

股票代號 **6791**

CAD MEN
Taiwan Auto-Design Co. (TADC)

虎門科技股份有限公司

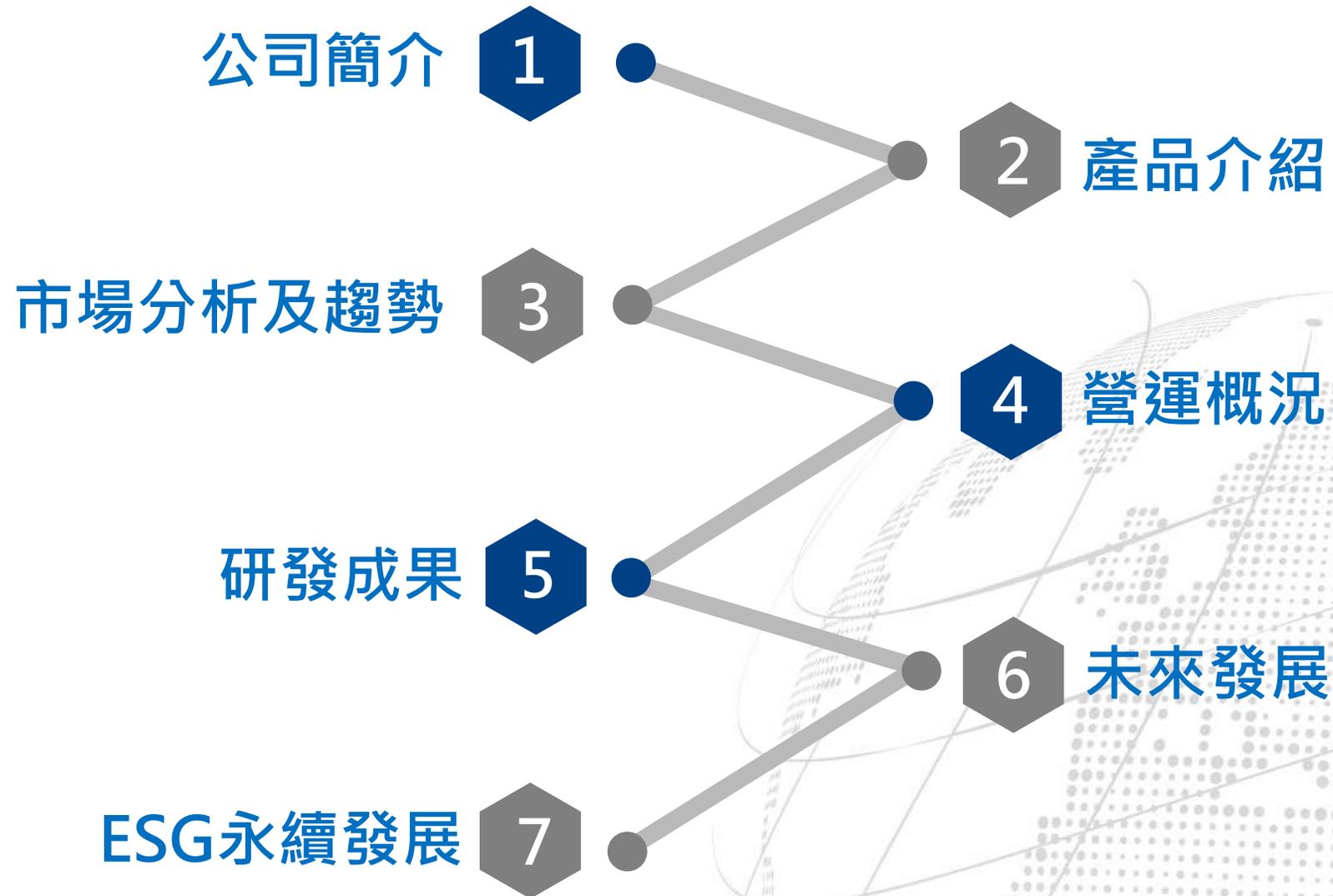
上櫃前業績發表會

主辦券商： 富邦證券

免責聲明

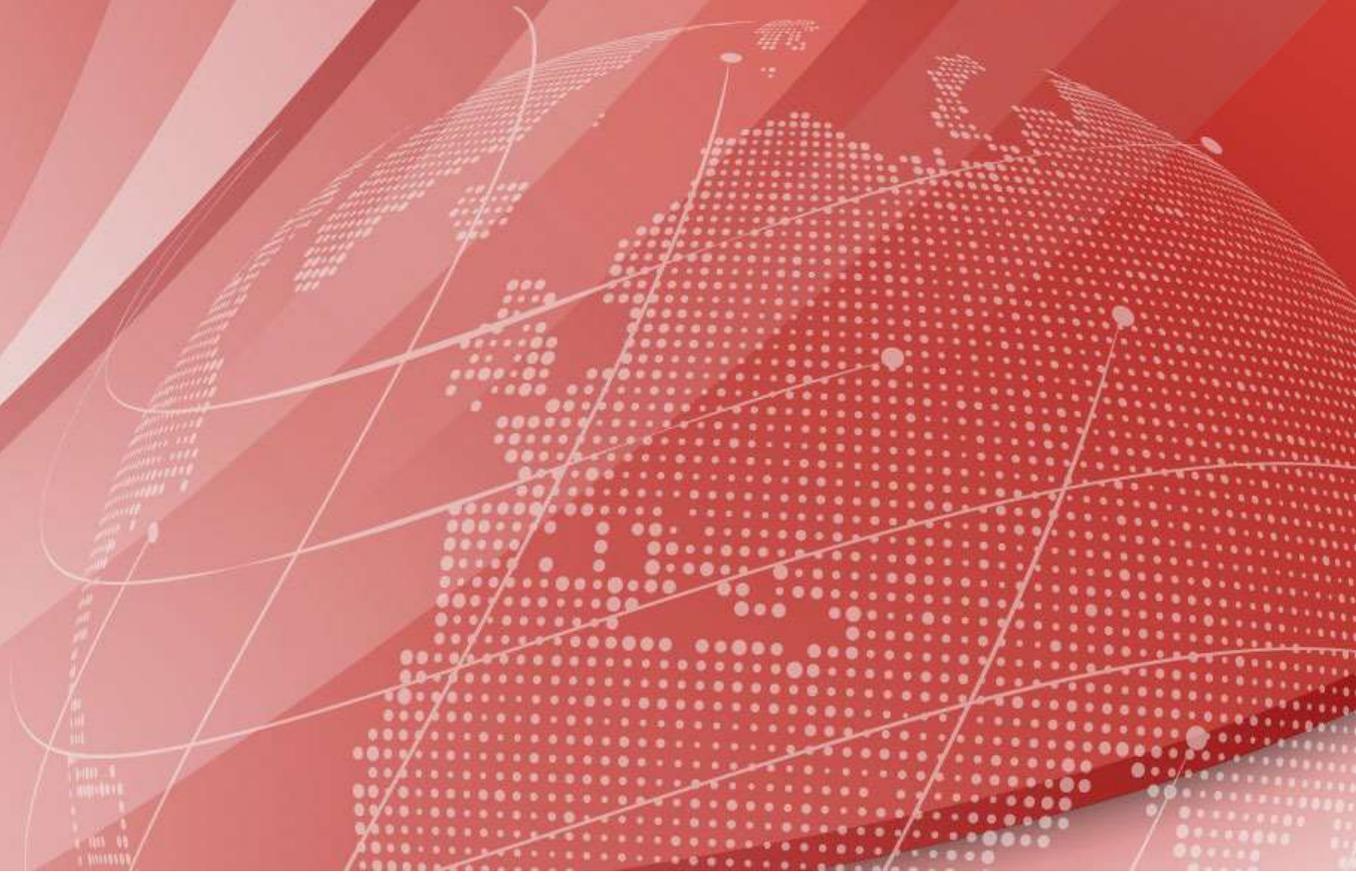
- 本公司基於簡報當時之主客觀因素，對過去、現在及未來之營運進行彙總與評估；其中包含前瞻性之論述，將受風險、不確定性及推論等所影響，容有超出本公司得以控制之部分，致實際情況與結果與上揭前瞻性論述大相逕庭。
- 本公司之簡報所提供之資訊(包含但不限於對未來之看法)，並未明示或暗示地表達或保證其具有正確性、完整性及可靠性，亦不代表本公司、產業狀況及後續重大發展之完整論述。
- 本簡報所提及之各項業務、財務等相關檔案資料及所有的意見及預估皆基於本公司於特定日期所做之判斷，故有其時效性限制，爾後若有變更時，本公司將不負提醒及更新之責任。
- 本報告之著作權為本公司所有，報告內容皆屬本公司之機密，非經本公司同意，本報告全文或部份內容，不得以任何形式或方式引用、轉載或轉寄。

