



信紘科技股份有限公司

綠色製程解決方案提供者



上櫃前業績發表會

報告人：簡士堡董事長兼總經理

股票代碼：6667

目 錄

- 公司介紹
- 產品服務
- 公司競爭優勢
- 經營實績
- 發展策略
- 公司治理及企業社會責任

公司介紹

產品與服務

公司競爭優勢

經營實績

發展策略

公司治理及企業社會責任

■ 董事長兼總經理

- 簡士堡

■ 成立時間

- 1995 年

■ 員工人數 (截至2018年8月31日)

- 信紘科技：244 人

- 子公司：10 人

■ 公司地點

- 總公司：竹南科學園區

- 子公司：漢泰先進材料股份有限公司

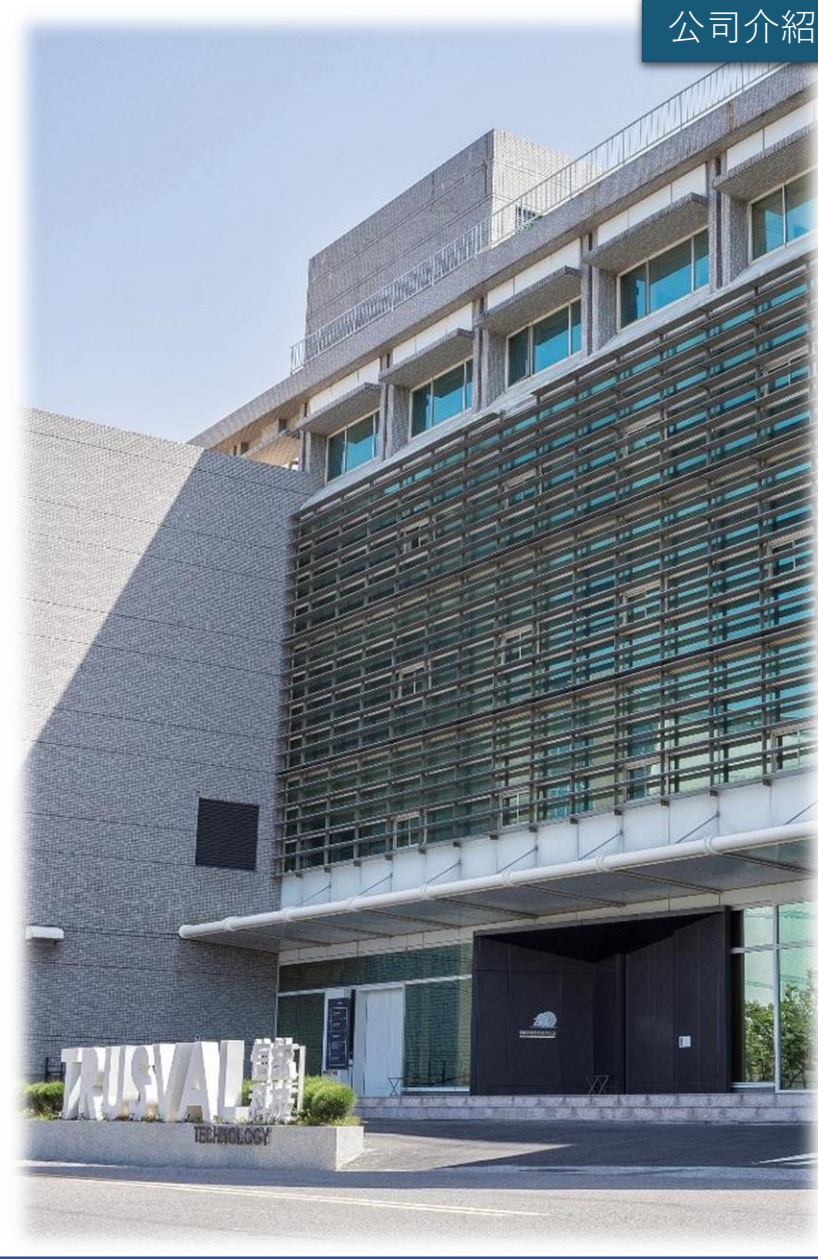
全智通科技股份有限公司

- 服務據點：台中科學園區、台南科學園區

- 海外服務據點：上海碁翊貿易有限公司

■ 資本額

- 312,858 千元



公司介紹

產品與服務

公司競爭優勢

