



6474

華豫寧股份有限公司

上櫃前業績發表會

主辦承銷商

 台新證券



- ✓ 本簡報及同時發佈之相關訊息，包括公司策略、財務狀況等內容，係本公司基於內部資料及外部整體經濟發展現況所得之資訊。
- ✓ 本簡報所作有關本公司財務上、業務上、Q&A之說明，可能與未來實際結果存有差異。其原因可能來自各種因素，包括但不限於市場需求、各種政策法令與整體經濟現況之改變，及其他本公司無法掌控之風險等因素。
- ✓ 本公司不因任何新事件或任何狀況的產生而負有更新或修正本簡報資料內容之責任。

COMPANY PROFILE



股票代號: 6474

總經理/黃炳順

簡報大綱



一. 公司簡介

二. 主力產品/產業趨勢/競爭優勢

三. 經營績效/營運體質

四. 未來展望 / 研發成果

五. ESG

(一) 公司簡介

- 發展歷程
- 董事會
- 經營團隊
- 經營理念



- 成立：1992年
- 創辦人：連智民 董事長
- 主要產品：
微控制器 / IoT智慧產品
- 資本額：4.67 億 (台幣)
- 集團員工數：471人
- 營收：40.94億 (合併) 2024年
- 營業據點：台灣和大陸23個

2006-2010

產品線擴充/多角化經營

- 2006成立大陸上海位元公司
同年成立深圳和廈門2個營業據點
- 2006設立電子鎖成品事業處
- 2007代理 Power Integrations 產品線
- 2010代理 Bourns 產品線

2016-2020

興櫃掛牌/中科擴建

- 2016代理 Epson 產品線
- 2018 中科新廠動土與興櫃掛牌
- 2019成立WAFERLOCK子公司暨併購利漣
- 2020 中科工廠落成

草創時期

成長、多角化

茁壯&自有品牌

新的里程碑

雙引擎成長

1992-2005

公司成立/國內外設點

- 1992華豫寧公司於台中設立
- 1995代理 Microchip 產品線
- 1996成立台北/新竹/高雄
- 1997成立香港子公司
華碁國際有限公司
- 2004代理 Niko-Sem 產品線

2011-2015

公開發行/進駐中科

- 2011 成立北京分公司
- 2013 進駐中科 - 研發中心
- 2014 公開發行
- 2015 銷售據點21個

2021-2025

智慧建築新商機

- 2021美國LEED綠建築
(白金級)認證
- 2022 台灣智慧建築
(鑽石級)認證
- 2023 台灣精品獎
- 2024 中科園區優良廠商
創新獎

職 稱	姓 名	經 歷
董事長	連智民	國立中興大學管理碩士 誠洲電子(股)公司 管理師
董事	黃炳順	美國西密西根大學企管碩士 東元電機(股)公司 管理師
董事	鄭凱倫	國立台北科技大學電子系 凱悌(股)公司 董事長
董事	瑞宏興業(股)公司 代表人:張宜凱	銘傳大學國際企業學系 瑞格電子(股)公司 總經理
獨立董事	羅瑞霖	中原大學會計系 勤業眾信會計師事務所 執業會計師
獨立董事	原玉玲	輔仁大學會計系 華南永昌綜合證券承銷部 專案經理
獨立董事	黃祥穎	國立政治大學會計研究所碩士 北京中央財經大學經濟學博士 立本台灣聯合會計師事務所 合夥會計師

職 稱	姓 名	經 歷
董事長	連智民	國立中興大學管理碩士 誠洲電子(股)公司 管理師
總經理	黃炳順	美國西密西根大學企管碩士 東元電機(股)公司 管理師
營運長	林英盟	國立彰化師範大學管理碩士 誠洲電子(股)公司 管理師
副總經理	李昇達	大葉大學企業管理學系碩士 晶揚科技(股)公司 業務經理
財務協理	蔡武安	逢甲大學經營管理碩士 台北富邦金控 中彰企金客戶經理



