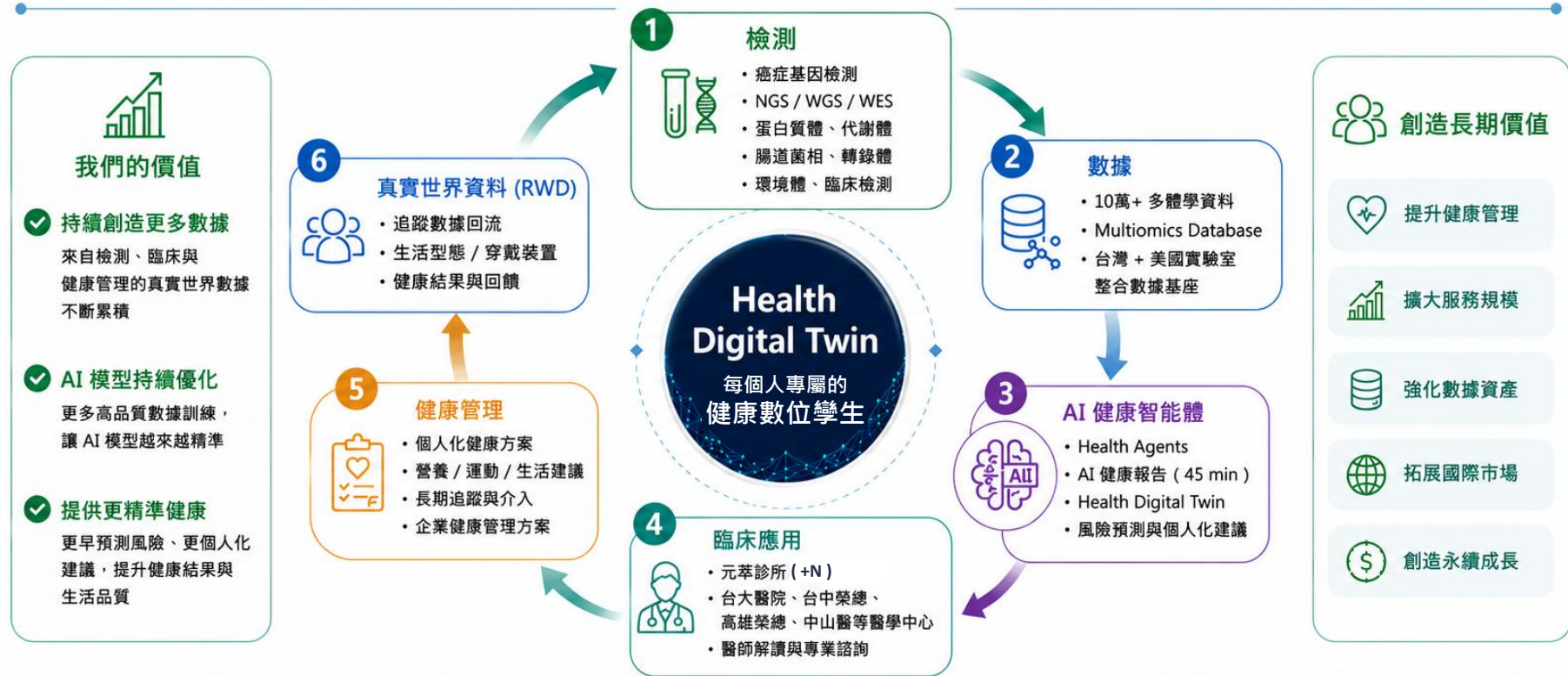
- 獨家「多體學 AI 雙平台」將數據轉化為高價值臨床洞察
- 自主研發AI健康智能體 (Health Agents)，整合多體學數據、大型語言模型與醫學知識庫，以AI驅動健康管理
- 與 Illumina、Geneyx 共同開發 AI 解讀平台

04 臨床能力

重量級產學合作

- 精準預防醫學專家張家銘院長主持**元萃診所(+N)**，落實臨床應用示範場域
- 與台大醫院、台中榮總、高雄榮總、中山醫院等國內多家醫學中心合作建置臨床應用報告，推動精準醫療產業升級
- 與全球10家以上生殖中心合作胚胎著床前染色體檢測服務