經營實績

發展策略

公司治理及企業社會責任

- 廠務系統整合發展
化學、氣體、研磨液、廢液回收、
自動化控制系統
- 即時服務，拓展據點
台南、上海、台中

- 製程特殊廢液處理
- 全智通成立

1995

信紘成立

2004

漢泰成立

2012

- 研發部門
- 製程機能水供應

2014

- 總部落成
- 興櫃，股票代碼：6667

2017

至今

可靠、先進、永續，
走在製程創新的先端



公司介紹

產品與服務

公司競爭優勢

經營實績

發展策略

公司治理及企業社會責任

A. 高科技產業製程之廠務供應系統

- (A) 化學品、氣體、研磨液供應系統與工程
- (B) 廠務儀電監控、控制系統
- (C) 電子材料銷售

B. 綠色製程 機能水供應 解決方案

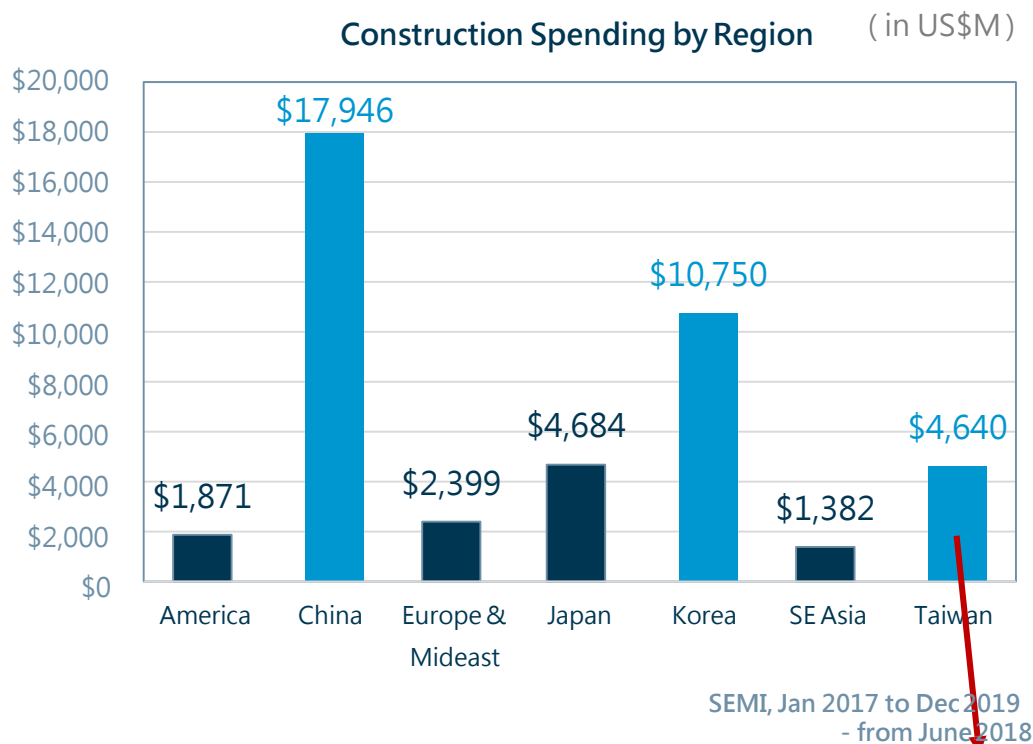
- (A) 取代製程習用化學品
- (B) 減量製程習用化學品
- (C) 特殊表面清洗