議程說明



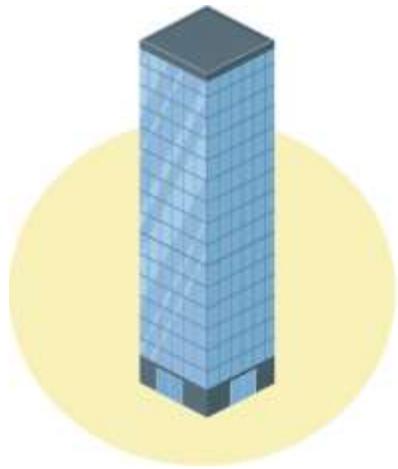
股票代號 **6791**

• PART 01 公司簡介



關於虎門

- 公司名稱：虎門科技股份有限公司 / Taiwan Auto-Design Co.
- 資本總額：新台幣183,870,000元
- 負責人：林麗俐 董事長
- 創辦人：楊舜如 策略長
- 主要營業項目：工程系統解決方案、商用系統解決方案、工業4.0



虎門成立於立1980年



行銷全國



2020公開發行
股票代碼：6791

公司沿革

製造導向產業



國內第一家以CAD/CAM專業技術應用服務公司

發展CAE專業技術應用服務

研發導向產業

長型商業管理優化服務

虛實整合最佳化設計智造

第28屆磐石獎

2020年度僅六家通過

經財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心核准股票公開發行

榮獲第6屆潛立中堅企業

股票代號 **6791**

• **PART 02**
產品介紹

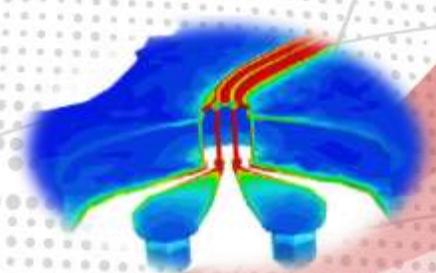
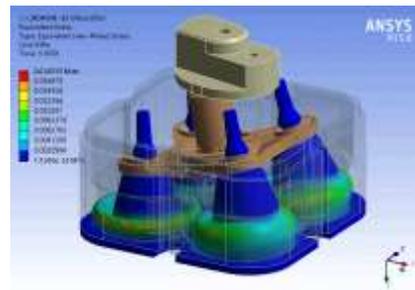


主要業務

以資訊基礎、協助產品研發、管理、智慧製造三個應用整合之技術服務為核心價值



- **CAE** 工程模擬分析-提供研發技術服務及整合世界一流分析模擬平台
研發設計優化-提供技術加值
- **CPC** 商業管理ERP-提供商用經營管理之全方位整合方案
- **工業4.0** 自動化及智慧化轉型-金屬3D列印設備及提供虛實整合方案及系統整合供應鏈



主力產品、原廠軟體及其主要來源

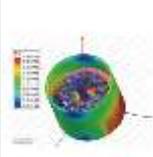
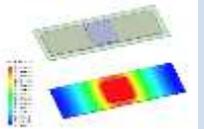
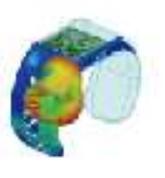
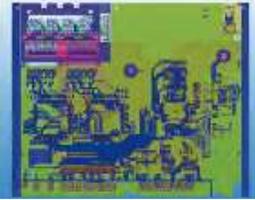
▶ CAE-主要搭配軟體-ANSYS (ANSYS公司)

ANSYS公司於民國59年(1970)設立，總部位於美國，主要為工程模擬軟體廠商，營運總部位於美國賓夕法尼亞州，致力於工程模擬軟體和技術的研發，於紐約證交所上市掛牌(股票代碼為 ANSS)，自89年(2000)開始進行一系列併購案，先後收購了ICEM CFD Engineering、CADOE、AEA、ANSOFT、OPTIS等20多間具競爭力之軟體公司，產品線涵括結構分析、流體動力學、電子設計及光學等多重物理模擬領域，成為全球第一大CAE工程模擬軟體商，其代理商遍佈全球，提供從**概念設計到最終測試產品研發**全過程的統一平台，同時追求快速、高效和成本意識的產品開發。

▶ CPC-主要搭配軟體-SAP Business One (思愛普公司)

思愛普總公司成立於民國61年(1972)，總部位於德國沃爾多夫市，並於德國法蘭克福證交所及紐約證交所上市掛牌(股票代碼為SAP)，是**全球最大的企業管理和協同化商務解決方案供應商**，藉由資料管理集中化，SAP系統可為多個業務部門提供單一資料檢視，讓不同部門的員工能輕鬆存取整個企業的即時洞察，協助公司更有效管理複雜的業務流程。其於民國86年來臺成立據點，主要經營各類型ERP、CRM及商業分析系統等企業資源管理軟體之開發及販售。

主力產品-系統解決方案

主要商品	主要適用產業	主要商品	主要適用產業
計算機輔助工程(CAE)		馬達多重物理系統設計方案	<ol style="list-style-type: none"> 1. 車用馬達產業 2. 風力發電機產業 3. 伺服馬達產業 4. 學術、國家及法人研究單位 
結構可靠度分析解決方案	<ol style="list-style-type: none"> 1. 半導體封裝應用產業 2. 精密工具機產業 3. 電子產品應用產業 4. 學術、國家及法人研究單位 5. 國防 	電力電子解決方案	<ol style="list-style-type: none"> 1. 再生能源產業 2. 消費性電子產業 3. 車用電子產業 4. 高速運算伺服器產業 5. 學術、國家及法人研究單位 
熱流-散熱解決方案	<ol style="list-style-type: none"> 1. 電子封裝應用產業 2. 消費性電子產業 3. 5G網通通訊產業 4. 高速運算伺服器產業 5. 學術、國家及法人研究單位國防 	無線收發解決方案	<ol style="list-style-type: none"> 1. IOT產業 2. 消費性電子產業 3. 網通設備產業 4. 車用電子與無線連接設備產業 5. 學術、國家及法人研究單位 
熱流-潔淨工程與化工應用解決方案	<ol style="list-style-type: none"> 1. 環境工程產業 2. 工程技術顧問產業 3. 化工產業 4. 半導體產業 5. 鋼鐵產業 6. 學術、國家及法人研究單位 	訊號與電源解決方案	<ol style="list-style-type: none"> 1. 封裝設計產業 2. PCB設計產業 3. 消費性電子產業 4. 工業電腦產業 5. 網通設備產業 6. 學術、國家及法人研究單位 

主力產品-系統解決方案

主要商品	主要適用產業	
協同產品商務(CPC)		
企業e化體 (SAP Business One)	整合進貨、銷貨、存貨、生產、財會及客戶關係管理之功能，達到商業流程自動化，不但可提高企業獲利率，更能有效的掌控企業營運。	<ol style="list-style-type: none"> 1.製造業 2.生物科技業 3.進(出)口貿易業 4.電子商務業 5.餐飲業 
主要商品	主要適用產業	
工業4.0		
金屬3D列印設備	<ol style="list-style-type: none"> 1.金屬3D列印製造可實現快速原型製造、高度客製化設計、材料多元使用等特性，達到省工序、省時間、省成本等「三省」之高效率製造。 2.應用加工金屬類多，不銹鋼、鎳鈷合金、鎳合金、鋁、銅、鈦合金等多種金屬材質，並不斷開發新材料製程。 3、製程優點可生產具隱形水路等內部結構之零件，並可達成高強度-輕質量，及具三維設計之產品，具有大量的運用潛力。 4、搭配遠端資訊與視覺模組 方便掌控製程穩定性，遠端監控可減少人員顧機，並達成智慧製造整合需求。 	<ol style="list-style-type: none"> 1.國防及航太 2.醫療輔具 3.汽機車機械零組件加工 4.模具 5.藝飾品 