多體學 AI 飛輪：更多數據 → 更好模型 → 更精準健康



More Data → Better Models → Better Health | 以數據驅動決策，以 AI 賦能健康，打造亞洲精準健康基礎建設

金萬林建立亞洲精準健康資料庫

21年累積，打造 AI 智能體最重要的燃料



21年

深耕分子檢測
2004年迄今，持續領先



10萬+

亞洲多體學資料
癌症、遺傳罕病、健康、慢病



12項 LDTs

多體學全病程認證組合
衛福部食藥署 LDT006 等認證

資料來源廣度



臨床檢測報告
基因體、蛋白質體、
代謝體等多體學



多元醫療機構
全台合作醫院、診所、
檢驗單位



長期追蹤資料
檢測後追蹤、治療反應、
復發監測



真實世界數據
生活型態、環境暴露、
用藥紀錄等 RWD



AI 模型 / Agent 平台

風險預測、精準診斷、治療決策、預後評估



亞洲精準健康資料庫

Multomics Database
全病程、全癌種、多體學整合

資料價值深度



規模優勢
10萬+多體學資料
持續累積



全病程覆蓋
從篩檢、診斷、治療
到追蹤監測



高品質標準
LDTs認證、ISO認證
嚴格品質控管



AI 資產壁壘
專病資料深度累積
形成競爭優勢



生殖健康
Reproductive

- 生殖基因檢測
- 胚胎染色體檢測
- 不孕症基因分析



遺傳罕病
Hereditary &
Rare Disease

- WES / WGS 全外顯子
- 罕見疾病診斷
- 遺傳性癌症風險評估
- 藥物基因檢測



健康·亞健康
Wellness

- 代謝物健康評估
- 營養基因分析
- 環境毒物分析
- 亞健康風險評測



癌症全病程
Oncology

- 12癌種早期篩檢
- Liquid Biopsy 檢測
- 骨髓性NGS (唯一)
- 精準用藥與療效監測



慢病·老年
Aging

- 失智症基因檢測
- 藥物基因體檢測
- 抗衰老精準管理
- 慢性病風險評估



從檢測累積資料，從資料訓練模型，從模型創造 AI 精準健康服務

建構亞洲最完整的精準健康資料資產，驅動下一代 **AI 精準健康平台**

元萃數據驅動平台智慧化

核心定位

Multimomics AI Platform

將多體學數據轉換為AI健康洞察與決策能力

核心理念：AI from Science to Health

- **多體學整合：** 基因體、蛋白體、代謝體、腸道菌相環境體、轉錄體，六大體學整合。
- **健康智能體：** 整合個人基因、檢測數據、臨床健康資訊與生活型態，提供疾病風險評估與健康管理、個人化照護建議。
Health Agents
- **健康數位孿生：** 結構化顧客資料，升級每位顧客為可長期追蹤的健康數位孿生。
Health Digital Twin
- **45分鐘AI報告：** AI 健康報告 45 分鐘產出；ISO/IEC 17025 (TAF) 認證，推進 AI 精準健康應用普及化。

元萃AI雙平台—科學平台事業

- 多體學 AI 數據服務 (端到端)
- 實驗室 AI 自動化 (Tecan 授權)
- Waters 質譜儀臨床分子診斷
- 政府、企業、醫院完整方案

元萃AI雙平台—健康平台事業

- 元萃診所 AI 精準健康場域
- 醫師儀表板 + My Health App，延伸至日常追蹤
- 精準營養、益生菌、生活型態
- Clinic-in-a-Box 全球加盟擴張

元萃診所可以被定位為

以**精準預防**為核心，結合分子背景分析、系統失衡偵測、
AI 健康監測、資料庫整合與元萃診所健康方案，
協助個人從疾病治療走向長期健康管理的**精準健康中心**。



1 分子背景分析

掌握個人獨特體質
建立分子健康地圖



2 系統失衡偵測

提早發現身體失衡
預防疾病發生



3 AI 健康監測

智能數據分析
即時追蹤健康狀態



4 資料庫整合

健康資料標準化整合
促進跨系統資料串聯



5 元萃診所 Essense Clinic

整合檢測與數據分析
提供精準健康方案

精準健康中心

預防先行 • 精準管理 • 長期守護



從治療疾病，轉向管理健康；從現在開始，精準守護每一個明天。

商業模式：從一次性檢測到長期訂閱收入

01 檢測收入

多體學檢測

- NGS / WGS / WES
癌症基因、癌症早篩、
癌症監控、癌症用藥、
遺傳疾病、臨床罕病、
亞健康族群基因檢測
- 代謝體、蛋白體、腸道
菌相、轉錄體、環境體
多體學高階檢測
- 美國加州與美洲10家生
殖中心胚胎著床前染色
體檢測服務