C. 綠色製程 特殊廢液處理解決方案

- (A) 製程特殊廢液減量
- (B) 製程廢液危害物質去除系統
- (C) 高科技製程特殊廢液再利用系統
- (D) 高科技製程特殊廢液專利配方銷售

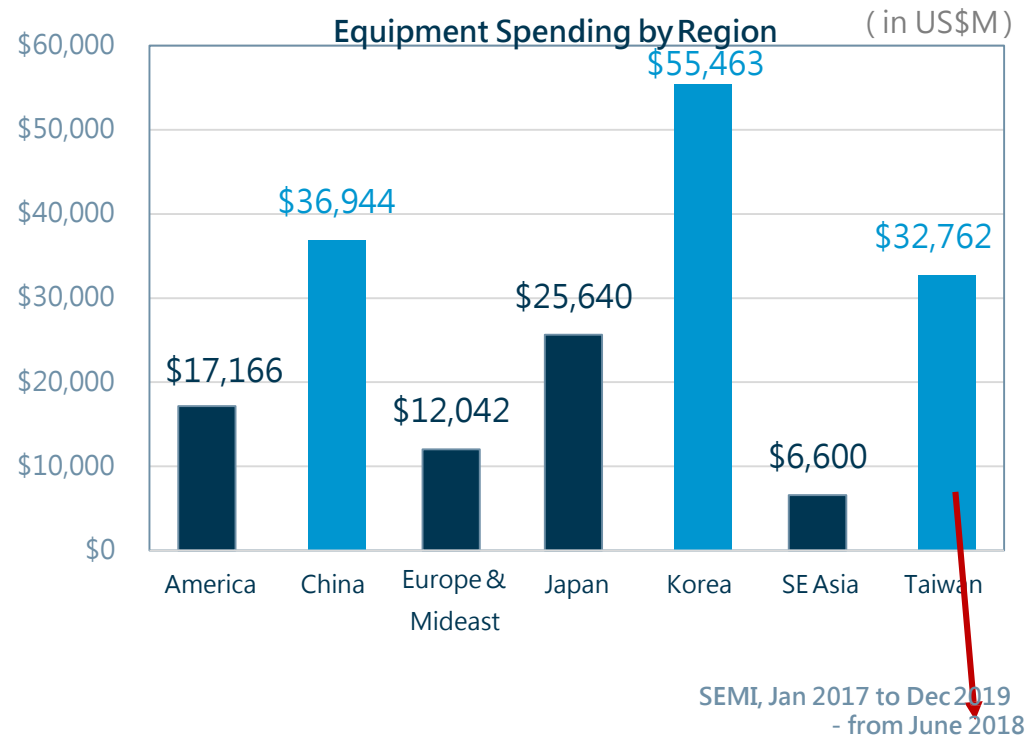


2017-2019 半導體新建廠投資支出



TSMC佔95%

2017-2019 半導體設備投資支出



TSMC佔69%

投入資本前三大地區：韓國、中國、台灣

信紘市場鎖定→中國、台灣



公司介紹

產品與服務

公司競爭優勢

經營實績

發展策略

公司治理及企業社會責任

環保法規

《科學工業園區污水下水道系統放流水標準》
愈趨嚴格

環保團體

綠色和平、GWEC (全球風能委員會)、EREC
(歐洲新能源委員會) 呼籲能源政策改革

國際組織

歐盟2030目標：提升能源使用效率與再生能源使用比、減少溫室氣體排放

綠色供應鏈

國際半導體先進大廠2020願景：提高廢棄物回收率與再利用、降低溫室氣體排放量與用電量



綠色製造

照片來源：<http://www.flickrriver.com/photos/wohill/5345981886/>
<https://aipractitioner.com/product/feature-choice-sustainable-od-as-an-issue-centric-approach/>

The image shows two individuals in full white protective suits, including hoods and face masks, working in a laboratory. They are focused on a small object held in their hands, possibly a sample or a piece of equipment. The background is a clean, brightly lit laboratory environment with white walls and a door. The overall tone is professional and scientific.