主力產品與同業的差異、區隔及競爭力

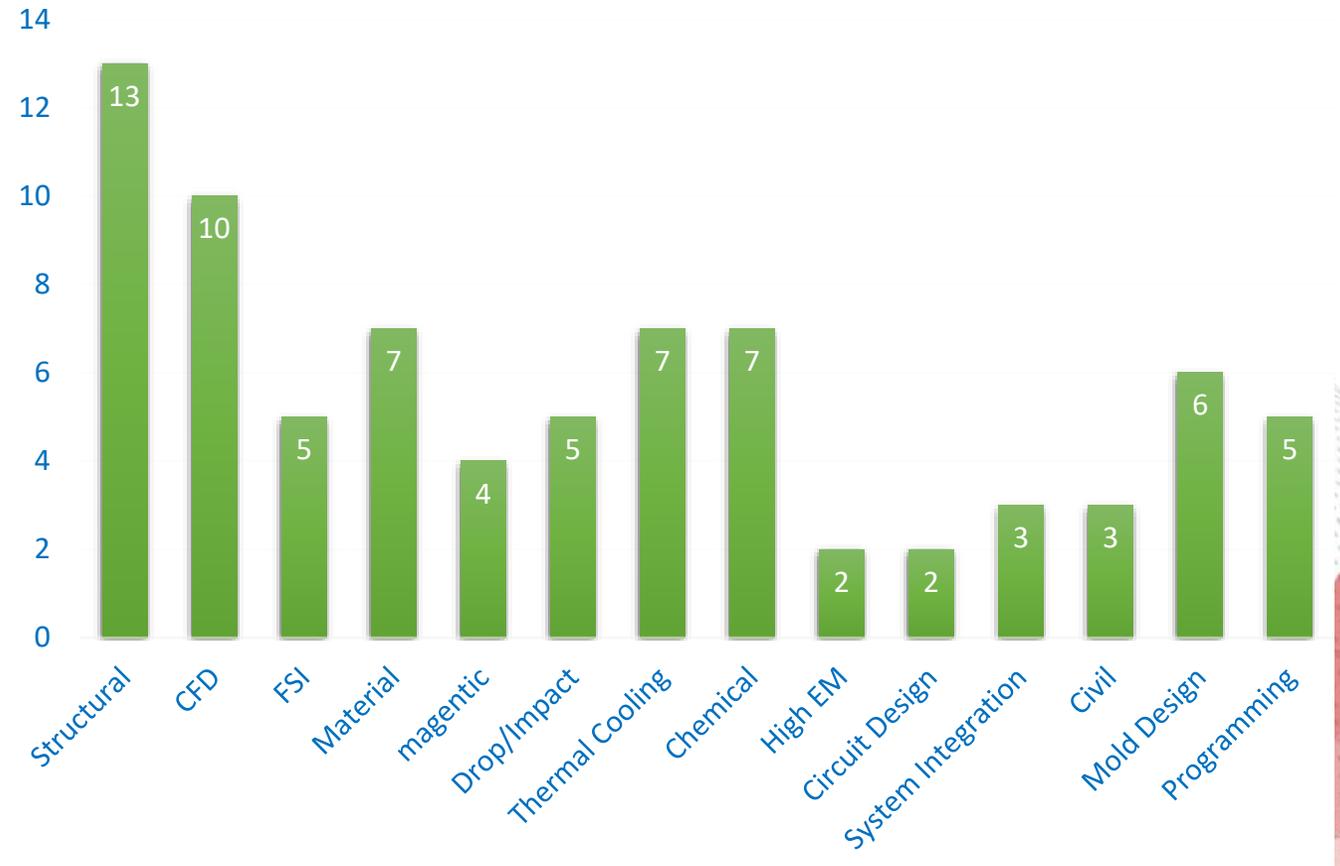
CAE 同業差異及區隔

- ▶ 專注主要產業領域
- ▶ 擁有專業堅強且經驗豐富之技術團隊
- ▶ 自行開發及整合(產業及技術耦合)能力
- ▶ 完整的服務團隊(北/竹/中/南)及訓練中心

CAE 競爭力

- ▶ 技術門檻
- ▶ 市場開拓能力
- ▶ 客戶合作關係
- ▶ 財務狀況(資金)

專家人才領域配置



主力產品與同業的差異、區隔及競爭力

CPC 同業差異及區隔

一、產品線

- ▶ 高度自訂義與串接彈性
- ▶ 高度整合性
- ▶ 系統穩定性受保障
- ▶ 支援地端與雲端部屬
- ▶ 享有全球最新技術與UI介面

二、市場面

產品生命週期穩定

SAP由於採用經銷合作模式，在市場中的價格穩定且透明，其系列產品便不會採用換代停止升級的方式控制，以同一系統，**穩定提供升級服務**。相較於其他競爭對手，每隔幾年將會調整產品名稱並停止對舊系統的維護及升級 (如鼎新GP改為GP2)。

三、服務面

SAP的客戶服務不同於國內系統商模式，客戶不是面對陌生的電話客服人員，而是由**1對1的專業顧問**來解答使用上的各項問題，顧問能夠完全掌握客戶的所有動態需求，更即時的提供解決方案。

虎門SAP B1 Add-On Solutions
為台灣市場打造專屬解決方案

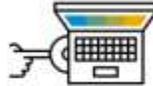


在地化需求擴充應用

- 採購進料檢驗模組
- 發票及媒體申報模組
- 存貨三表
- 呆滯料分析模組
- 批量物料規劃模組
- 生產入庫檢驗模組
- 票據管理模組
- 多項管理報表

SAP Business One 部署選項

地端和雲端



地端主機

主要優勢

- 遵守內部數據安全策略
- 直接控制和讀取您的數據，允許本地報表讀取的靈活性
- 更好地定制和擴展您的業務流程
- 可藉由您的IT能力與基礎設施管理有效利用
- 掌握所有權，雖前期投入成本較高但擁有更好的長期TCO
- 減少對網路連線品質的依賴



雲端主機

主要優勢

- 簡便的和較低的前期部署價格
- 基於瀏覽器的安全保障的訪問，可以不受時間和地點的限制
- 隨時使用最新功能，無需依賴內部IT資源來維護
- 訂閱許可避免持有成本支出，保證了運營支出的靈活性
- 通過瀏覽器就能管理您最關鍵的業務功能

SAP Business One 虎門客戶價值

台灣最資深 SAP B1 導入服務商



- 台灣首批SAP B1合作夥伴
- 具備18年客戶整合上線輔導經驗
- 虎門累積數百家企業上線服務的經驗，並融合台灣在地需求，讓客戶安心滿意。

1對1 顧問諮詢服務



- 貼心地真人服務
- 安排專責顧問師，排除服務孤兒困境
- 全程掌握您的需求變化，快速提供最佳解決方案

B1技術研發團隊



- 客製化與串接技術服務，使SAP B1與客戶一同成長
- 技術移轉服務
- 提供客戶最穩定的系統適用體驗

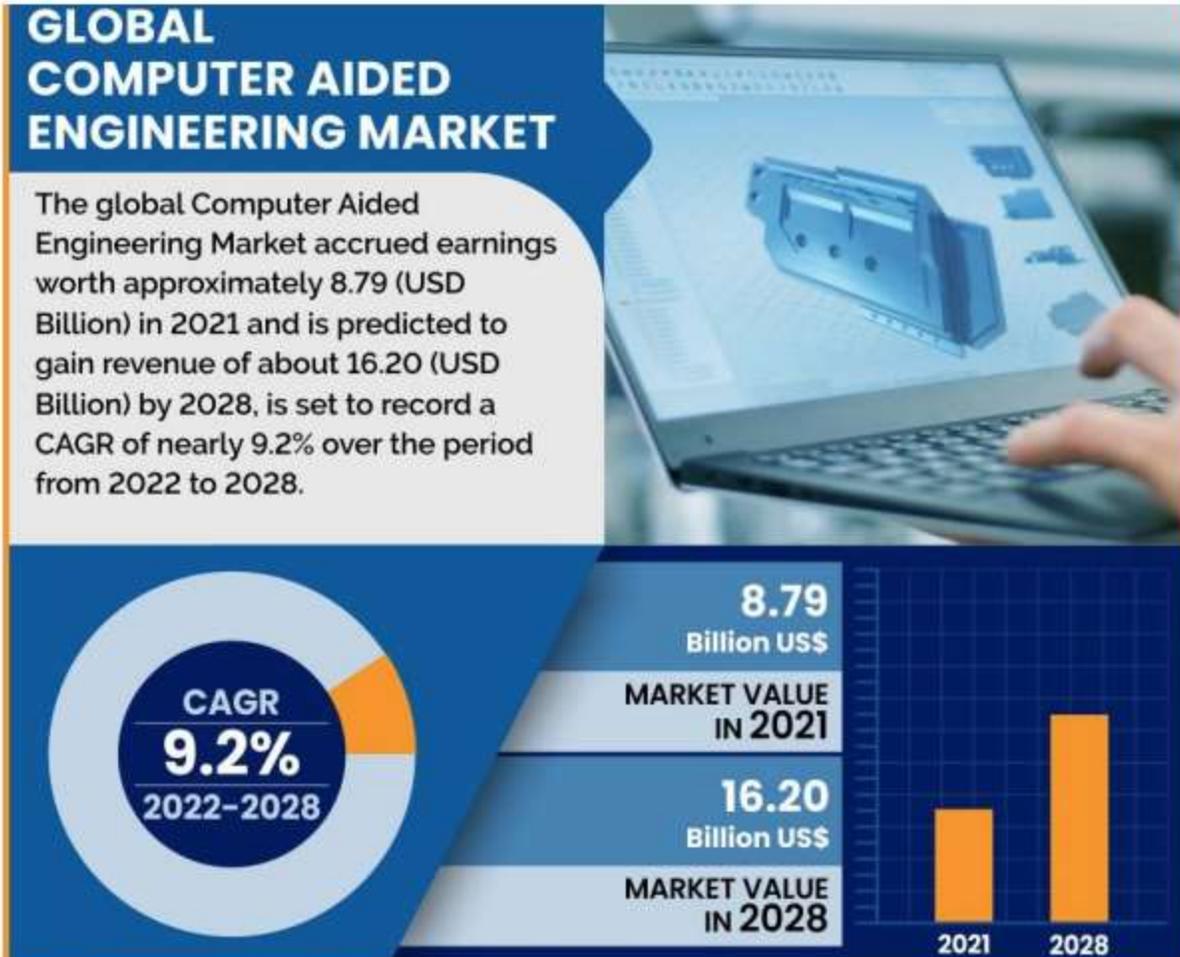
股票代號 **6791**

• PART 03

市場分析及趨勢



市場概況-CAE



資料來源：111年4月6日 Zion Market Research 「Computer Aided Engineering Market - Global Industry Analysis」

