

**V5TEC**

**倍利科技股份有限公司**

股票代號：**7822**



# 免責聲明

本簡報資料所提供之資訊，包含所有前瞻性的看法，將不會因任何新的資訊、未來事件、或任何狀況的產生而更新相關資訊。

倍利科技股份有限公司（本公司）並不負有更新或修正本簡報資料內容之責任。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。

# 報告內容

**01** | 公司簡介

**02** | 核心技術與發展方向

**03** | 產品發展策略

**04** | 市場發展策略

**05** | 人力發展與管理策略

**06** | 企業永續發展

**07** | 經營績效

# 倍利科技董事長暨總策略長



林坤禧 博士

## 現任

倍利科技 創辦人暨董事長  
倍智醫電 創辦人暨副董事長  
聯合再生能源 共同創辦人暨董事  
宏觀微電子 創辦人暨董事

## 學歷

美國肯塔基大學 企管博士  
國立交通大學 企管碩士  
國立交通大學 電子工程學士

## 經歷

台積電 全球行銷、企業發展資深副總經理  
新日光能源科技 創辦人暨董事長(上市公司)  
宏觀微電子 創辦人暨董事長(上櫃公司)

# 公司沿革

## 智慧製造 Intelligent Semiconductor Manufacturing

**2014年**

成立於新竹，  
初期生產交通  
安全控制軟體

**2016年**

光學顯微鏡智慧  
自動化系統上市  
(OM Upgrade)