產品與服務

公司介紹

產品與服務

公司競爭優勢

經營實績

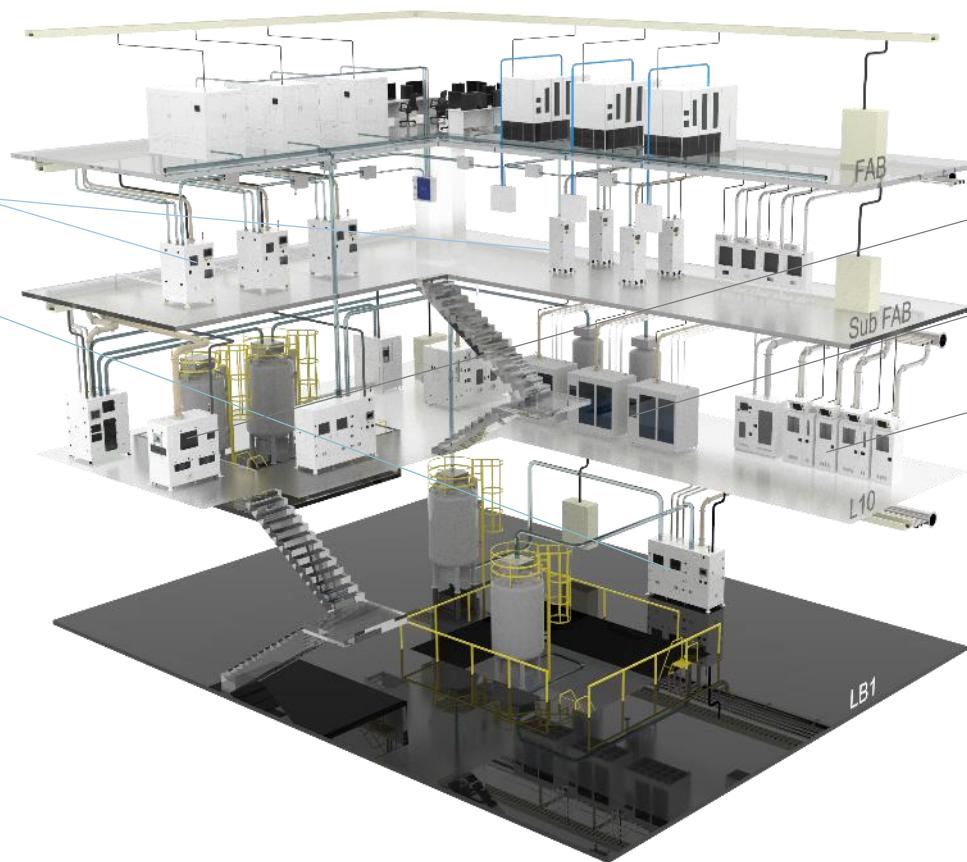
發展策略

公司治理及企業社會責任

綠色製程解決方案

B. 製程機能水供應系統

C. 製程特殊廢液處理系統



A. 系統整合

化學供應系統

研磨液供應系統

氣體供應系統

現場工程設計與施工

控制系統設計與施工

公司介紹

產品與服務

公司競爭優勢

經營實績

發展策略

公司治理及企業社會責任

A. 系統整合

- 廠務供應系統
- 化學供應系統
- 氣體供應系統
- 研磨液供應系統
- 控制系統
- 現場工程



化學供應系統



研磨液供應系統



氣體供應系統



高效率供應系統設計



完善的統包團隊與
靈活的工程團隊調度



在地化快速服務



先進製程
半導體廠
合作夥伴



現場工程規劃與施工

B. 製程機能水供應系統



CO2-DI Dissolver
O3-DI Dissolver (開發中)
NH3-DI Dissolver (開發中)
H2-DI Dissolver (開發中)



多種製程清洗應用，提高製程清洗效率

- 清洗應用：蝕刻製程/黃光製程/CMP製程
- 製程清洗效率有效提高



高效率供應系統設計

- 同規格，節省20%資本支出
- 減少20—60% 耗氣、耗水量
- 供應穩定性高、無耗材



先進製程半導體廠合作夥伴

公司介紹

產品與服務

公司競爭優勢

經營實績

發展策略

公司治理及企業社會責任

C. 製程特殊廢液處理系統



活化再利用

硫酸廢液去除雙氧水
高濃有機廢液(Ex)濃縮萃取

減量

銅蝕刻液蒸發乾燥

危害物質去除

廢有機溶劑去除雙氧水



具複雜廢液分離及處理技術



高效率的廢液處理系統設計與執行

- 活化再利用
可安全處理、無副產物產生
處理過後廢液為次電子級化學藥液，可於廠內再利用
- 減量
有效減少70%-80%清運量
節省40%清運費用
- 危害物質去除
有效降低雙氧水濃度、解決清運限制問題
節省30%清運費用



緊密的顧客信任關係，可取得機密廢液進行分析

A photograph of two individuals in white protective suits and masks, likely in a laboratory or cleanroom environment. They are looking at something together, possibly a piece of equipment or a document. The background is bright and slightly blurred, showing a doorway and another person in the distance. The overall tone is professional and clean.