依據Zion Market Research於111年4月6日出具之報告觀之，**110年**全球CAE市場規模約為**87.9億美元**，預計在**117年**全球CAE市場規模將達到**162億美元**。

依照地區特性，CAE(ANSYS)在歐美主要應用在航太領域，而在中國大陸則是汽車領域，至於台灣的產業應用則以半導體和5G領域為大宗市場。

目前，亞太市場佔全球計算機輔助工程 (CAE) 市場價值的 25% 以上。該地區也將在預測期內表現出最高的複合年增長率，這主要是由於最終用途應用行業的穩定發展。如 IC 半導體製造、5G 天線與電動車。

產業地位-CAE

- 本公司具有專業且龐大之工程師顧問服務團隊，**累積30年技術知識庫**能根據客戶的產業、產品、問題需求，在時效內給予相對應的系統解決方案
- 客戶群涵蓋電子業滲透率超過80%、學界涵蓋率超過95%、公私立機關與財團法人。
- 台灣半導體龍頭指定服務商：TSMC、ASE Group(日月光/矽品)
- 台灣區唯一直接與總部下單的**菁英級代理商**(Elite Channel Partner,最高等級)



市場概況-CPC

台灣地區電腦及資訊服務業，近三年之年增長率約為 11%。

台灣資本市場近年來大力推動國際化，在財報規則及公司管理規定上，希望上市、櫃公司與國際接軌。舉例而言，證交所、金管會等主管機構要求全體上市櫃公司採用 IFRSs 會計準則。這部分會計制度，SAP 財務管理可無縫接軌及上線。

2019 ~ 2022年台灣區市場規模趨勢圖



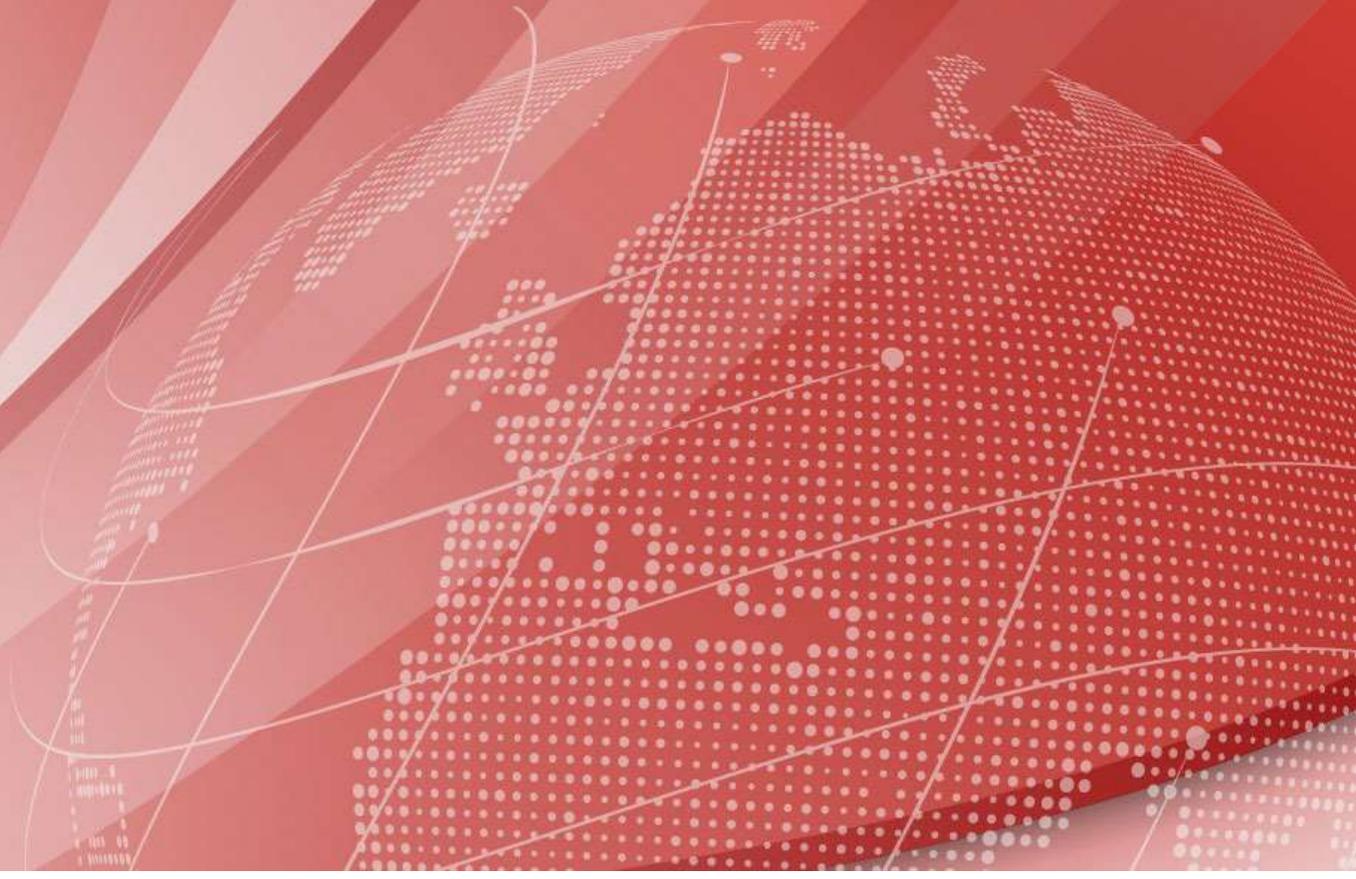
產業地位-CPC

- 自2005年SAP台灣區首批代理商以來，虎門科技深耕**國內中小企業市場**。
- 自研**開發專屬SAP B1模組管理**，以符合台灣地區管理所需之解決方案。
例如.媒體申報，電子發票，票據，存貨三表，批次生產，品管..等解決方案。
- 客戶為減低投資成本，實現實務管理需求，我們採化整為零的整合服務輸出。
- 虎門科技CPC部門獲得SAP B1台灣區-**年度最佳貢獻獎**的肯定。