**2018年**

AI缺陷檢驗暨智  
慧分類軟體系統  
(AI ADC)上市

**2020年**

製程即時監控系統  
(Inline AOI)上市  
自動光學顯微鏡(AOM)上市

**2021年**

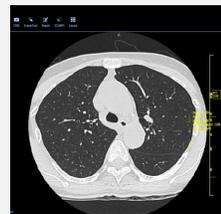
成為全球龍頭半  
導體晶圓製造廠  
合格供應商

**2024年**

12吋晶圓鐵框  
光學檢測自動  
設備上市

**2025年**

正式登錄興櫃



**2020年**

肺部影像輔  
助判讀軟體  
(Lung AI)上市

**2022年**

肺部影像輔助  
判讀軟體取得  
台灣TFDA

**2023年**

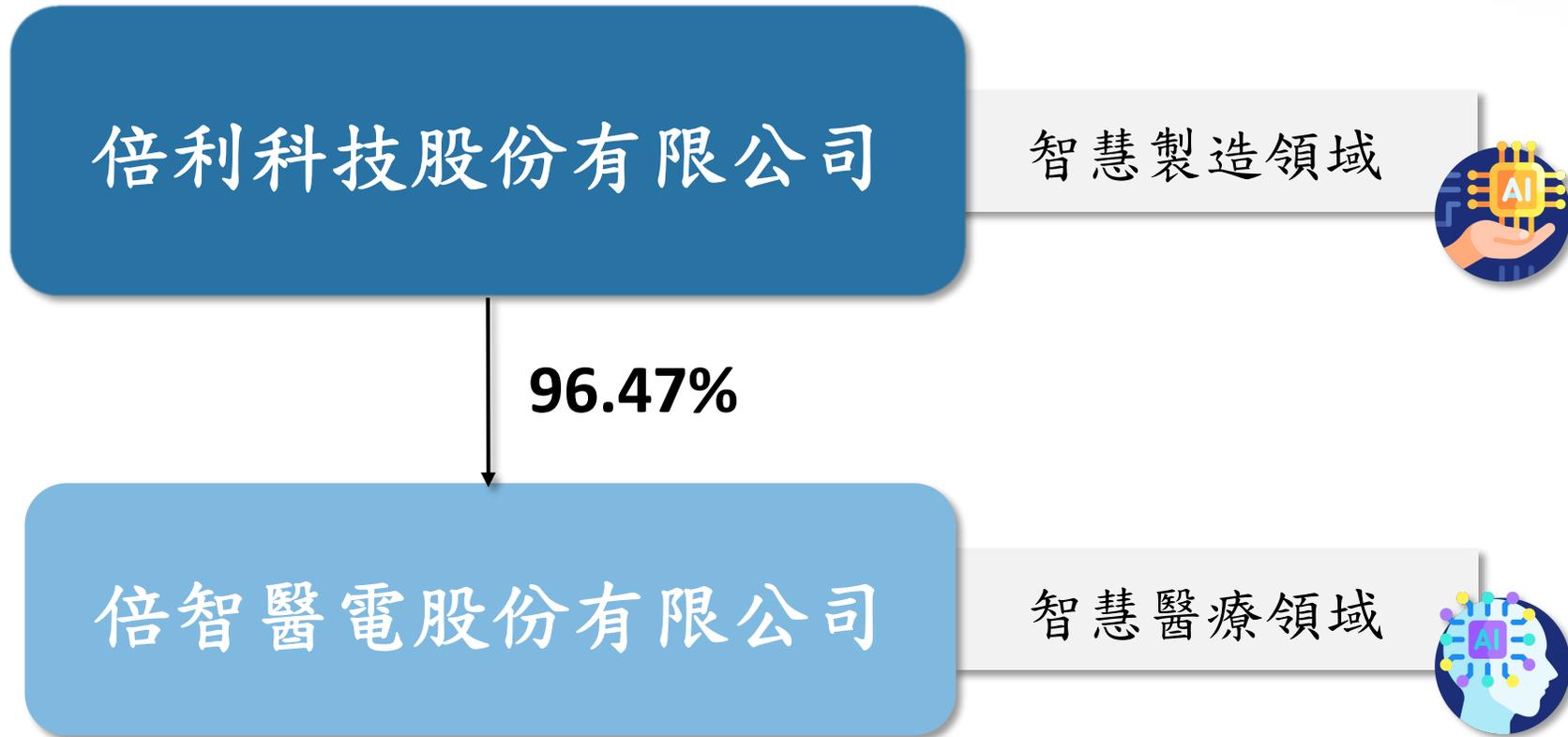
分割設立  
子公司  
倍智醫電

**2025年**

肺部影像輔助  
判讀軟體取得  
美國FDA

## 智慧醫療 Intelligent Medical & Health Care

# 集團架構



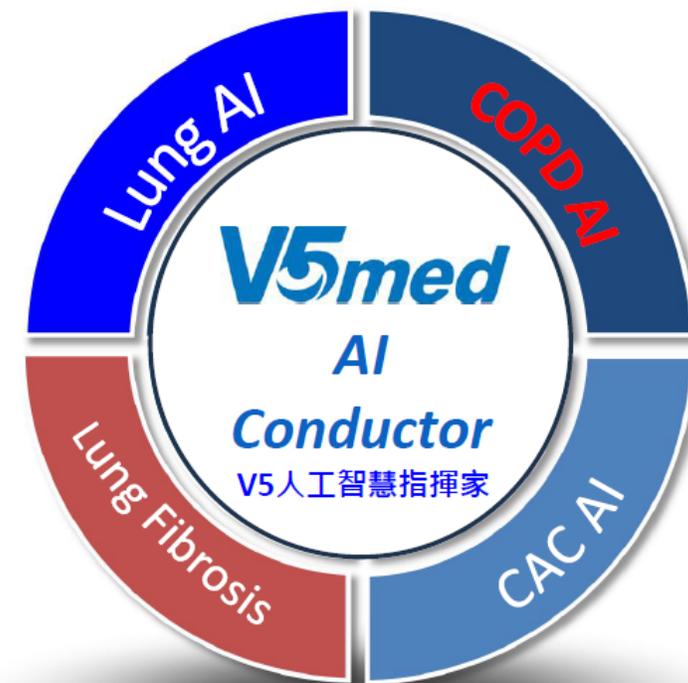
# 倍利科技概覽

項目	內容
成立年度	2014年
實收資本額	新台幣4.15億元
員工人數	241人(截至2026年1月底)
營運據點	新竹(總部)、桃園、台中、嘉義(規劃中)、台南、高雄
生產基地	新竹科學園區
	【2025年截至9月底】 新台幣13.1億
合併營收	【2024年】 新台幣 7.2億
	【2023年】 新台幣 2.1億
主力產品	① 半導體高階光學檢驗與量測設備(含AI軟體) (~94%) ② 半導體產品光學檢測與量測AI軟體 (~3%)
主要客戶領域	半導體晶圓製造廠、先進封裝製造廠、記憶體廠
主要銷售區域	台灣、中國、韓國