公司競爭優勢

公司介紹

產品與服務

公司競爭優勢

經營實績

發展策略

公司治理及企業社會責任

信紘研發方向

- 製程廢液及廢水處理技術
- 奈米材料合成技術
- 氣液混合技術
- 半透膜技術

研究發展人員與其學經歷 (107年8月31日止)

項目		人數
學歷分佈	博士	1
	碩士	5
	大專	8
合計		14

最近五年度每年投入之研發費用

單位：新台幣千元

項目 \ 年度	103年度	104年度	105年度	106年度	107年度 上半年
研發費用 (A)	30,512	36,085	28,863	24,668	13,651
研發費用/營業收入 (%)	4.04%	3.34%	2.69%	2.65%	3.02%

信紘研發成果總計

8項認證、6項新技術、16項新系統開發、31項新型/發明



公司介紹

產品與服務

公司競爭優勢

經營實績

發展策略

公司治理及企業社會責任



設備設計與製造



現場工程規劃與施工



控制系統設計與施工



專案管理與執行



Chemical Supply System



Slurry Supply System



Gas Supply System



Chemical Collection System



製程附屬設備



製程廢液處理系統



廠務系統

高科技廠房



公司介紹

產品與服務

公司競爭優勢

經營實績

發展策略

公司治理及企業社會責任

中國

- 上海碁翊貿易有限公司

台灣

- 竹南科學園區總公司
研發、設計中心、設備製造
現場工程、專案團隊
- 漢泰先進材料股份有限公司
- 全智通科技股份有限公司
- 台中科學園區服務據點
現場工程、專案團隊
- 台南科學園區服務據點
現場工程、專案團隊、設備製造

信紘依各地客戶需求，
提供製程解決方案與設備買賣



地圖來源：https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/2/25/East_Asia_area_blank_CJK.svg

公司介紹

產品與服務

公司競爭優勢

經營實績

發展策略

公司治理及企業社會責任



- 深受信賴，單一產品占有率為95%
- 共同提升與改善廠務供應系統效率



- 先進製程附屬設備共同開發，協助客戶製程創新



- 先進製程廢液處理配方共同開發



The image shows two individuals in full white protective suits, including hoods and face masks, working in a laboratory or cleanroom environment. They are focused on a piece of equipment or a device. The background is bright and slightly blurred, showing other parts of the facility. The overall tone is professional and scientific.