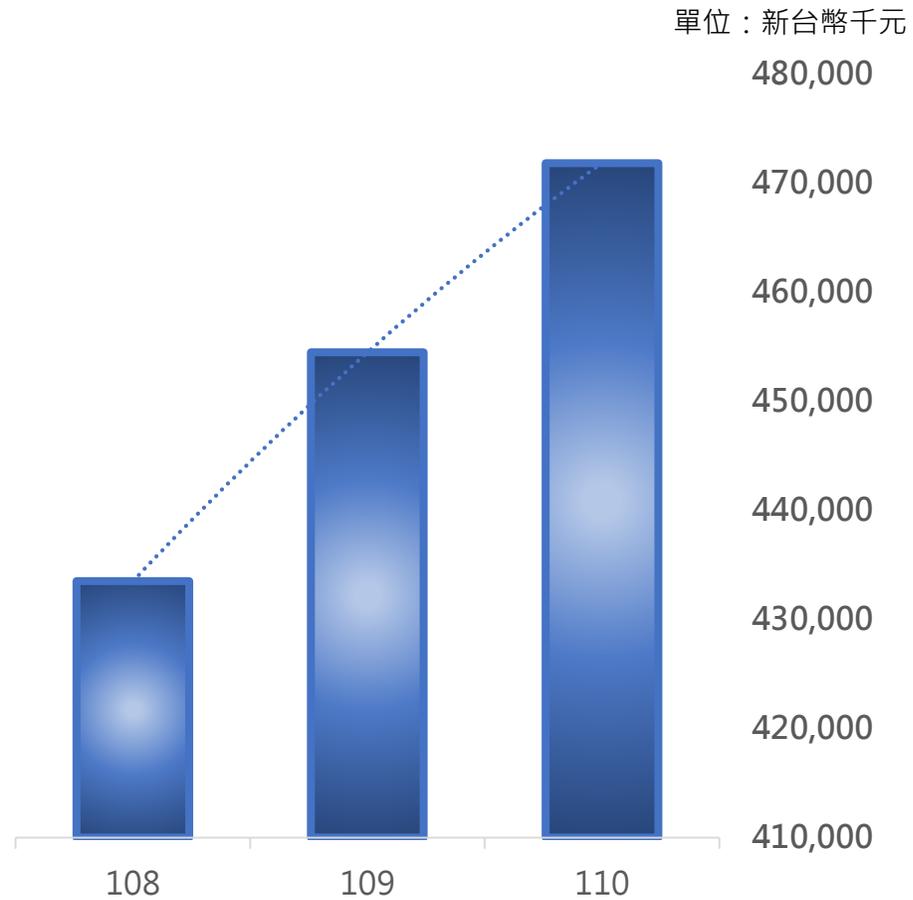
股票代號 **6791**

• **PART 04**
營運概況

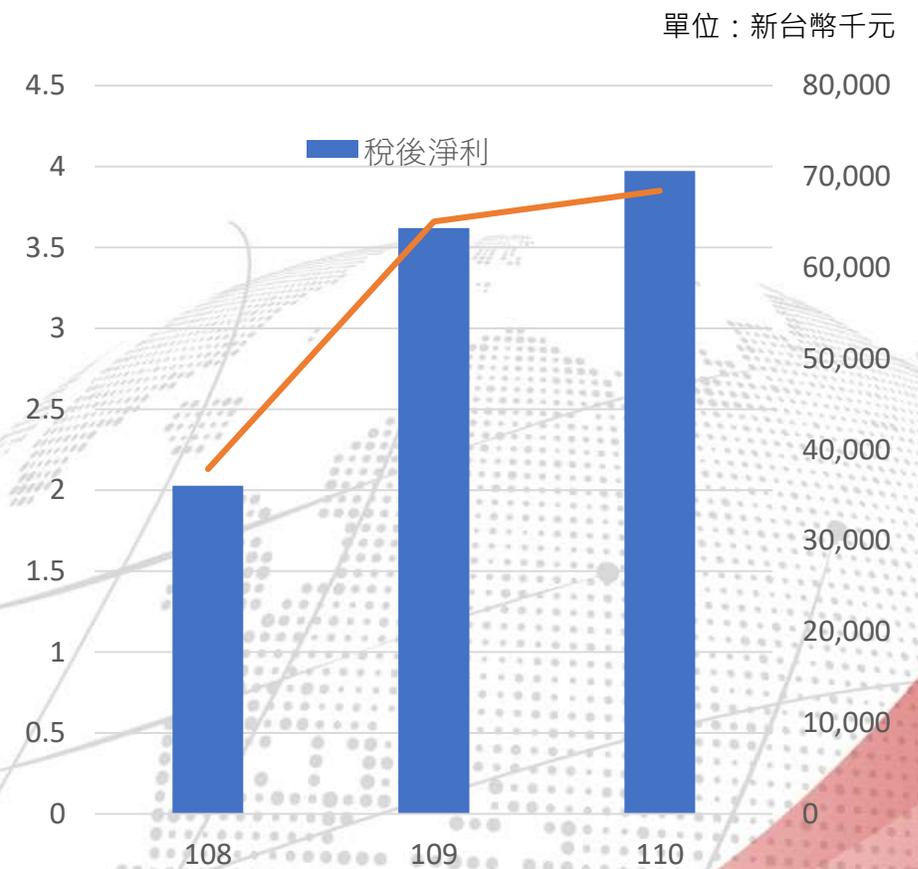


經營實績-財務狀況

歷年營收成長



歷年稅後淨利及每股盈餘



最近三年簡明損益表

項目 \ 年度	109年度	110年度	111年截至 6月30日
營業收入	454,463	471,814	232,222
營業毛利	200,823	216,015	85,973
營業費用	124,852	126,725	51,750
營業外收入及支出	1,481	57	2,344
稅前淨利	77,452	89,347	36,567
稅後淨利	64,640	70,847	28,806
每股盈餘	3.66	3.85	1.57
現金股利配發	3.14870419	3.45710703	-



經營實績-客戶及產業

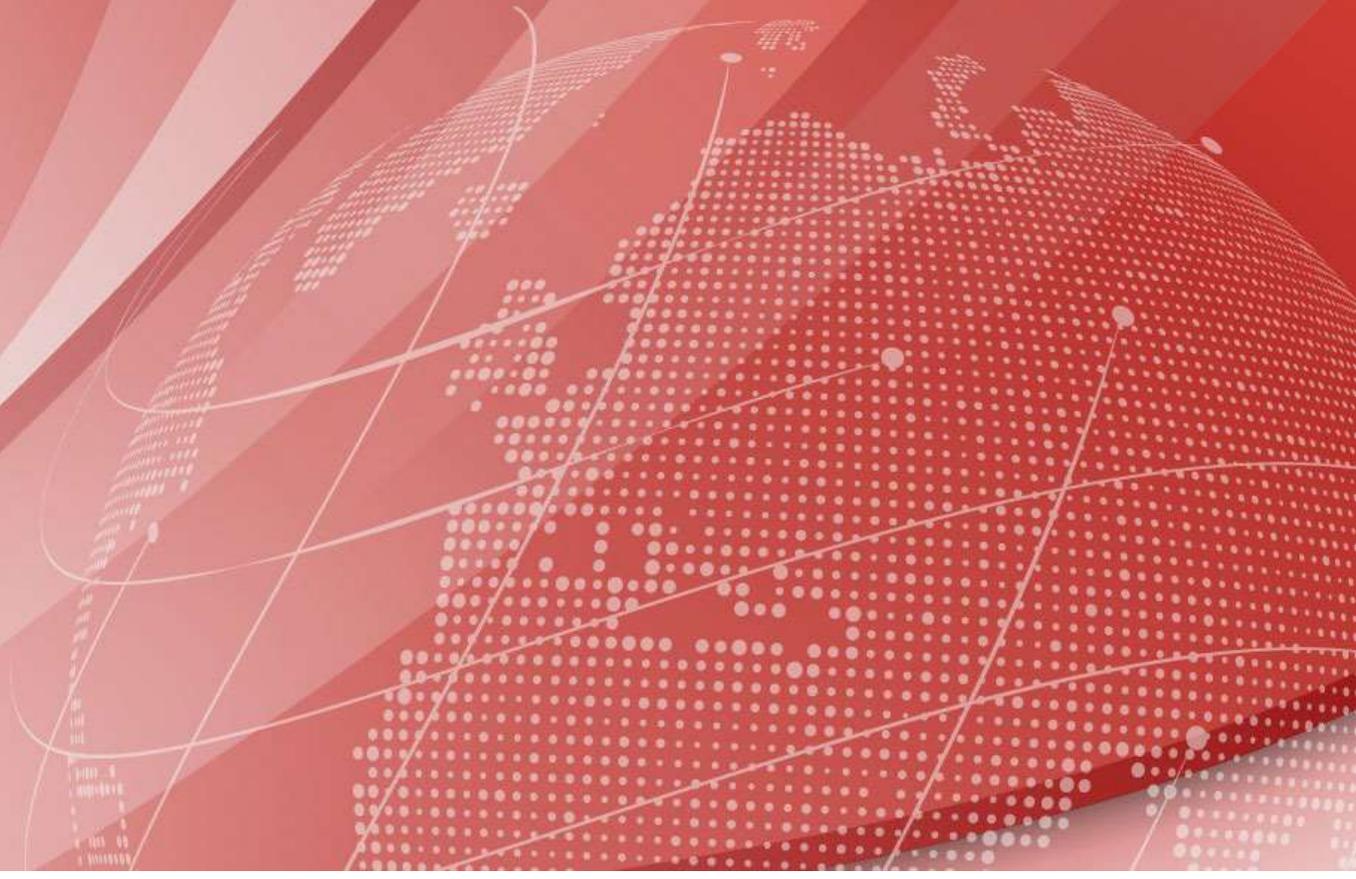


元件→模組→次系統→全系統

- 半導體
 - 電腦及週邊設備業
 - 電機機械
 - 電子零組件業
 - 學術單位
 - 政府單位
 - 運輸工具及零件製造修配業
 - 光電產業
 - 財團法人
 - 其他電子零組件相關業
 - 電信及通訊相關業
 - 電子工業
 - 其他
-
- 其他
 - <其他>
 - 電池製造業
 - 生技醫療產業
 - 電腦軟體服務業
 - 工程顧問
 - 塑膠工業
 - 鋼鐵工業
 - 精密儀器相關製造業
 - 消費性電子產品製造業
 - IC設計
 - 系統整合
 - 文化創意業
 - 石化
 - 自動控制相關業
 - 其他金屬相關製造業
 - 化學產業
 - 電力機械器材製造修配業
 - 通用機械設備製造修配業
 - 專用生產機械製造修配業
 - 其他機械製造修配業