提供服務讓客戶和使用者貼心與安心，提高滿意度培養品牌忠誠度和客戶一起成長。

誠信服務

以人為本

培養具溝通協調、解決問題和創新的員工，充分授權，提供員工學習成長的機會和發展空間。



提供原廠新技術應用的解決方案，滿足客戶的需求。應用新技術研發新產品，連結科技脈動與市場趨勢，透過新產品帶動成長。

技術創新

永續經營

穩健經營、管控風險
參與社會公益、注重環境保護，促進企業永續成長和地球的永續發展。



(二) 產品

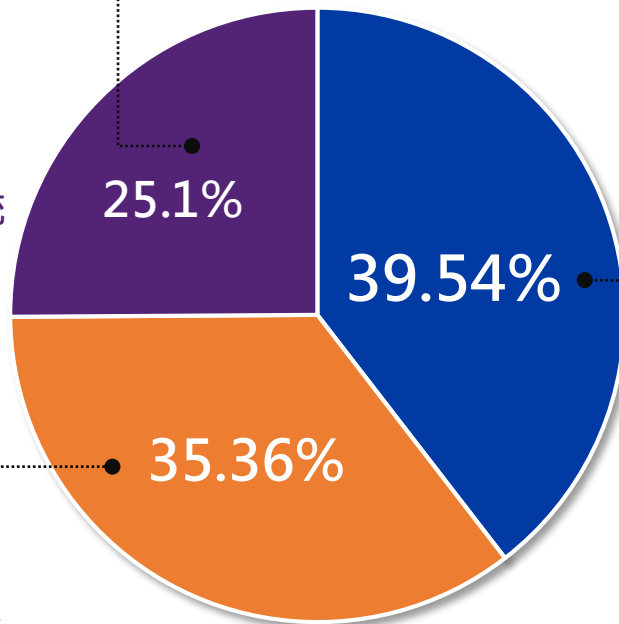
- 主力產品
- 產業趨勢
- 競爭優勢
- 應用市場



IoT 智慧產品

電子鎖/智慧建築整合

- 雲端電子鎖系統
- 飯店鎖/商用廠辦
- eHome 系統
- 智慧建築弱電系統



微控制器



8-bit、16-bit、32-bit MCUs、
64-bit MPU 和 FPGA

應用於：

汽車、電動車、工控設備、
馬達控制、資訊網通、
電源管理、醫療和家用電器等



類比和其他元器件



應用於：



汽車、電動車、工業



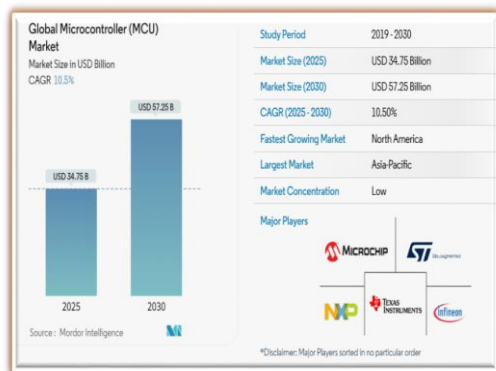
與馬達控制、資訊網通、

電源管理、醫療和家用電器等

二、產品/微控制器市場趨勢

Mordor Intelligence 微控器市場

2025-2030 年複合成長率 10.5% \$347.5~572.5 億美金



汽車 CAGR 8.92%



IoT CAGR 13.4%



工業 CAGR 9.0%

2024 MCU領導廠商

Microchip Top 5

Global Microcontroller (MCU) Top Companies





MCU領導廠商



No.	1991 Rank	1996 Rank	2001 Rank	2005 Rank	2006-2009 Rank	2010 Rank	2014-2017 Rank	2017-2021 Rank	
1	Motorola	Motorola	Motorola	Motorola	Microchip	Renesas	Microchip	Microchip	32.2%
2	Intel	NEC	Hitachi	Renesas	NEC	Microchip	NXP	NXP	11.1%
3	Philips	Philips	NEC	Microchip	STMicro	Atmel	Renesas	Renesas	
4	Mitsubishi	Hitachi	Microchip	NEC	Freescale	STMicro	STMicro	STMicro	
5	NEC	Mitsubishi	STMicro	STMicro	Atmel	Samsung	CEC Huada	Others	
6	Hitachi	Toshiba	Philips	Atmel	Renesas	Freescale	Cypress		
7	Toshiba	Matsushita	Toshiba	Toshiba	NXP	NXP	Si Labs		
8	Siemens	SGS-Thomson	Atmel	Philips	Cypress	Cypress	Datang		
9	TI	Intel	Matsushita	Fujitsu	Sony	Panasonic	SH Fudan		
10	Matsushita	Microchip	Sanyo	Infineon	Fujitsu	Fujitsu	Holtek		
11	National	Siemens	Samsung	Sanyo	Panasonic	Detang	Unigroup		
12	SGS-Thomson	Fujitsu	Mitsubishi	Samsung	Toshiba	NEC (1Q)	Panasonic		
13	Ricoh	TI	Infineon	Matsushita	Samsung	Sony	Nationz		
14	MHS	Sony	Sony	Sony	Datang	Toshiba	ABOV		
15	IIIT	Zilog	TI	Sunplus	Si Labs	Si Labs	Ixys		
16	Sharp	Sharp	Fujitsu	Micronas	Holtek	JSC	Toshiba		
17	Fujitsu	Temic	Sunplus	Novatek	Infineon	Holtek	Sony		
18	Oki	Sanyo	Zilong	Intel	Elan	Infineon	On Semi		
19	Zilog	National	Novatek	Holtek	Winbond	Sonix	Sonix		
20	Sony	Oki	Micronas	Winbond	Denso	Elan	HZ Silan		
23	Microchip								