經營實績

公司介紹

產品與服務

公司競爭優勢

經營實績

發展策略

公司治理及企業社會責任

半導體製程設備



電子級化學



半導體製造



光電/面板



晶片封測



太陽能源



經營實績-產品別比重

股票代碼：

6667

公司介紹

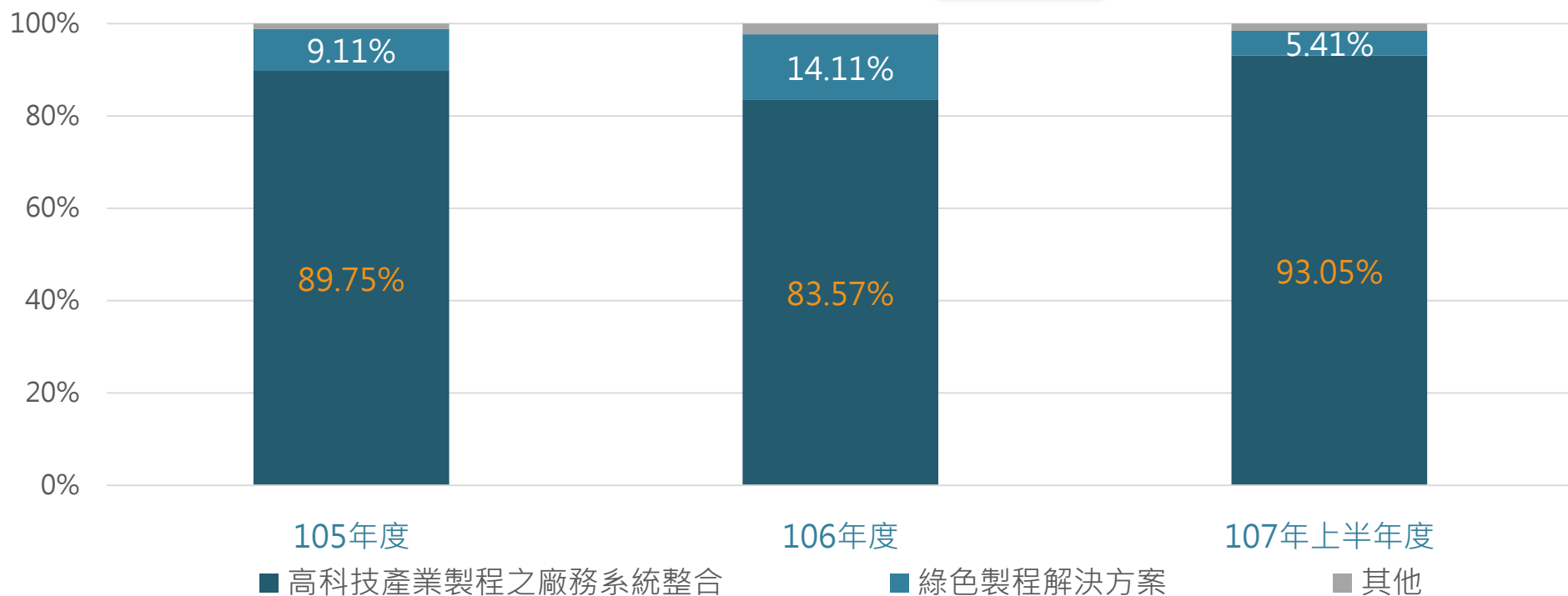
產品與服務

公司競爭優勢

經營實績

發展策略

公司治理及企業社會責任



單位：新台幣千元

項目	105年度	106年度	107年上半年度
高科技產業製程之廠務系統整合	962,700	776,526	419,984
綠色製程解決方案	97,722	131,138	24,409
其他	12,241	21,568	6,972
合計	1,072,663	929,232	451,365