02 平台收入

AI 分析服務



- 國際重量級科研儀器設
備代理
- Olink 台灣唯一官方認
證服務實驗室
- 元萃數據AI智能體平台
授權與分析服務
- 元萃診所精準健康管理
方案服務

03 訂閱收入

健康管理



- 元萃診所健康管理訂閱
- My Health App
個人健康追蹤訂閱
- 企業客製化健檢管理
方案
- 亞太市場複製擴張收入

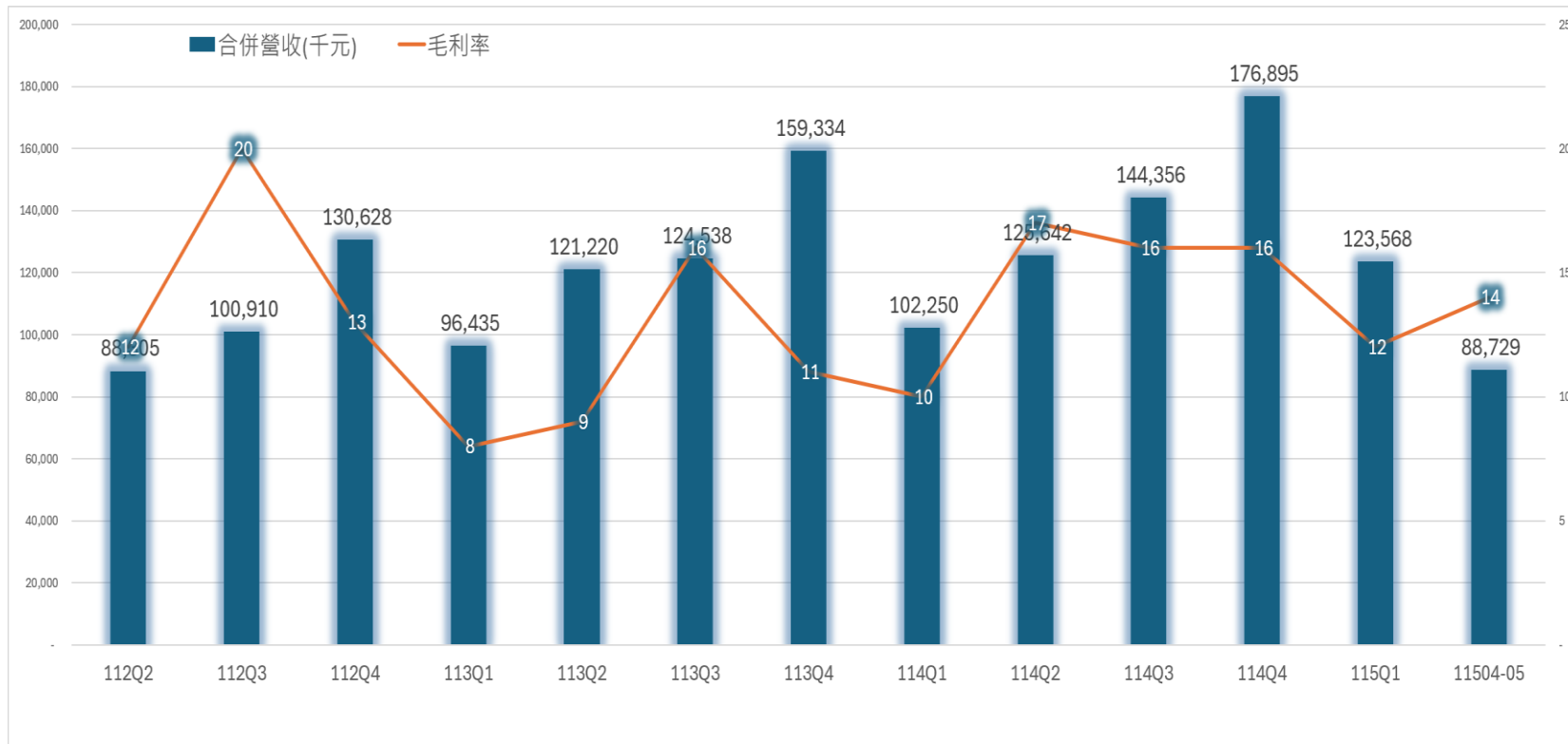
04 資料資產

AI 模型價值

- 10萬+ RWD 檢測數據
- 國家級健康資料庫合作
- AI 智能體模型
(Health Agents)
- AI 健康軌道模型
(Health Trajectory)