Worldwide 8-bit microcontroller market share from the Gartner 2021 Market Share Report (Image source: Microchip)



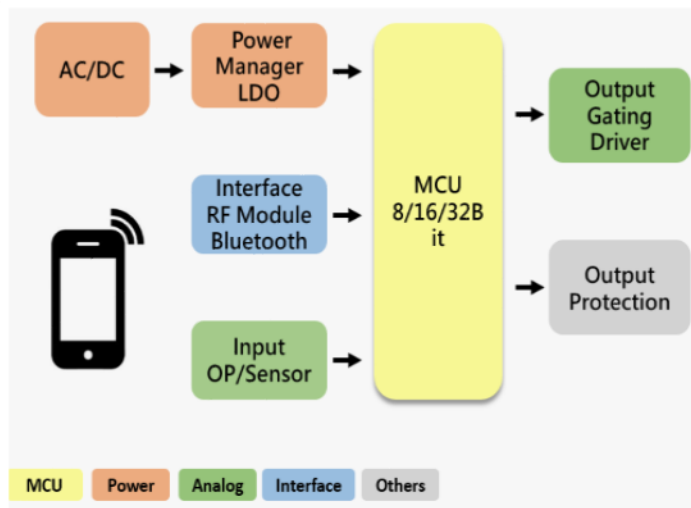
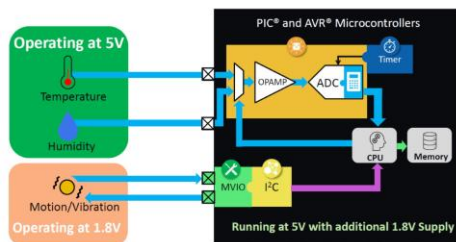
Great China
Top5 代理商

- Microchip MCU 世界領導品牌
- 專業代理MCU 30年，連結客戶的需求，創造三贏
- 5,000家客戶 多元的市場應用
- 23個大中華區服務據點

Gartner 2021 研究報告

- 客戶長期互動從選型>樣品>開發>試產>量產，建立夥伴關係
- 提供客戶產品開發多元化技術增值服務

- a. FAE/Sales = 1/1.35
- b. 支援硬體和韌體設計
- c. 提供免費開發工具
- d. 客戶燒錄服務
- e. Tech Day教育訓練