經營實績-營業收入、營業毛利及毛利率

股票代碼：

6667

公司介紹

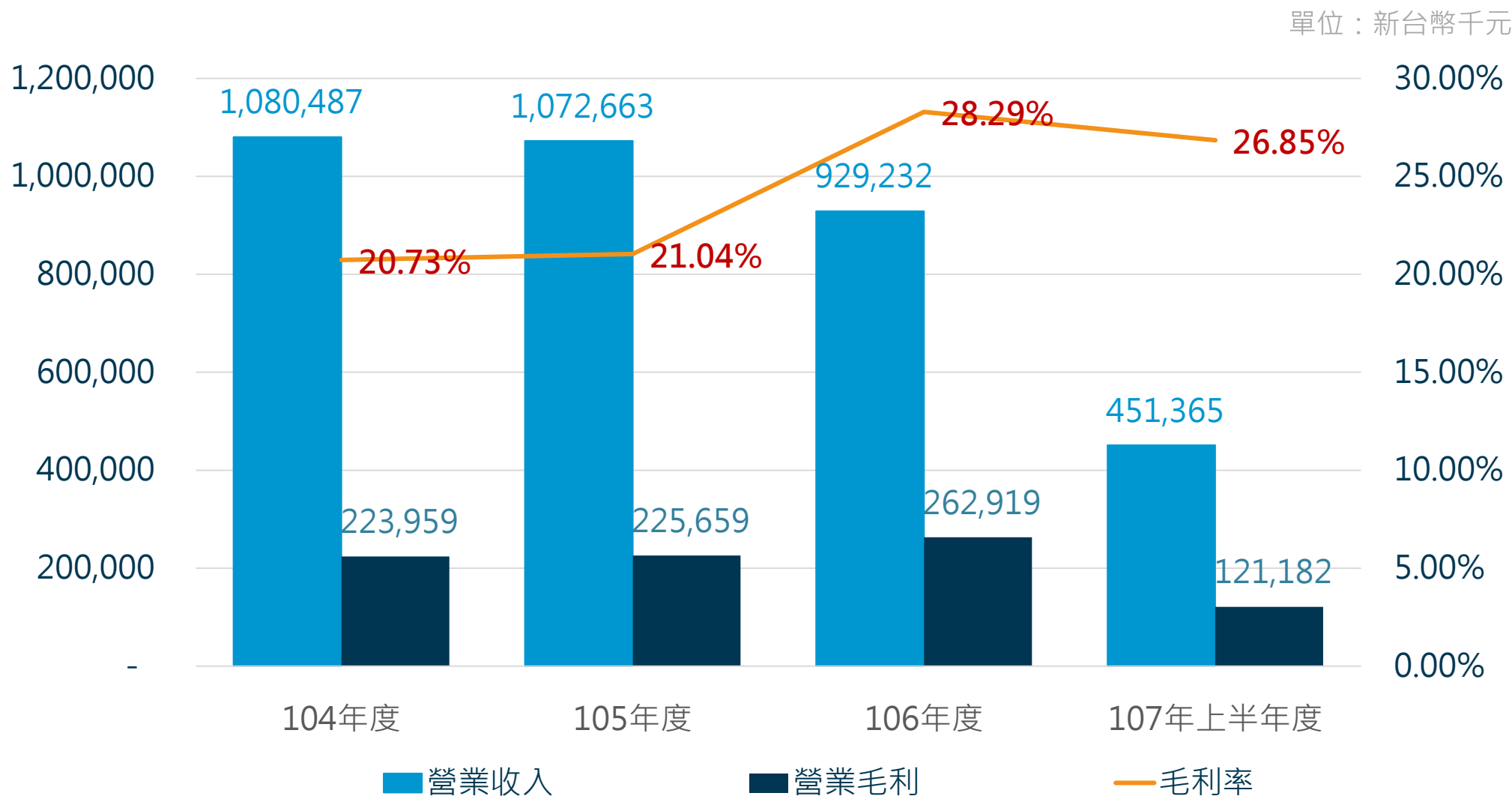
產品與服務

公司競爭優勢

經營實績

發展策略

公司治理及企業社會責任



經營實績-稅前淨利、稅後淨利與每股盈餘

股票代碼：

6667

公司介紹

產品與服務

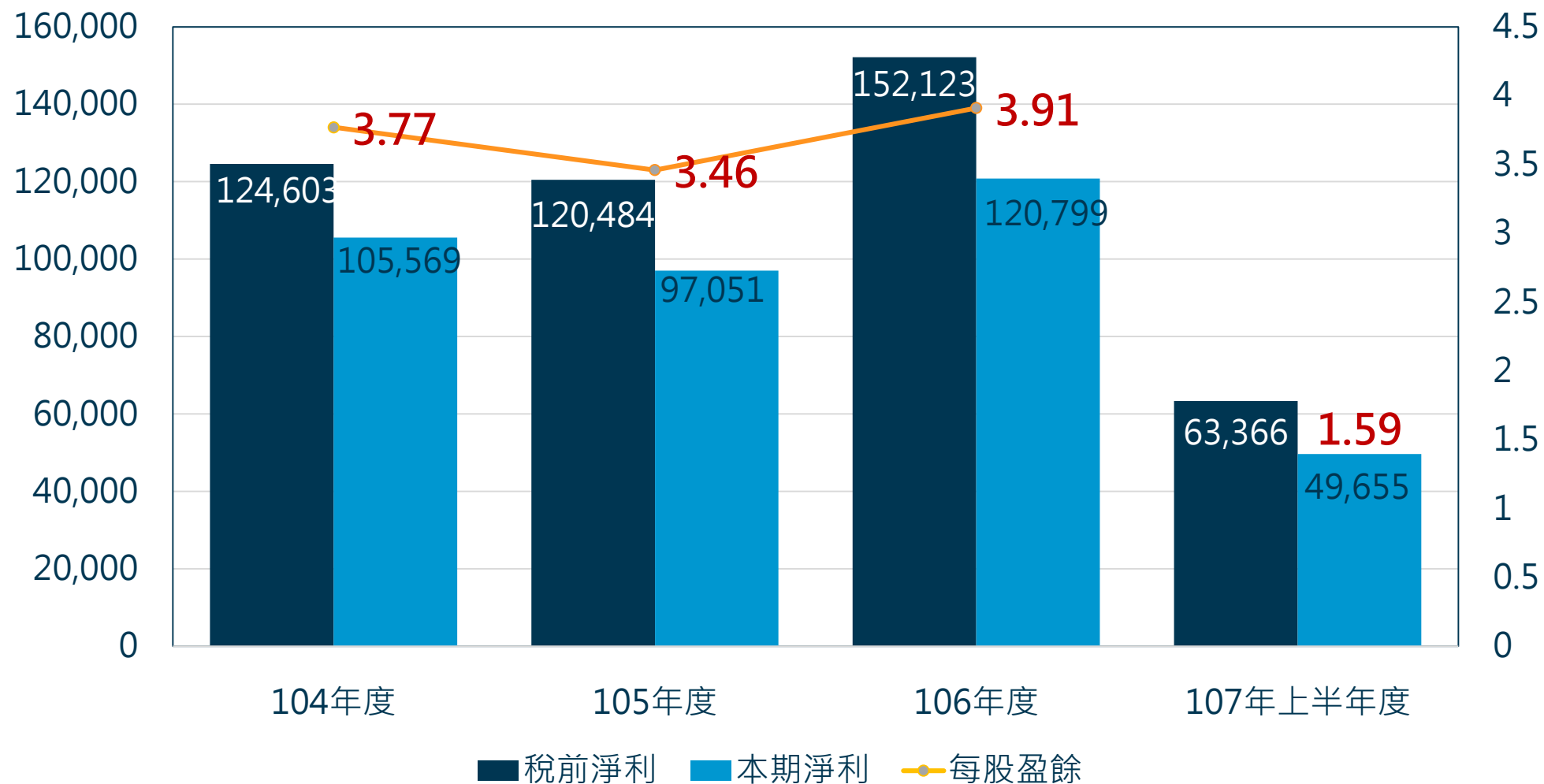
公司競爭優勢

經營實績

發展策略

公司治理及企業社會責任

單位：新台幣千元/元



The image shows two individuals in full white protective suits, including hoods and masks, working in a laboratory or cleanroom environment. They are focused on a task, possibly handling a sample or piece of equipment. The background is bright and slightly blurred, showing other parts of the facility. The overall tone is professional and scientific.

發展策略

公司介紹

產品與服務

公司競爭優勢

經營實績

發展策略

公司治理及企業社會責任

綠色製程

解決方案



以綠色製程解決方案提供者為使命，持續於三大領域發展，持續提供客戶綠色製程解決方案，協助客戶達到綠色製造



系統整合



製程機能水供應



製程特殊廢液處理

產品線持續新增

現有系統整合能力與先進製程客戶需求搭配，持續擴展三大領域產品線

市場佔有率提升

取得先進客戶銷售實績與認同，並將此實績推廣至其他客戶，提高各產品線市場佔有率

海外設備銷售

將現有產品標準化，可大量、重複性製造，並銷售至海外市場