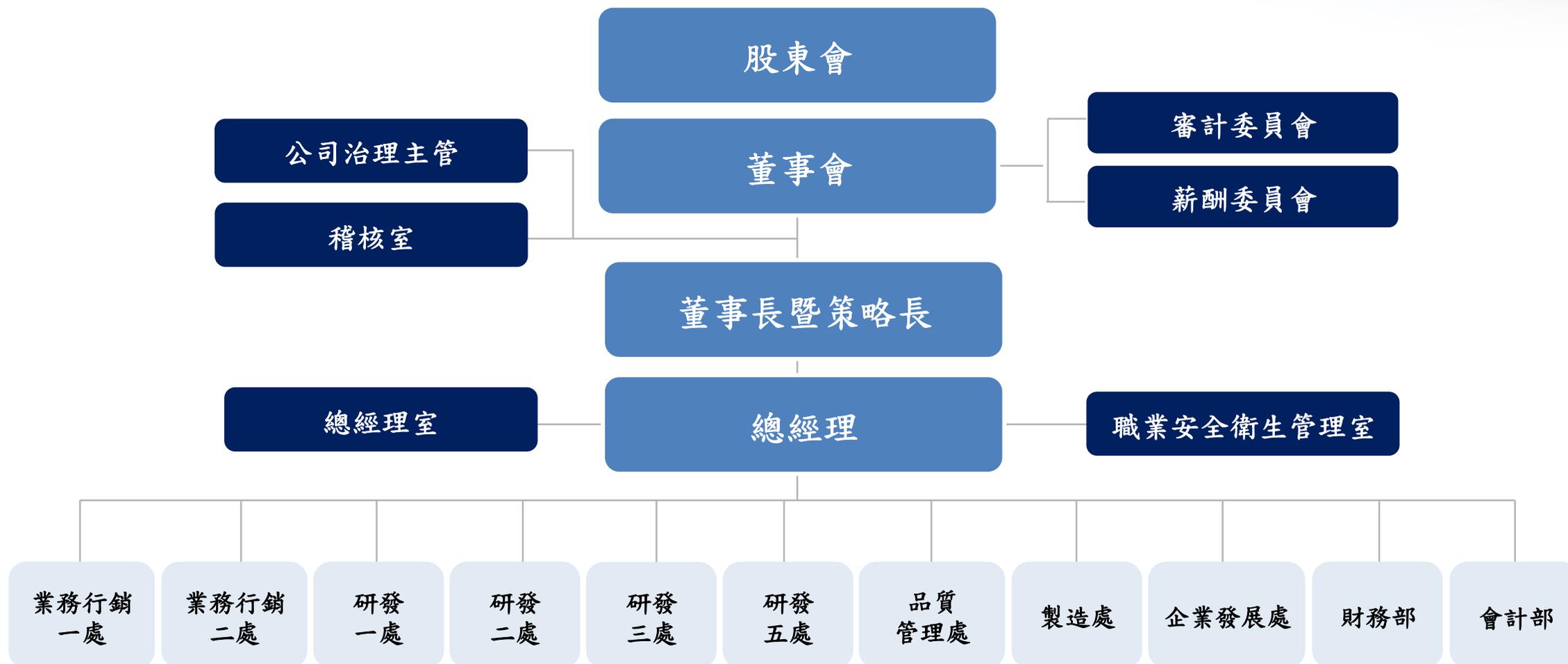
# 倍智醫電概覽 (子公司)

項目	內容
成立年度	2023年
實收資本額	新台幣8,500萬元(截至2025年9月底)
員工人數	25人(截至2026年1月底)
營運據點	新竹(總部)、高雄
主力產品	①肺部影像判讀系統 ②心胸肺AI智慧輔助判讀平台 第二類醫療器材
國際取證情形	肺部影像判讀系統： 2022/11 取得台灣衛生福利部醫療器材許可證(TFDA) 2024H1 取得泰國上市許可證 2024H2 取得印尼、越南上市許可證 2025H1 取得馬來西亞上市許可證 2025/03 取得美國食品藥品監督管理局醫療器材許可證(FDA/510K) 2027 Q2 預計取得日本PMDA認證
主要客戶分布	台灣、泰國、印尼、越南、馬來西亞