項目	品名	仕様	単位	数量	備注
1	60-60200-01	27.9V 7.1A (100W品)	SET	1	
2	60-60200-01	27.9V 7.1A (100W品)	SET	1	
3	210-120000-00	電源	PCB 1	1	
4	215-67000-00	電源ケーブル	PCB 1	1	230VPOWER TO TOP BOARD
5	801-60200-00	27.9V 7.1A (100W品)	PCB 1	1	
6	110-02000-00	27.9V 7.1A (100W品)	SET	1	
7	210-120000-00	電源	PCB 1	1	
8	215-67000-00	電源ケーブル	PCB 1	1	
9	210-120000-00	電源	PCB 1	1	
10	215-67000-00	電源ケーブル	PCB 1	1	
11	210-120000-00	電源	PCB 1	1	
12	215-67000-00	電源ケーブル	PCB 1	1	
13	210-120000-00	電源	PCB 1	1	
14	215-67000-00	電源ケーブル	PCB 1	1	
15	210-120000-00	電源	PCB 1	1	
16	215-67000-00	電源ケーブル	PCB 1	1	
17	210-120000-00	電源	PCB 1	1	
18	215-67000-00	電源ケーブル	PCB 1	1	
19	210-120000-00	電源	PCB 1	1	
20	215-67000-00	電源ケーブル	PCB 1	1	
21	210-120000-00	電源	PCB 1	1	
22	215-67000-00	電源ケーブル	PCB 1	1	
23	210-120000-00	電源	PCB 1	1	
24	215-67000-00	電源ケーブル	PCB 1	1	
25	210-120000-00	電源	PCB 1	1	
26	215-67000-00	電源ケーブル	PCB 1	1	
27	210-120000-00	電源	PCB 1	1	
28	215-67000-00	電源ケーブル	PCB 1	1	
29	210-120000-00	電源	PCB 1	1	
30	215-67000-00	電源ケーブル	PCB 1	1	
31	210-120000-00	電源	PCB 1	1	
32	215-67000-00	電源ケーブル	PCB 1	1	
33	210-120000-00	電源	PCB 1	1	
34	215-67000-00	電源ケーブル	PCB 1	1	
35	210-120000-00	電源	PCB 1	1	
36	215-67000-00	電源ケーブル	PCB 1	1	
37	210-120000-00	電源	PCB 1	1	
38	215-67000-00	電源ケーブル	PCB 1	1	
39	210-120000-00	電源	PCB 1	1	
40	215-67000-00	電源ケーブル	PCB 1	1	
41	210-120000-00	電源	PCB 1	1	
42	215-67000-00	電源ケーブル	PCB 1	1	
43	210-120000-00	電源	PCB 1	1	
44	215-67000-00	電源ケーブル	PCB 1	1	
45	210-120000-00	電源	PCB 1	1	
46	215-67000-00	電源ケーブル	PCB 1	1	
47	210-120000-00	電源	PCB 1	1	
48	215-67000-00	電源ケーブル	PCB 1	1	
49	210-120000-00	電源	PCB 1	1	
50	215-67000-00	電源ケーブル	PCB 1	1	
51	210-120000-00	電源	PCB 1	1	
52	215-67000-00	電源ケーブル	PCB 1	1	
53	210-120000-00	電源	PCB 1	1	
54	215-67000-00	電源ケーブル	PCB 1	1	
55	210-120000-00	電源	PCB 1	1	
56	215-67000-00	電源ケーブル	PCB 1	1	
57	210-120000-00	電源	PCB 1	1	
58	215-67000-00	電源ケーブル	PCB 1	1	
59	210-120000-00	電源	PCB 1	1	
60	215-67000-00	電源ケーブル	PCB 1	1	
61	210-120000-00	電源	PCB 1	1	
62	215-67000-00	電源ケーブル	PCB 1	1	
63	210-120000-00	電源	PCB 1	1	
64	215-67000-00	電源ケーブル	PCB 1	1	
65	210-120000-00	電源	PCB 1	1	
66	215-67000-00	電源ケーブル	PCB 1	1	
67	210-120000-00	電源	PCB 1	1	
68	215-67000-00	電源ケーブル	PCB 1	1	
69	210-120000-00	電源	PCB 1	1	
70	215-67000-00	電源ケーブル	PCB 1	1	
71	210-120000-00	電源	PCB 1	1	
72	215-67000-00	電源ケーブル	PCB 1	1	
73	210-120000-00	電源	PCB 1	1	
74	215-67000-00	電源ケーブル	PCB 1	1	
75	210-120000-00	電源	PCB 1	1	
76	215-67000-00	電源ケーブル	PCB 1	1	
77	210-120000-00	電源	PCB 1	1	
78	215-67000-00	電源ケーブル	PCB 1	1	
79	210-120000-00	電源	PCB 1	1	
80	215-67000-00	電源ケーブル	PCB 1	1	
81	210-120000-00	電源	PCB 1	1	
82	215-67000-00	電源ケーブル	PCB 1	1	
83	210-120000-00	電源	PCB 1	1	
84	215-67000-00	電源ケーブル	PCB 1	1	
85	210-120000-00	電源	PCB 1	1	
86	215-67000-00	電源ケーブル	PCB 1	1	
87	210-120000-00	電源	PCB 1	1	
88	215-67000-00	電源ケーブル	PCB 1	1	
89	210-120000-00	電源	PCB 1	1	
90	215-67000-00	電源ケーブル	PCB 1	1	
91	210-120000-00	電源	PCB 1	1	
92	215-67000-00	電源ケーブル	PCB 1	1	
93	210-120000-00	電源	PCB 1	1	
94	215-67000-00	電源ケーブル	PCB 1	1	
95	210-120000-00	電源	PCB 1	1	
96	215-67000-00	電源ケーブル	PCB 1	1	
97	210-120000-00	電源	PCB 1	1	
98	215-67000-00	電源ケーブル	PCB 1	1	
99	210-120000-00	電源	PCB 1	1	
100	215-67000-00	電源ケーブル	PCB 1	1	