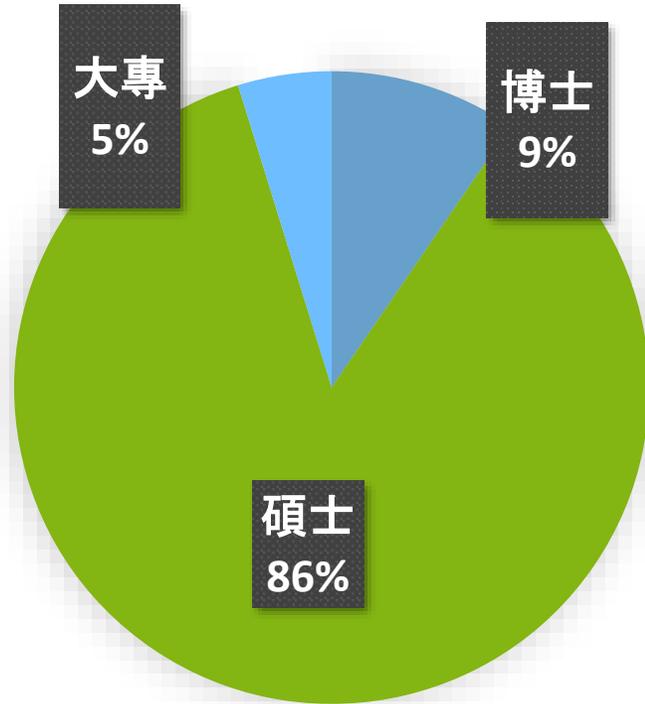
股票代號 **6791**

• **PART 05**
研發成果



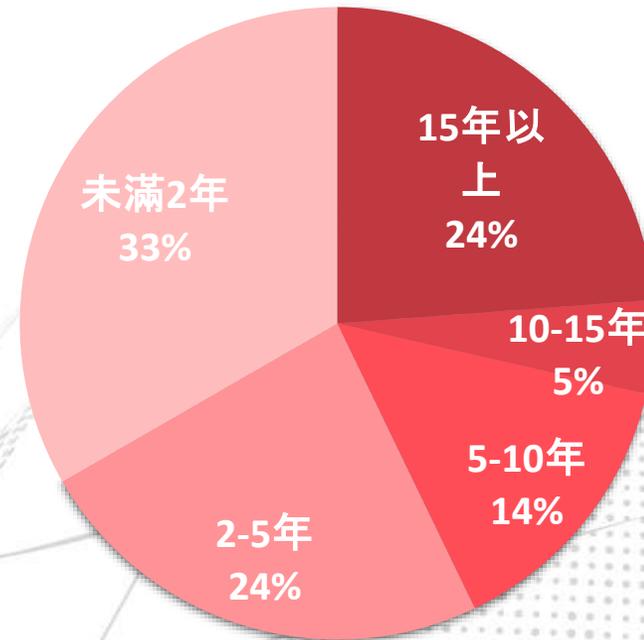
研發人員素質分析

研發人員學歷分布



截至2022年6月30日之員工資訊
>95%具有碩博士學歷

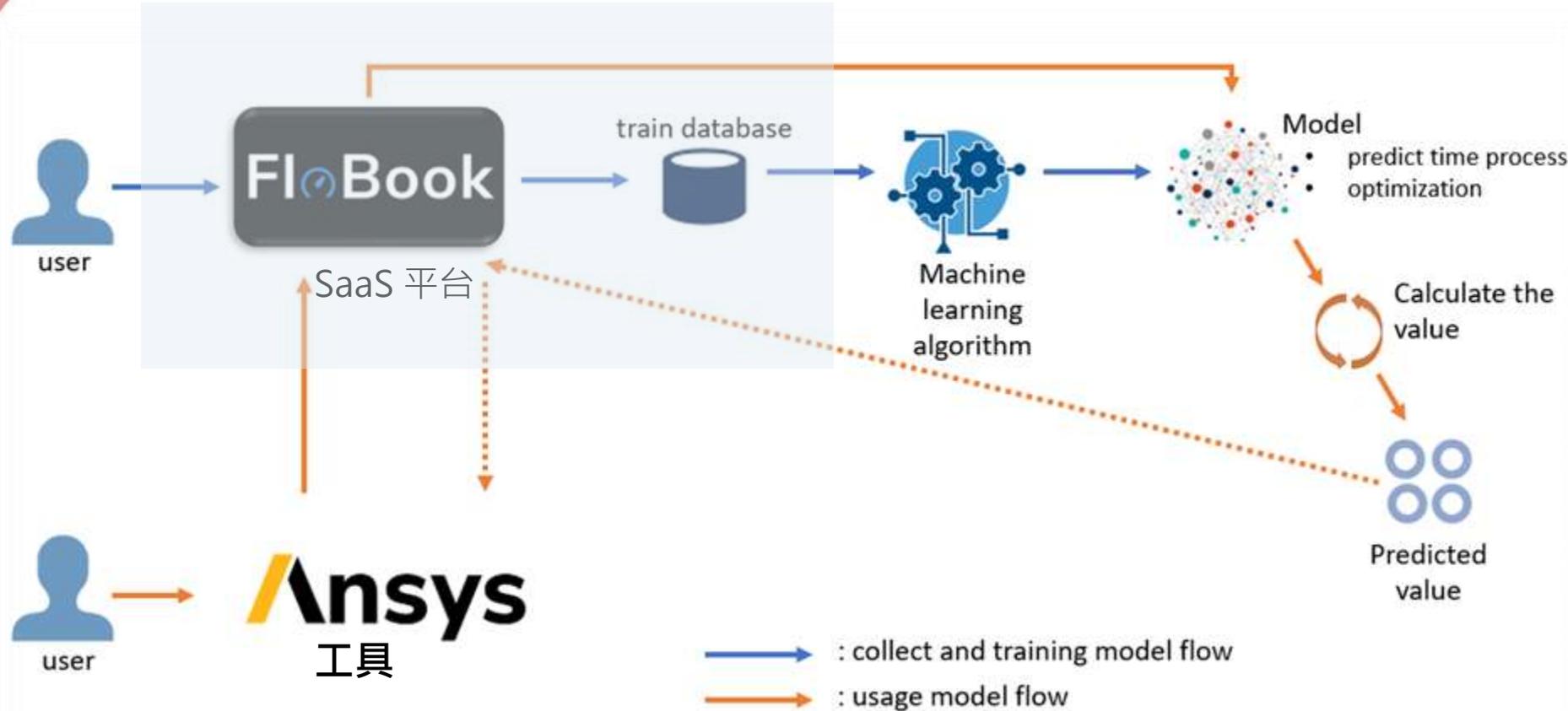
研發人員產業總年資



截至2022年6月30日之員工資訊
5年以上約43%

SaaS 平台建立(FloBook)

虎門科技



CADMEN
Taiwan Auto-Design Co.

工業技術研究院
Industrial Technology Research Institute

技術互補/共同經營

技術優勢及競爭利基

▶ 深耕系統解決方案市場

本公司投入此市場較早，已累積大量的成功案例及客戶群，故有此領域最需要的「方法」及「產業經驗」，與客戶黏著度高(>80%的回購率)。

▶ 提供全方位解決方案及自製操作手冊

由於各產業研發技術涉及各種應用層面，唯有「整合」方能有效提供解決方案以達到客戶需求；另，本公司在提供解決方案時亦提供相關流程及教學手冊或影片，使客戶更仰賴本公司之技術及服務。

▶ 最短時間內提供設計結果

本公司具備多耦合物理場技術並累積大量開發技術知識庫，且擁有多元的碩博士學歷工程師群(機械/航太/化工/化學/造船/電機電子)，經過長期培養可更**快速解決客戶問題**，大幅縮短客戶在開發上所需花費之時間及人力成本，此為最大之競爭利基。

▶ 系統設計彈性，加速客戶新產品開發週期

運用**多重物理系統設計平台**及透過標準化流程與大數據數位化，使產品設計可視化及可預測化，除縮短開發週期，進而提升新產品性價比，並創造創新價值，並與競爭同業做出技術上的區隔。

CPC解決方案成功案例

百丹特生醫

biodenta[®]
Your Total Solution Provider

億康生物

 **GeneTex**

台灣戴姆勒亞洲商車

FUSO



美商野外爬山單車

瓦城泰統集團

 **瓦城泰統集團**

港商希思黎化妝

sisley
PARIS

賽莫飛世爾科技

ThermoFisher
SCIENTIFIC

日立先端科技

HITACHI

台精精密

台精精密股份有限公司

吉時洋行

 **GETZ BROS.**
TAIWAN BRANCH

基龍米克斯

 **基龍米克斯**
Genomics

宇心生醫

 **MEDICAL**

永豐餘生技

GREEN & SAFE

大江生活

 **TCI LIVING**

藥華醫藥

PharmaEssentia
Better Science . Better Lives.