把一次性的檢測收入，升級為平台化服務、長期健康管理與資料庫價值的複合成長閉環。

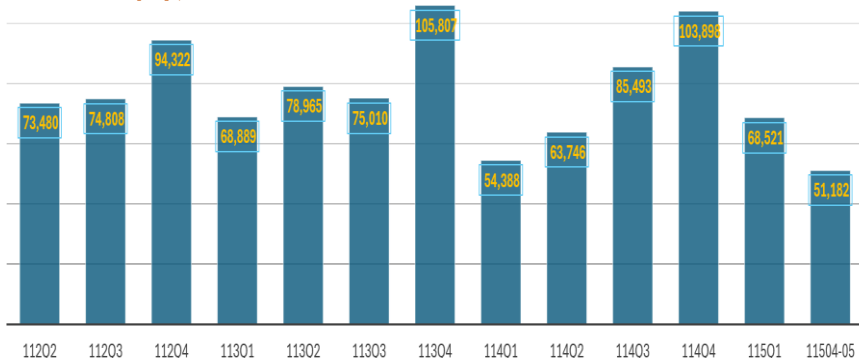
營業收入及毛利率



營收結構 與 成長展望

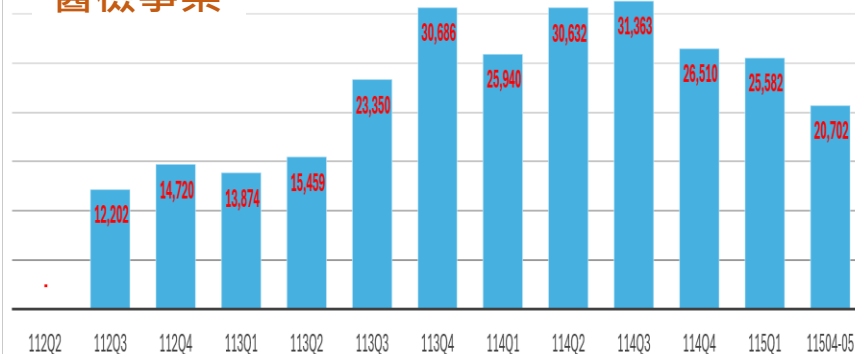
生醫產品事業

單位：仟元



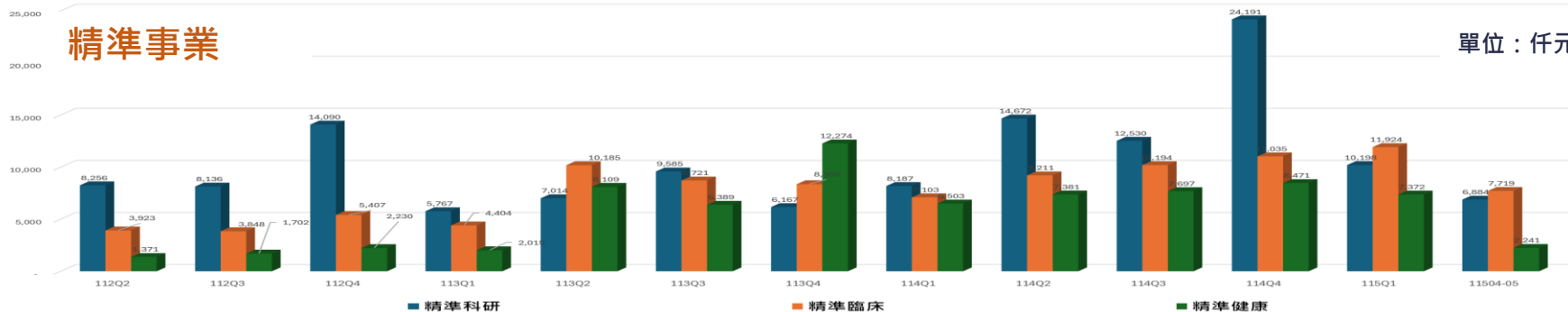
醫檢事業

單位：仟元



精準事業

單位：仟元



難以複製的四層技術護城河

21年建立的 Precision Health Infrastructure

Layer 4 資料累積壁壘 (最強護城河)