客戶訪談

10%

->

零件選型

30%

->

開發驗證

50%

->

試產/量產

70~90%

->

下單

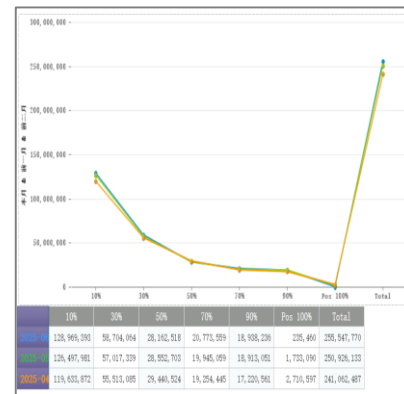
100%

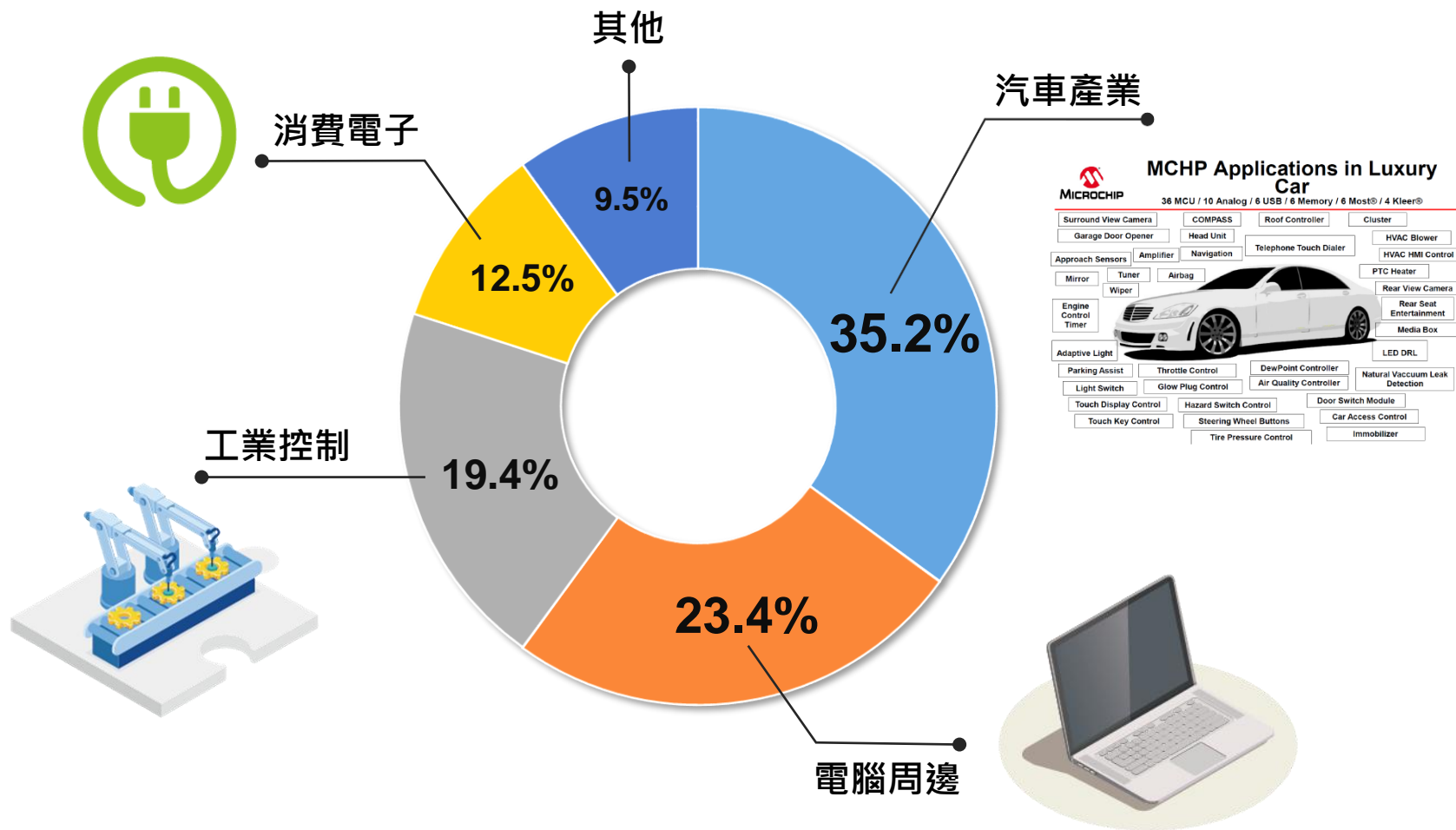


Call Report

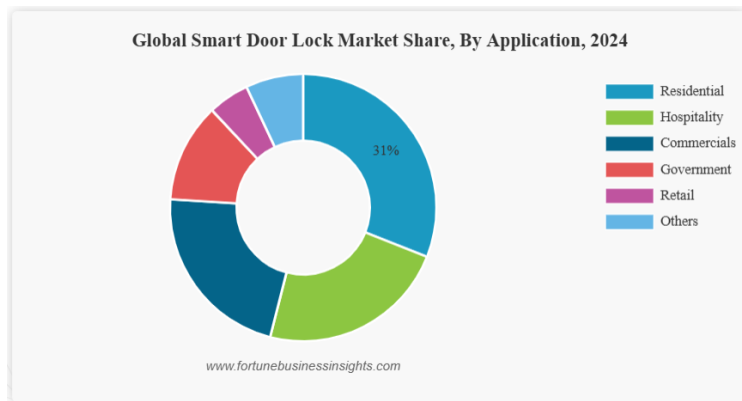
Funnel 曲線