工業4.0解決方案成功案例



中山大學 金屬3D列印設備及解決方案 並一同成立**金屬積層製造中心**

Inventec

光學檢查模組/伺服器插件

LITEON

OSD Manufacturing Process POC

ALP

POC專案製作(AGV/輸送帶)

TAYA GROUP
大亞集團

綠能示範站智慧儲能微電網 MES 系統

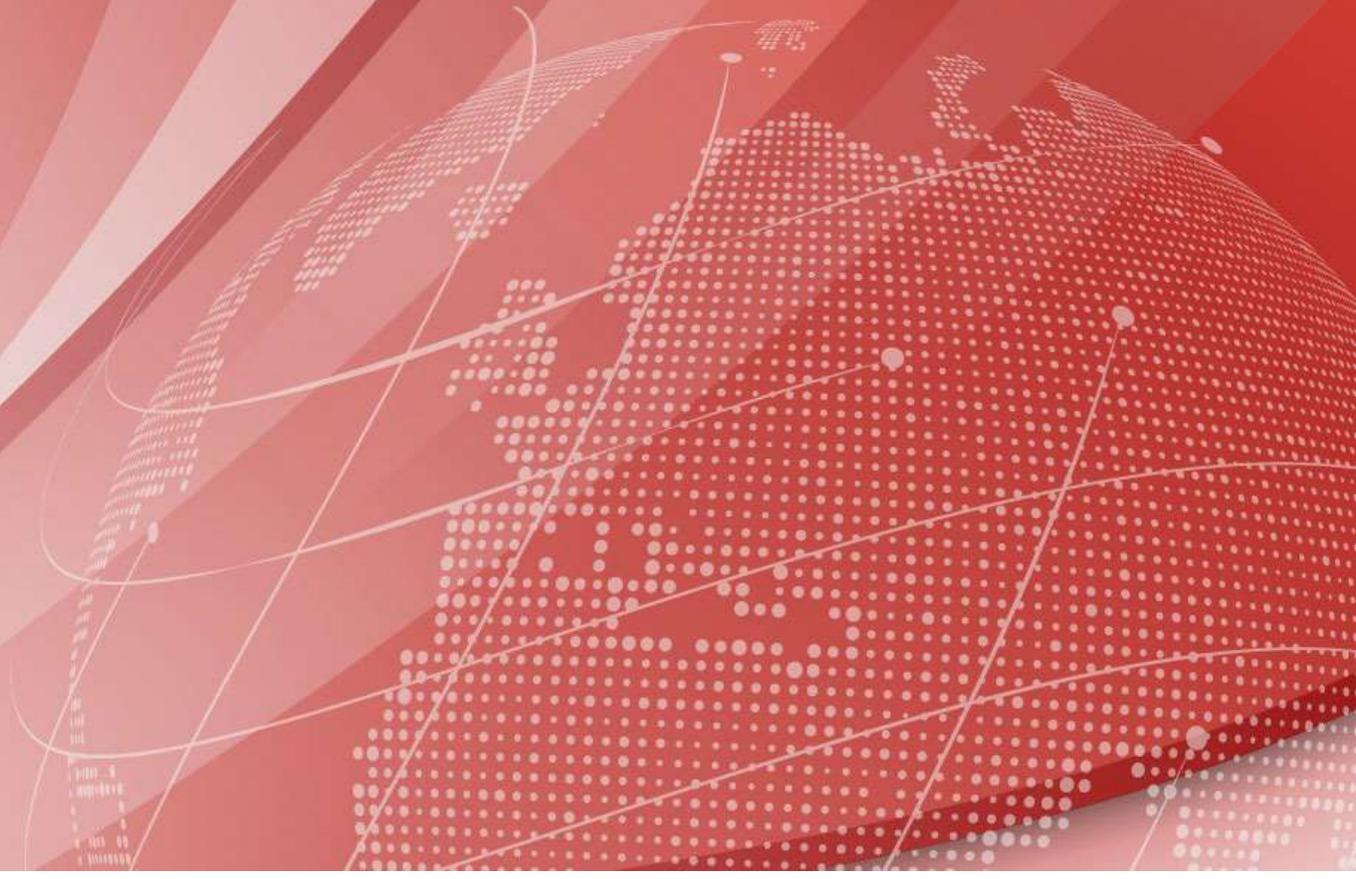


未來研發計畫

工作項目	執行情形與預期效益說明
多重物理系統設計平台架構及流程設計	<ol style="list-style-type: none"> 1. 使用者行為分析研究 2. 功能架構與流程定義 3. 虛擬模型建立與多重物理系統求解驗證 4. 設計參數與求解資料庫建立
以 人工智慧 辨識為基礎之高效建模平台－應用於智慧手持裝置與筆記型電腦之設計	<ol style="list-style-type: none"> 1. 已協助國際性智慧型手機、筆記型電腦廠商進行平台開發。 2. 預期大幅提升研發人員之工作效率。 3. 成果可擴展至智慧手持裝置相關產業。 
巨量高頻電場模擬資料之 自動化建模 計算平台－應用於PCB之通孔設計	<ol style="list-style-type: none"> 1. 預期10-11月獲得國際性電腦品牌大廠之訂單。 2. 提升對於PCB之通孔設計之高頻電場模擬之效率。 3. 成果可擴展伺服器數計製造產業。
整合結構力學算例與各國法規檢核標準之結構安全性分析設計平台－應用於 體感遊樂設備之結構安全評估	<ol style="list-style-type: none"> 1. 已獲得國際性體感遊樂設施製造商之訂單。 2. 提升對於結構安全性檢核之效率。 3. 成果可擴展至相關體感遊樂設施或模擬器硬體製造商。 

股票代號 **6791**

• **PART 06**
未來發展



未來發展計畫



*技術領導者

*多角化 豐富化 完整化

*以核心價值持續輔助客戶進步

*提供現在/未來，用戶所需要的最好**工具**

*提供現在/未來，用戶所需要的最好**服務**

未來發展之有利因素

本公司產品應用產業廣泛，且各大產業多需因應資訊科技發展，有固定週期更新軟體或替換之需求，除全球性的景氣衰退外，較不受單一產業景氣直接影響，也因此較無明顯之淡旺季區別，而隨著產業別、客戶別逐漸增加，業績得以穩定成長。

由於本公司推廣ANSYS公司之CAE軟體初期係從學術界深耕，使學生及教授均慣於使用ANSYS公司之CAE軟體，再逐步拓展至各產業界，擁有比其他競爭同業更長期之往來關係及緊密配合度。

市場需求擴大

產品應用產業廣泛

已具備拓展海外市場之根基

與客戶黏著度高

隨著物聯網、工業4.0及人工智慧等新興資訊科技的發展，帶動資訊系統整合開發及服務之需求，估計全球及台灣資訊服務市場均呈現穩定成長態勢，產業景氣同步成長。

本公司經過將近三十年的深耕國內市場，已累積廣泛之使用者通路市場及產品技術經驗。本公司除了朝國內地區持續擴大市占率前進外，亦將審慎研擬評估開發海外市場之策略。

未來發展之風險及因應對策(1/2)

*國際大廠研發優勢，不易展現系統整合產業之核心價值<應用在地化>

運用過往**專案規劃及整合之經驗累積**，透過現有技術及服務，協助客戶透過數位轉型及數位分身 (Digital Twin) ，逐步轉型為超自動化 (HyperAutomation, 結合**大數據研究/人工智慧技術/分析程序優化**等整合技術)，以**提供高附加價值**之整合方案。

*市場競爭激烈<貼近客戶需要>

本公司藉由**專家養成訓練規劃**，加強產品知識技能以確保服務品質，並提升技術支援服務之附加價值，為客戶提供最佳的整合服務為主，且主要合作夥伴產品為具有較高毛利及競爭力強之核心技術產品，可與同業間作出市場區隔，避免因同業間的價格競爭，而壓縮獲利。



未來發展之風險及因應對策(2/2)

*專業人才市場欠缺，專家養成不易

本公司為吸引優秀人才加入團隊，以系統性養成計畫，進行專業與職能訓練，並鼓勵員工持續提昇專業技能，建立**企業組織文化**，建立知識資料庫和持續強化**獎勵制度**，以**團隊模式完成任務**，減少人員流動性。

*進貨集中風險

本公司係以應用方案整合模擬軟體平台及硬體，提供完整的**解決方案**協助客戶，突破各領域工程上之問題，而 ANSYS 公司正需要合作夥伴可發揮其專業技術，提供客戶解決方案，並不斷提升臺灣甚至是全球 CAE 市占率，且本公司較其他競爭同業在臺灣市占率最大，故對 ANSYS 公司來說，本公司之技術可以協助客戶快速解決問題，亦可**鞏固和擴大**ANSYS在臺灣銷售市場之版圖，被收回代理權之可能性極低。另本公司將運用其累積之技術知識庫之優勢，跨足軟硬整合(虛實整合)市場，以改善對 ANSYS 公司之進貨集中程度。

Solution= What + How
客戶方案 工具 方法



公司未來發展獲利及成長動能來源(1/2)

*強化客戶黏著度，爭取往後每年持續採購之訂單

而本公司具備多元的碩博士學歷工程師群(機械/航太/化工/化學/造船/電機電子)、豐富的解決方案經驗及知識庫，可縮短時間快速提供客戶所需的解決方案

*維持良好的服務，並吸引同產業其他客戶

本公司持續再優化模擬的技術，透過經驗的累積，優化及精簡模擬的方法，進而縮短模擬的時程並提高準確度，

*掌握科技演進脈絡，第一線陪伴客戶進行各項研究發展

本公司扮演**客戶的研發夥伴**，公司透過與客戶討論解決方案時，可洞悉該產業之未來發展方向，並提早模擬出適合該產業之解決方案，以搶占該產業之發展先機。



公司未來發展獲利及成長動能來源(2/2)