# 組織架構圖

公司設有董事10名(含獨立董事4名)及功能性委員會(含審計委員會及薪酬委員會)。



# 董事會成員

董事長兼策略長 **林坤禧**  
美國肯塔基大學企管博士

聯合再生能源(股)公司 董事  
宏觀微電子(股)公司 董事  
倍智醫電(股)公司 副董事長

董事兼總經理 **黃建中**  
國立交通大學工業工程博士

倍智醫電(股)公司 董事長兼總經理

董事 **王逸民**  
陽明交通大學EMBA

漢民科技(股)公司 處長  
漢民原醫(股)公司 總經理

法人董事代表人 **城翠蓮**  
美國堪薩斯大學電腦科學碩士

玖旺投資(股)公司 董事長暨總經理

法人董事代表人 **洪傳獻**  
國立清華大學電機博士

聯合再生能源(股)公司 董事長暨策略長兼  
暫代執行長

法人董事代表人 **李博甯**  
美國匹茲堡大學財務數學所碩士

和順興管理顧問(股)公司 業務協理

獨立董事 **翁明正**  
美國南加大MBA

樂富資本有限公司 董事長

獨立董事 **邵中和**  
淡江大學管科所碩士

VENT Group, Inc 獨立董事  
同欣電子工業(股)公司 獨立董事

獨立董事 **劉尚志**  
美國德州農工大學工業工程博士

財團法人金融法制暨犯罪防制中心 董事  
合作金庫商業銀行(股)公司 獨立董事

獨立董事 **曾棟樑 (財會專長)**  
國立政治大學企業管理系學士

嘉晶電子(股)公司 獨立董事

# 報告內容

01 | 公司簡介

02 | 核心技術與發展方向

03 | 產品發展策略

04 | 市場發展策略

05 | 人力發展與管理策略

06 | 企業永續發展

07 | 經營績效

# 核心技術及價值

倍利科技過去10年致力於半導體高階光學檢測與量測技術開發，所建立的核心技術，以及與同業的競爭差異化包含：

## 1 演算法式的影像處理技術

長期與半導體客戶深度合作，透過客製化累積光學量測/檢測經驗，以及函式庫

## 2 AI深度學習式的影像處理技術

已累計數十億張半導體產品影像的分析經驗，2022年已領先同業做到PPM等級的漏檢率

## 3 光學/機構/電控/軟體/演算法的整合與系統開發

擁有比其他設備供應商更有效率之軟硬體整合能力

## 4 半導體製程與產品的領域知識(domain knowledge)

主要管理階層在半導體領域深耕多載，並且持續成為核心競爭力之動能

# 未來技術發展方向



# 最近三年度及最近期合併研發支出

單位：新台幣千元；%

項目/年度	2022年度	2023年度	2024年度	2025(1-9月)
營業收入	210,645	208,534	721,100	1,206,481
研發費用	131,979	116,443	155,217	170,438
研發費用占比(%)	62.65	55.84	21.53	13.05



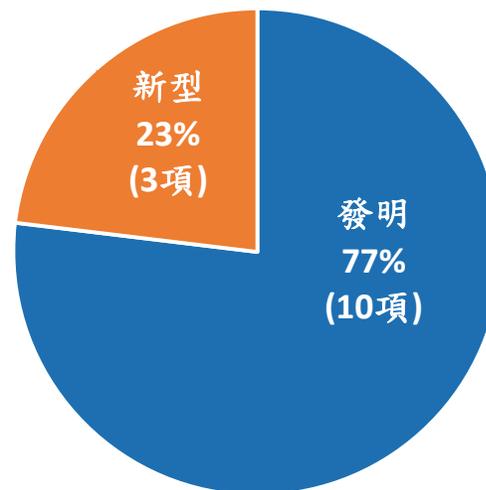
單位：新台幣千元

過去10年持續投資於技術研發  
為公司奠定深厚技術實力

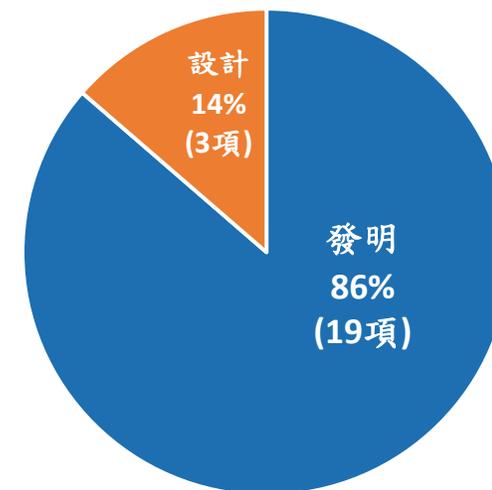
# 專利佈局

已取得專利	發明			新型	設計			合計
	台灣	美國	日本	台灣	台灣	中國	日本	
半導體設備 (倍利科技)	8	2	0	3	0	0	0	13
智慧醫療 (倍智醫電)	11	7	1	0	1	1	1	22
小計	19	9	1	3	1	1	1	35
合計		29		3		3		35

半導體設備  
(倍利科技)



智慧醫療  
(倍智醫電)



# 報告內容

**01** | 公司簡介

**02** | 核心技術與發展方向

**03** | 產品發展策略

**04** | 市場發展策略

**05** | 人力發展與管理策略

**06** | 企業永續發展

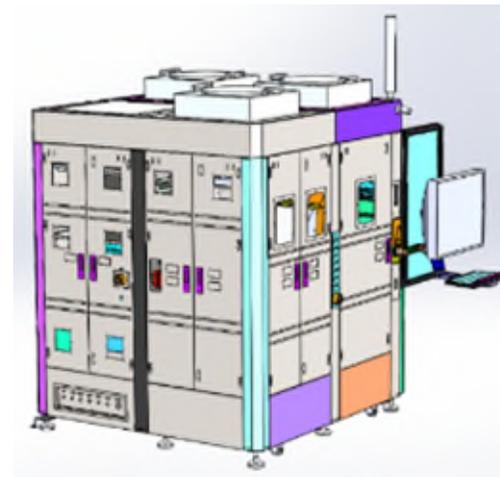
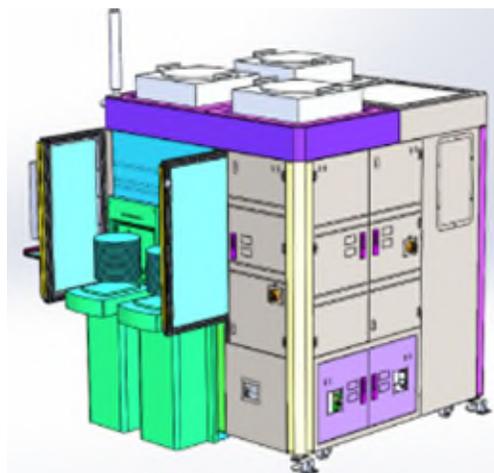
**07** | 經營績效