- DSR 系統量化業務銷售行為 商機和庫存管理
- BI報表 漏斗商機曲線分析, 優化潛力案件機會點
- 追蹤轉試產案件訂單 預估未來營收和獲利趨勢

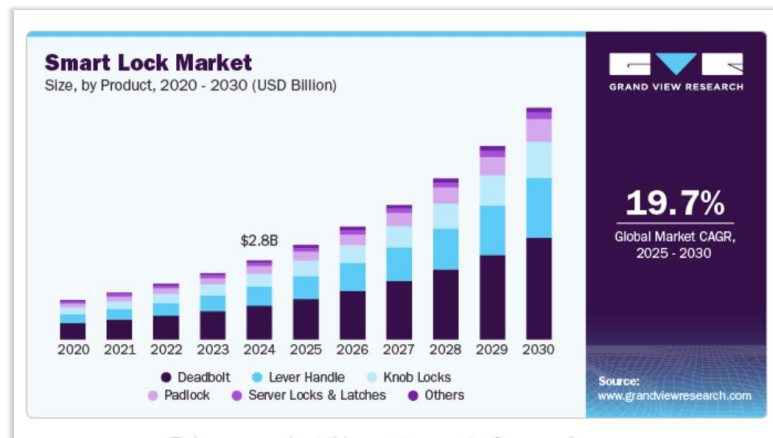




- 智慧手機普及化
- 社交媒體大眾化
- 訊息即時需求 Connectivity



家用市場
31%



2025-2030 全球電子鎖市場 \$35~104.5億美金

Grandview 研究機構



二、產品 / 電子鎖(一)