10萬+ 亞洲多體學 RWD · 累積 21 年；亞洲族群稀缺數據資產
新進者需要5-10 年才能接近此規模

Layer 3 AI 模型壁壘

Genome AI Agent 六層智能堆疊架構；Health Trajectory；
與 Illumina、Geneyx 共同開發 AI 解讀平台

Layer 2 認證壁壘 (台美高規能力標準的實驗室)

台灣 TAF / LDTs + 美國 CAP / CLIA + International CLIA +
TSO500 全基因認證；新進者至少需 3-5 年

Layer 1 NGS / 多體學技術壁壘

21年深耕分子檢測；涵蓋癌症基因、遺傳疾病、罕病與多體學檢測，
形成高階分子檢測入口

全球頂尖合作夥伴

- **Illumina** 基因定序龍頭
AI 解讀 MOU
- **Olink** 高通量蛋白質體分析
台灣唯一官方認證實驗室
- **Tecan** 自駕實驗室授權代理
- **Waters** 質譜儀精準診斷授權
- **Geneyx** 45分鐘基因健康掃描
- **台大醫院** 與各大醫學中心合作建
台中榮總 置臨床應用報告平台，
高雄榮總 啟動專病精準醫療研究
中山醫院 計劃

金萬林下一個成長階段 從檢測服務公司，走向 AI 精準健康平台



從檢測服務到數據資產，再到 AI 平台與生態系價值，驅動長期成長與企業價值躍升。

三大核心成長引擎

以高階檢測建立入口，以 AI 平台創造價值，以健康管理實現長期收入



1 醫院與藥廠合作

Hospital & Pharma Partnership

從檢測走向精準醫療

- 癌症精準用藥伴隨式檢測
- CLL 臨床分子檢測平台
- 遺傳疾病與罕病檢測
- 新藥研發與臨床試驗合作

成長動能

- ✓ Precision Medicine 持續成長
- ✓ Companion Diagnostics 普及
- ✓ 藥廠研發外包需求增加
- ✓ 醫院精準醫療合作擴大




2 平台授權

Platform Licensing

從數據走向 AI 服務

- Genome AI Agent
- Health Digital Twin
- 多體學 AI 分析平台
- 國際合作授權模式

成長動能

- ✓ 多體學資料價值提升
- ✓ AI 醫療應用快速成長
- ✓ 亞洲族群模型具稀缺性




3 健康管理

Health Management

從診斷走向長期陪伴

- 元萃診所
- My Health App
- 企業健康管理方案
- 精準營養與生活型態介入

成長動能

- ✓ 高齡化與慢病管理需求
- ✓ 預防醫學趨勢
- ✓ 訂閱制健康服務成長



收入來源進化
Revenue Mix Evolution



Today
檢測收入
一次性檢測服務



Near Future
醫院藥廠合作 + 平台授權
合作研發 + 平台授權收入



Long Term
健康管理訂閱
長期訂閱服務收入

從一次性檢測收入，升級為平台授權與健康管理訂閱收入，建立可持續成長的 **Precision Health Ecosystem**。

投資亮點 同時具備「檢測 x 數據 x AI x 臨床」完整閉環的亞洲精準健康平台

1 高壁壘 Moat



稀缺能力，難以複製

- 21 年分子檢測經驗與技術累積
- 10 萬+ 亞洲多體學 RWD 資料庫
- 各大醫學中心分子檢測平台合作
- 頂尖實驗室與 5 項認證
- 四層技術壁壘，建立護城河