# 產品一：V5300 PRO 介紹

## V5300PRO 高精度全自動光學顯微鏡



- Class 1等級
- 全自動巨觀檢測、微觀檢測、微觀量測
- 整合工廠管理系統，全面品質把關
- V5自主開發設計，技術支援能量充沛
- 可搭載AI ADC



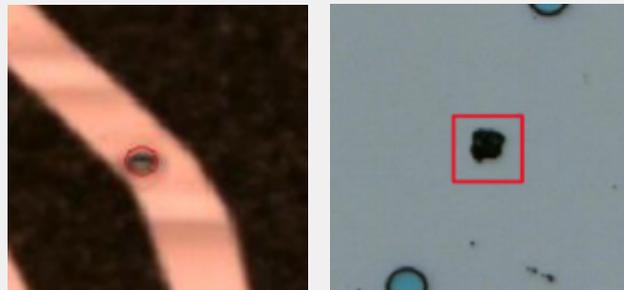
# 產品一: V5300 PRO 微觀檢測項目

## 底材檢測可檢測

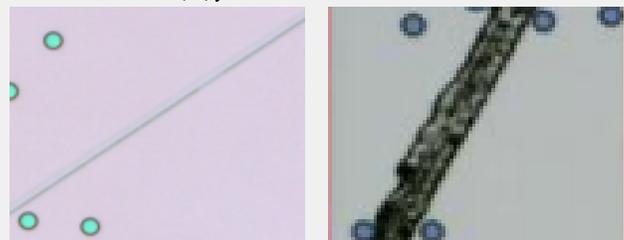
- 髒污
- 刮傷
- 殘留
- 過/未顯
- 底材偏移等

倍率	微觀檢出規格
2X	長及寬 25 * 25 um 且灰階差30以上
5X	長及寬 10 * 10 um 且灰階差30以上
10X	長及寬 5 * 5 um 且灰階差30以上
50X	長及寬 1 * 1 um 且灰階差30以上
100X	長及寬 0.275 * 0.275um 且灰階差30以上
150X	長及寬 0.18*0.18um 且灰階差30以上

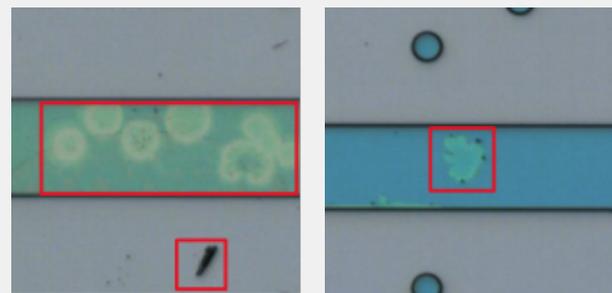
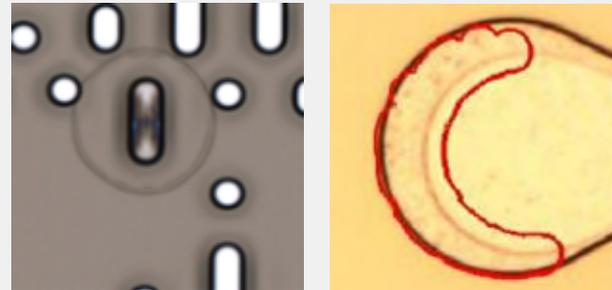
PARTICLE 髒污