The background image shows two individuals in full white protective suits, including hoods and masks, in a laboratory or cleanroom environment. They are focused on a small device or piece of equipment. The scene is brightly lit, and the overall color palette is dominated by white and light blue tones. The text is overlaid in a dark blue, bold font.

公司治理及企業社會責任

股東權益

- 以股東權益最大化為首要經營目標，並透過多管道揭露資訊，使投資者便於瞭解公司經營狀況
- 定期更新各項股務財務資訊，並設置發言人制度專責處理股東建議
- 針對風險控管訂有各項內部規範以資遵循

董事會之組成及職責

- 依公司運作、營運型態及發展需求選任各領域專長之董事會成員
- 設置薪酬委員會及審計委員會，未來將依營運規模及主管機關規定，設置其他功能性委員會
- 針對董事出席率與每年進修時數等均保持定期紀錄及追蹤。
- 直接或間接利害關係迴避。簽證會計師隸屬勤業眾信聯合會計師事務所。
- 為董事及監察人購買責任保險，以強化股東權益之保障

資訊公開及其他

- 可由公開資訊觀測站及本公司網站(<https://www.trusval.com.tw/>)查詢相關財務、業務及公司治理資訊
- 產業專業背景及經營管理實務經驗之董監事及經理人，須不定時進修公司治理相關課程



公司介紹

產品與服務

公司競爭優勢

經營實績

發展策略

公司治理及企業社會責任



落實公司治理

企業經營理念
及社會責任義務宣導



加強資訊揭露

增設多管道資訊揭露



發展永續環境

從公司經營至產品服務的提供
均致力於維護環境的永續性



維護社會公益

符合國際公認基本勞動
人權原則及法規