 建立長期競爭優勢
資料、技術、認證的
三重壁壘保護

2 高成長 Growth



產業趨勢，強勁成長

- 精準醫療與個人化醫療需求提升
- AI 健康管理市場快速興起
- 高齡化與慢病管理需求增加
- 亞健康族群市場規模擴大

 多重市場驅動成長
長期結構性成長趨勢
帶動營收持續擴大

3 可落地 Execution



實證基礎，穩健執行

- 元萃診所，臨床示範與實際應用
- 各大醫學中心分子檢測平台合作
- 元萃數據，AI 平台實際運營
- 國際合作夥伴，驗證平台價值

 已驗證的商業模式
從臨床到平台，已落地、
可持續、可擴大

4 可擴張 Scalability



平台輸出，複製擴張

- AI 平台模組化，快速授權輸出
- Health Agent 輸出亞洲市場
- 三階段國際布局，逐步擴張
- 跨場景應用，具高延展性

 打造亞洲精準健康基礎建設
可複製、可擴張的
平台商業模式



TODAY

檢測服務公司



檢測



數據

TRANSITION



AI



臨床



FUTURE

亞洲精準健康平台



從檢測服務公司，進化為亞洲精準健康基礎建設平台

高壁壘
Moat高成長
Growth可落地
Execution可擴張
Scalability

公司願景

科技看見數據， 我們看見人

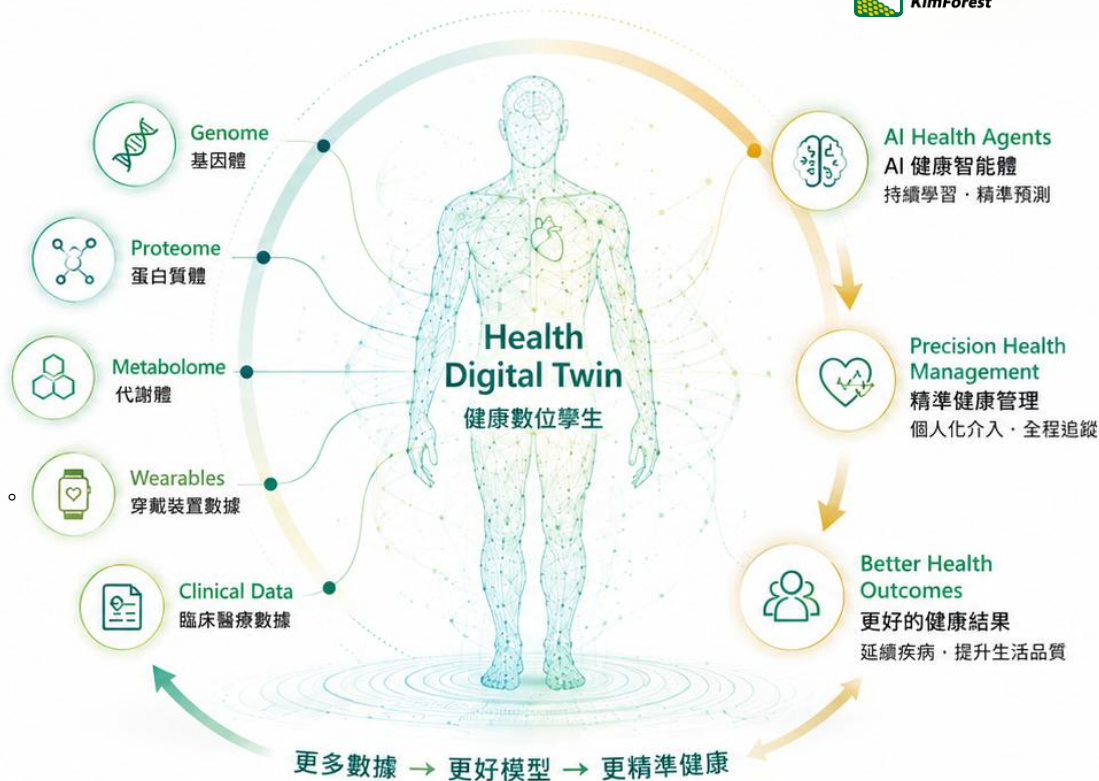
全球醫療正在從疾病治療走向主動預防，
真正的核心不只是檢測技術，
而是**透過 AI 與數據，讀懂每一個人的健康訊號。**

金萬林的成長邏輯，不只是擴大檢測量，
而是透過產品迭代提升單位價值，
透過數據分析與解決方案，
持續深化每位客戶的終身價值（LTV）。

讓數據不只是數據，
而是轉化為每個人主動管理健康的能力。

—— 陳惠娥博士

金萬林董事長 / 創辦人



—— 打造亞洲精準健康基礎建設 ——

Q & A

Building Asian Precision Health Infrastructure



金萬林企業股份有限公司
KIMFOREST ENTERPRISE CO.,LTD.

TWSE
6645