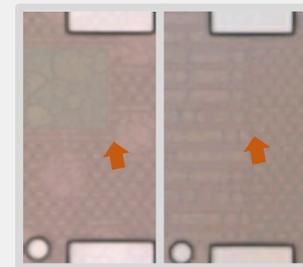
SCRATCH 刮傷



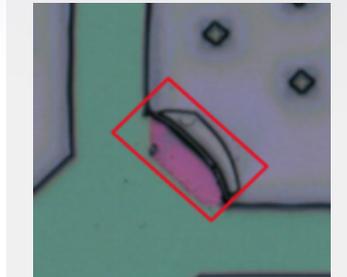
RESIDUAL 殘留



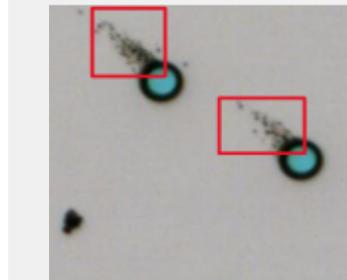
底材偏移



PULL BACK 邊緣後縮



UNDER DEVELOP 未顯

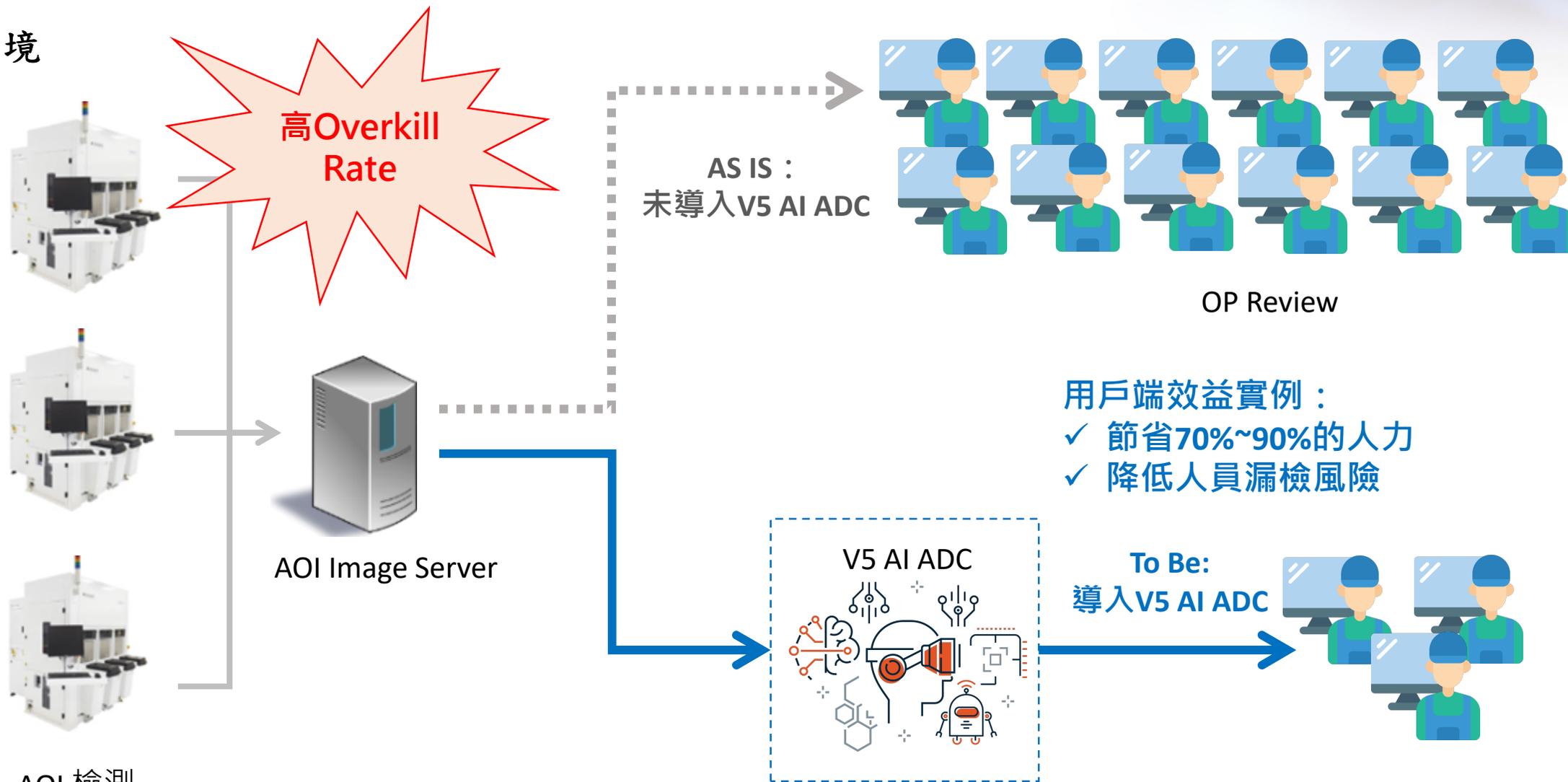


# 未來三年產品發展 (高階光學檢驗設備)

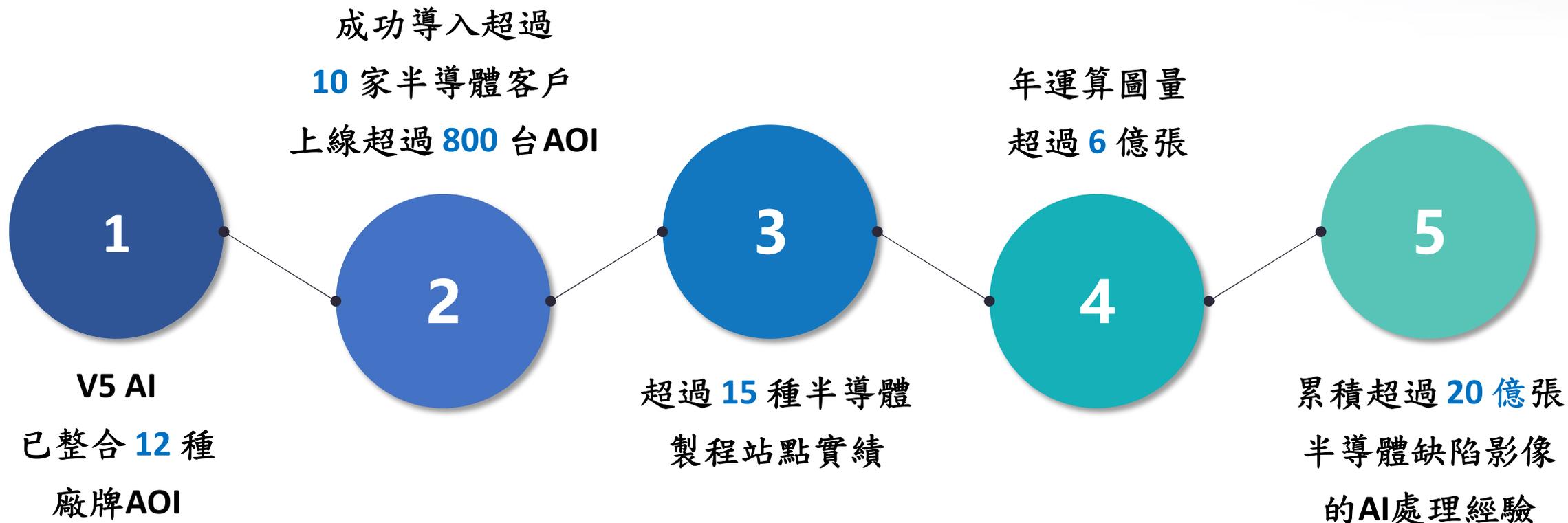


# 產品二：V5 ADC 缺陷檢驗智慧分類

適用情境



# 產品二: V5 ADC 銷售實績



# 報告內容

01 | 公司簡介

02 | 核心技術與發展方向

03 | 產品發展策略

04 | 市場發展策略

05 | 人力發展與管理策略

06 | 企業永續發展

07 | 經營績效

# 市場發展策略



深耕半導體先進封裝製程，滿足客戶的光學檢測與量測需求

根據客戶的技術發展方向，開發我們的新技術與產品

將技術與產品應用領域從高階封裝製程往上下游推展

目前已銷售到台灣、中國、韓國與東南亞的客戶，未來將拓展到日本與美國市場

# 報告內容

01 | 公司簡介

02 | 核心技術與發展方向

03 | 產品發展策略