- ▶ 提升CAE其他領域(Non ANSYS) 布局及應用：**材料、聲學振動等**
 - MedeA：原子鍵的材料分析用於新材料的調配，可協助基礎產業技術提升
 - 聲學振動檢測技術和設備：尚於規劃評估中。
- ▶ 伺服器/工作站(美超微、神雲(泰安)、聯想等大廠)
 - 將**運算平台與伺服器及工作站整合**
- ▶ 金屬3D列印設備合作開發(工研院)
 - 本公司與工研院合作開發金屬3D列印設備，從**設計端將模擬分析軟體應用於金屬3D列印設備**，以及印製產品的後處理與分析認證，建置全方位服務。
- ▶ 模擬結果搭配檢測設備進行驗證(優肯科技)
 - 透過檢測設備量測材料的物理特性等數據，**設計容易使用參數資料**，提高模擬分析結果的準確度，提升服務品質，增加服務客戶能量。
- ▶ 佈局儲能管理系統應用(中長期目標)
 - 因應台電電力交易平台政策及用電大戶儲能政策，以及臺灣於儲能及電力平衡市場需求，虎門積極與國內外電池及電池櫃廠商洽談合作，該計畫尚在討論中，故此布局為中長期規畫。



股票代號 **6791**

• **PART 07**

ESG 永續發展



企業文化及願景

文化

- 誠信正直
- 服務至上
- 持續創新
- 客戶信任

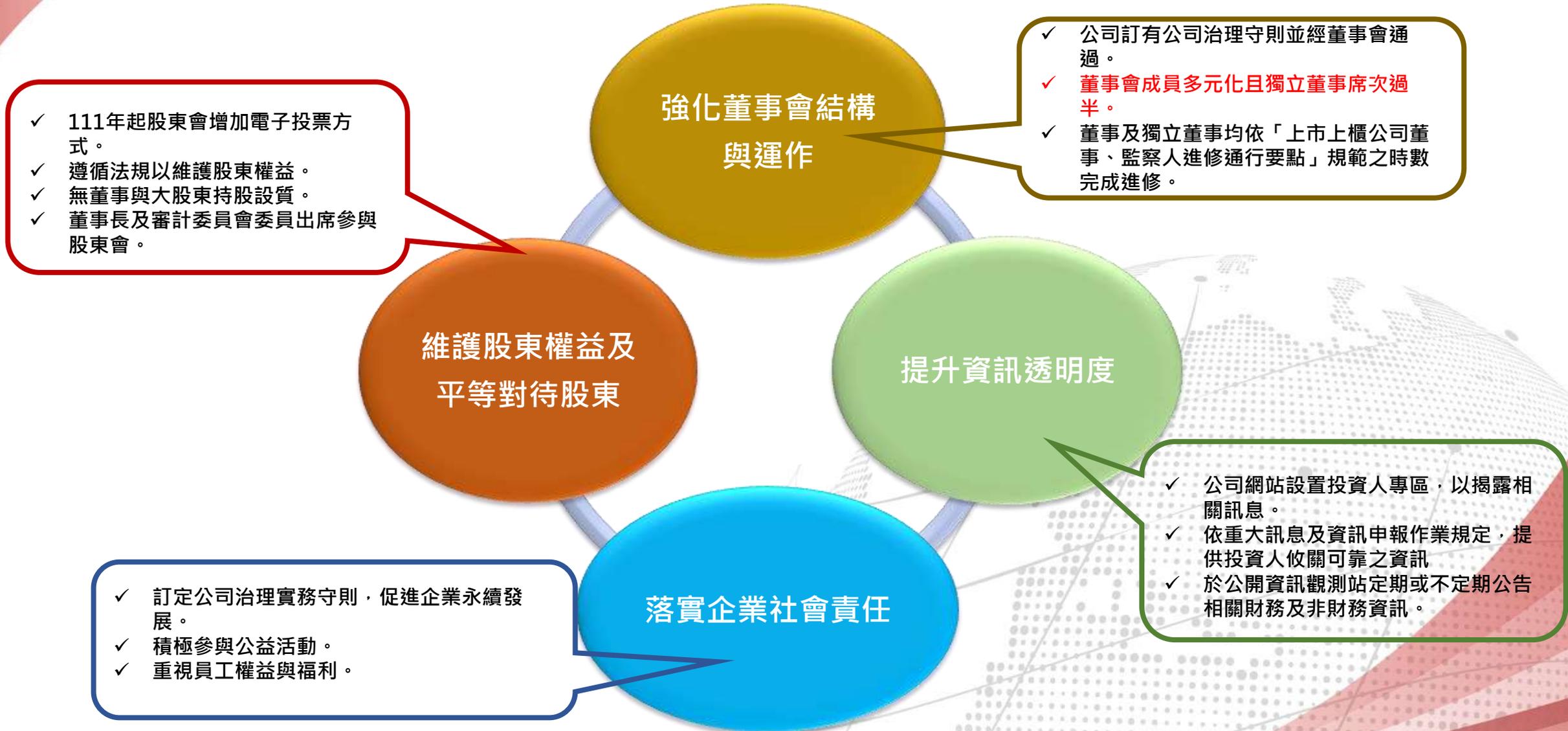


願景

- **技術**領導者
- **服務**領導者
- 客戶最堅強的研發夥伴
- 最具聲譽、以服務為導向，以及客戶最大整體利益的提供者



公司治理



永續發展計畫

「取之於社會 用之於社會」

除了做公益外，對社會及環境的永續發展有所貢獻，先由自身做起，建立節能減碳環保的觀念

• 永續城市

虎門提供客戶決策方案協助優化製程，降低能源耗用以及減少汙染排放

• 建立節能減碳與綠色環保的觀念

員工透過宣導及教育訓練基本功做作垃圾分類、使用雲端發票、環保餐具

• 學業界獎金補助

每年舉辦虎門尤拉盃CAE技術比賽，提供獎學金培育莘莘學子

• 重視員工權利及福利

良好的勞資關係，打造幸福企業



附加效益：瓶頸產能提升和氣體成本降低，總效益：新台幣13億元

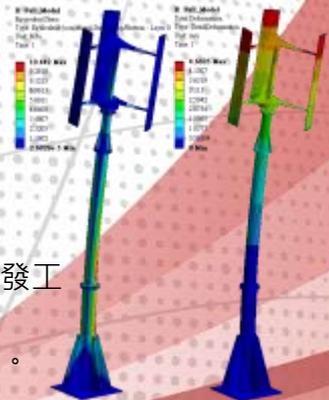
- (1) 溫室氣體排放減量 29%
- (2) 微粒超標指數降低 15%
- (3) 瓶頸機台產能提升 20%
- (4) 氣體單位成本降低 21%

產業應用：綠色能源與電機技術



工程挑戰與創新：綠色能源與環保科技為未來主流，透過最新的研發工

具，協助客戶設計高性能的風力發電機系統，實現節能減排的效益。



公益活動 伊甸基金會創立的第一家小羊苗庇護工場合作



虎門科技與伊甸基金會創立的第一家小羊苗庇護工場合作
這次我們訂購了1000個羊毛皂做愛心供庇護工場的身心障礙朋友學習生產羊毛皂製作的過程這需要很高的穩定性與耐力，小心翼翼的撕起些許羊毛，在輕輕鋪上，縱橫交錯後再沾濕壓緊塑形，接著翻面，並挑出雜毛與雜質，重複上述動作數次，這是製作羊毛皂的基本動作，每個動作都馬虎不得。對小羊苗的庇護員工而言，需要的是工作機會，而不是福利！除了溫飽之外需要尊重及自我肯定，伊甸有138名庇護員工，每天盡心投入在工作當中，希望每個產品交到客人手上時都能感受到溫度！

讓我們來看看手工羊毛皂製作的過程吧~

<https://www.youtube.com/watch?v=1hNh4LBNWgU&t=2s>



公益活動 虎門員工捐書助公益




我們將捐書所得全數捐給 ↓



喜憨兒社會福利基金會
Children Are Us Foundation

幫助身障人士找到改變的契機，獨立生活

徵虎門員工捐二書，費用捐給以下單位

- 喜憨兒基金會
- 陽光社會福利基金會



喜憨兒基金會
Children Are Us



累積捐贈總金額 118 萬 16
上月捐贈總金額 5902
累計捐贈人次 667

日期	捐贈明細	捐贈金額
2020/11	喜憨兒社會福利基金會 (關心人士：陳永慶先生/小龍)	1132
2020/11	喜憨兒社會福利基金會 (關心人士：陳永慶先生/小龍)	284
2020/11	喜憨兒社會福利基金會 (關心人士：陳永慶先生/小龍)	473
2020/11	喜憨兒社會福利基金會 (關心人士：陳永慶先生/小龍)	159
2020/12	喜憨兒社會福利基金會 (關心人士：陳永慶先生/小龍)	1889
2020/11	喜憨兒社會福利基金會 (關心人士：陳永慶先生/小龍)	112
2020/11	喜憨兒社會福利基金會 (關心人士：陳永慶先生/小龍)	254
2020/11	喜憨兒社會福利基金會 (關心人士：陳永慶先生/小龍)	239
2020/11	喜憨兒社會福利基金會 (關心人士：虎門科技股份有限公司 吳生/小龍)	472
2020/11	喜憨兒社會福利基金會 (關心人士：陳永慶先生/小龍)	239



陽光社會福利基金會