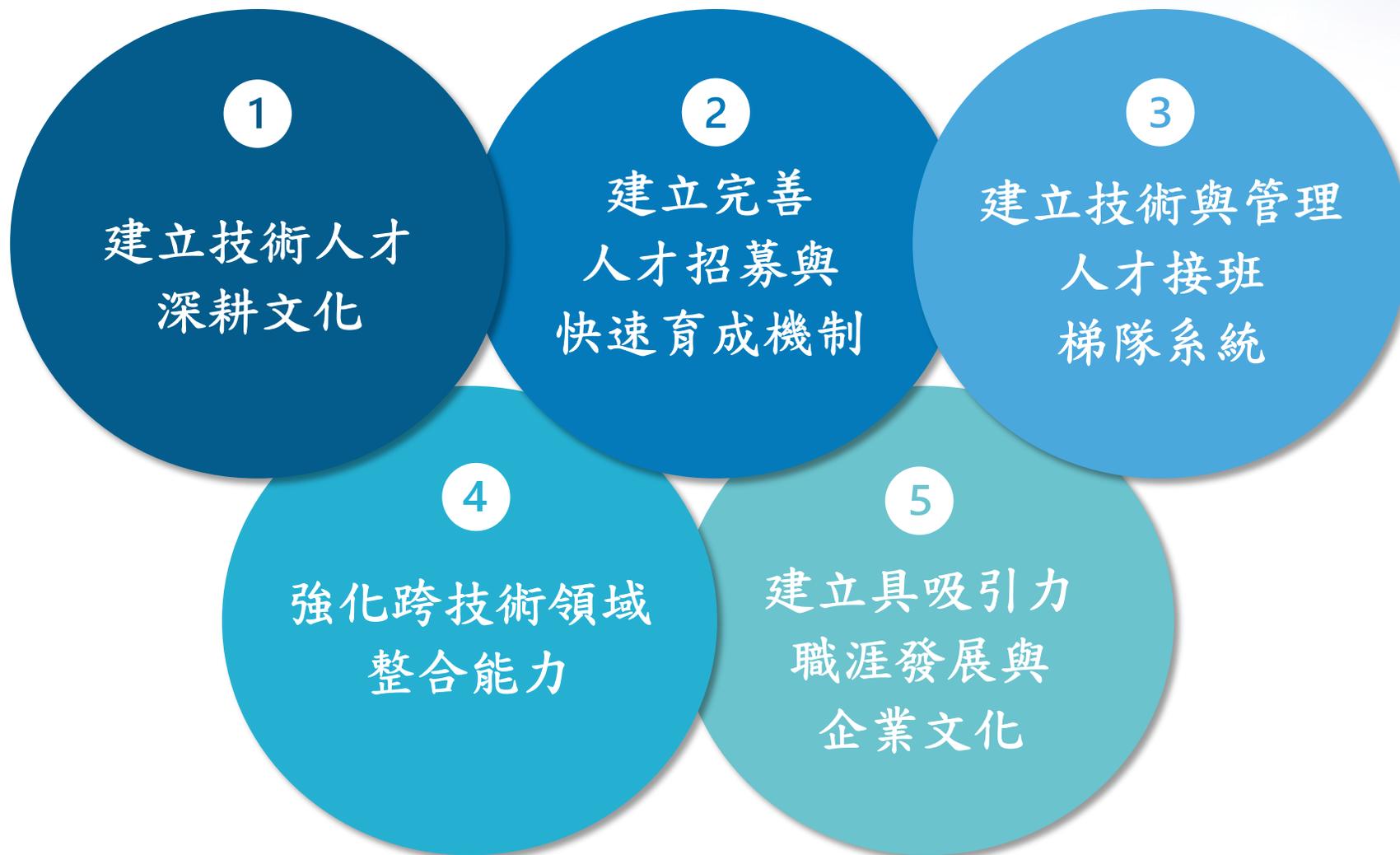
04 | 市場發展策略

05 | 人力發展與管理策略

06 | 企業永續發展

07 | 經營績效

# 人力發展與管理策略



# 報告內容

**01** | 公司簡介

**02** | 核心技術與發展方向

**03** | 產品發展策略

**04** | 市場發展策略

**05** | 人力發展與管理策略

**06** | 企業永續發展

**07** | 經營績效

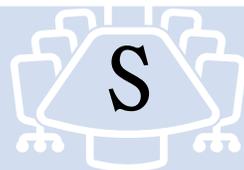
# 企業永續發展



## 環境永續

環境管理系統(ISO14001)  
溫室氣體盤查(ISO 14064-1)  
環境政策  
綠色產品

ISO 14064-1 預計2026取得



## 社會共榮

勞工作業風險(ISO 45001)  
資訊安全管理(ISO 27001)  
薪資福利  
人才永續  
社會公益



## 公司治理

風險管理  
財務績效  
創造股東價值  
採購責任  
反貪腐  
反賄賂

# 報告內容

**01** | 公司簡介

**02** | 核心技術與發展方向

**03** | 產品發展策略

**04** | 市場發展策略

**05** | 人力發展與管理策略

**06** | 企業永續發展

**07** | 經營績效

# 最近三年度及最近期合併綜合損益表

單位：新台幣千元；%

科目/年度	2022年度		2023年度		2024年度		2025年1-9月	
	金額	%	金額	%	金額	%	金額	%
營業收入	\$ 210,645	100	\$ 208,534	100	\$ 721,100	100	\$1,306,481	100
營業成本	68,240	32	89,416	43	293,134	41	496,528	38
營業毛利	142,405	68	119,118	57	427,966	59	809,953	62
營業費用	166,747	79	203,100	97	283,313	39	380,962	29
營業損益	(24,342)	(12)	(83,982)	(40)	144,653	20	428,991	33
營業外收入及支出	7,567	4	4,709	2	3,545	0	(10,918)	(1)
稅前損益	(16,775)	(8)	(79,273)	(38)	148,198	21	418,073	32
所得稅費用(利益)	-	-	-	-	-	-	52,169	4
稅後損益	(16,775)	(8)	(79,273)	(38)	148,198	21	365,904	28
每股盈餘(虧損)	(0.62)		(2.46)		3.84		8.86	

**V5TEC**

**倍利科技股份有限公司**

股票代號：**7822**