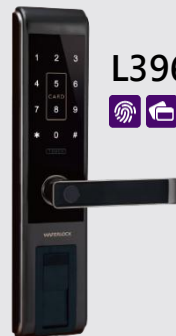
台灣市場主力電子鎖



L376



L361



L396



L600



歐美日市場主力電子鎖



C700

IP67 歐規電子鎖芯



D116

日規電子鎖



L701

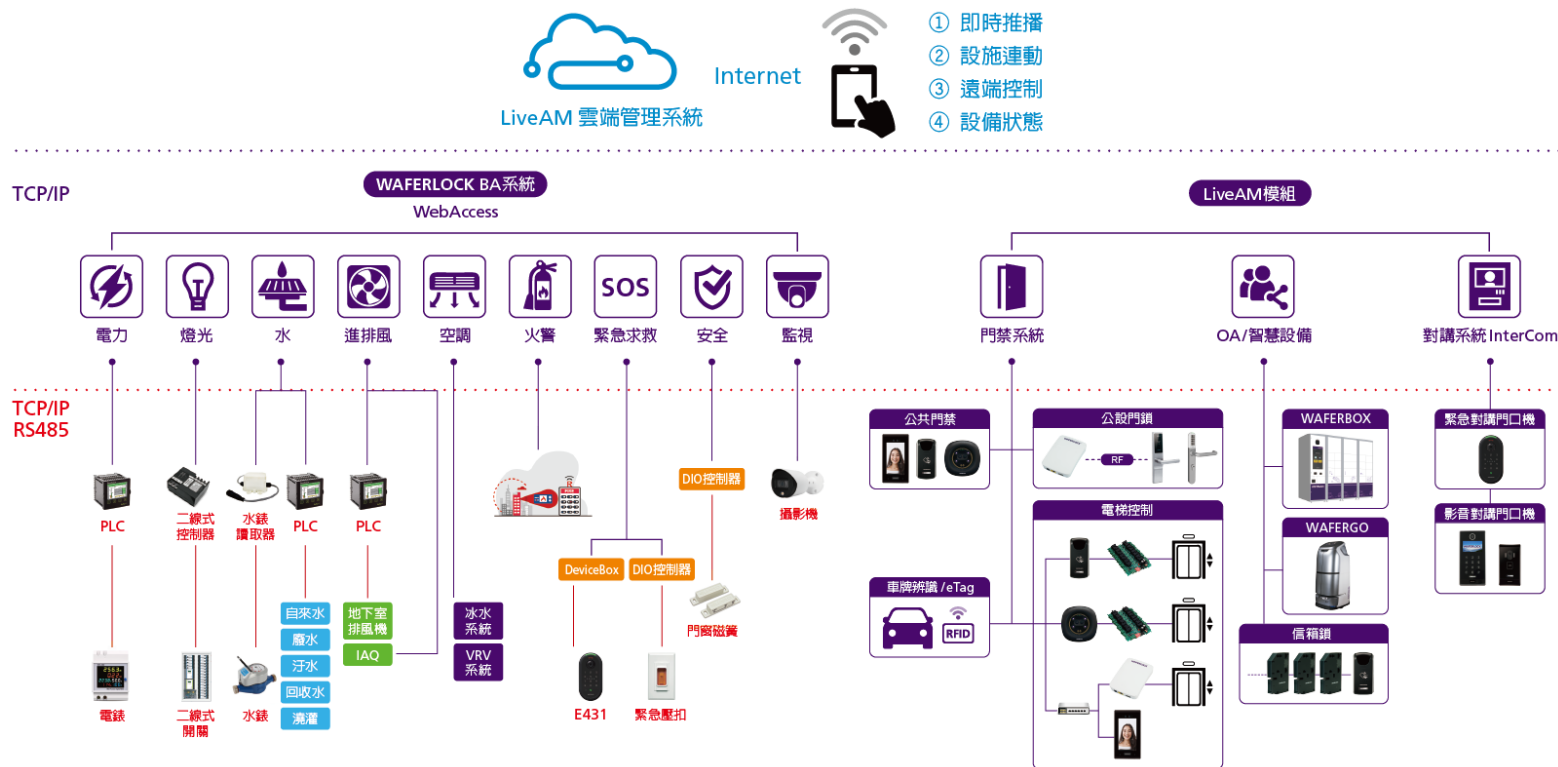
歐規電子鎖



L310
美規電子鎖



智慧建築系統整合: 1.E-Home 2.門禁系統 3.BA系統 4.弱電整合



WAFERLOCK 維夫拉克

研發創新品牌

- 研發新技術與產品
- 機構、電子、軟硬體
- App應用程式



系統整合

- 電子鎖
- 智慧對講安全防盜系統
- 門禁和車道系統
- 服務機器人
- 111年 台灣建築中心評鑑為智慧建築優良系統整合商
- 111年 台灣智慧建築協會_智慧建材標章認證
- 2024 TIBA Award 亞太地區優良智慧綠建築暨系統產品_營運類銀牌獎

通路

- 北中南上市櫃建設公司
- 中小型優質建設公司
- 本地優質門廠
- 弱電經銷商
- B2C 通路



服務

- 全省售後服務團隊
- 弱電系統工班服務
- 用戶安心服務到位
- 全省特約鎖店



二、產品 / 競爭優勢 - 專利佈局

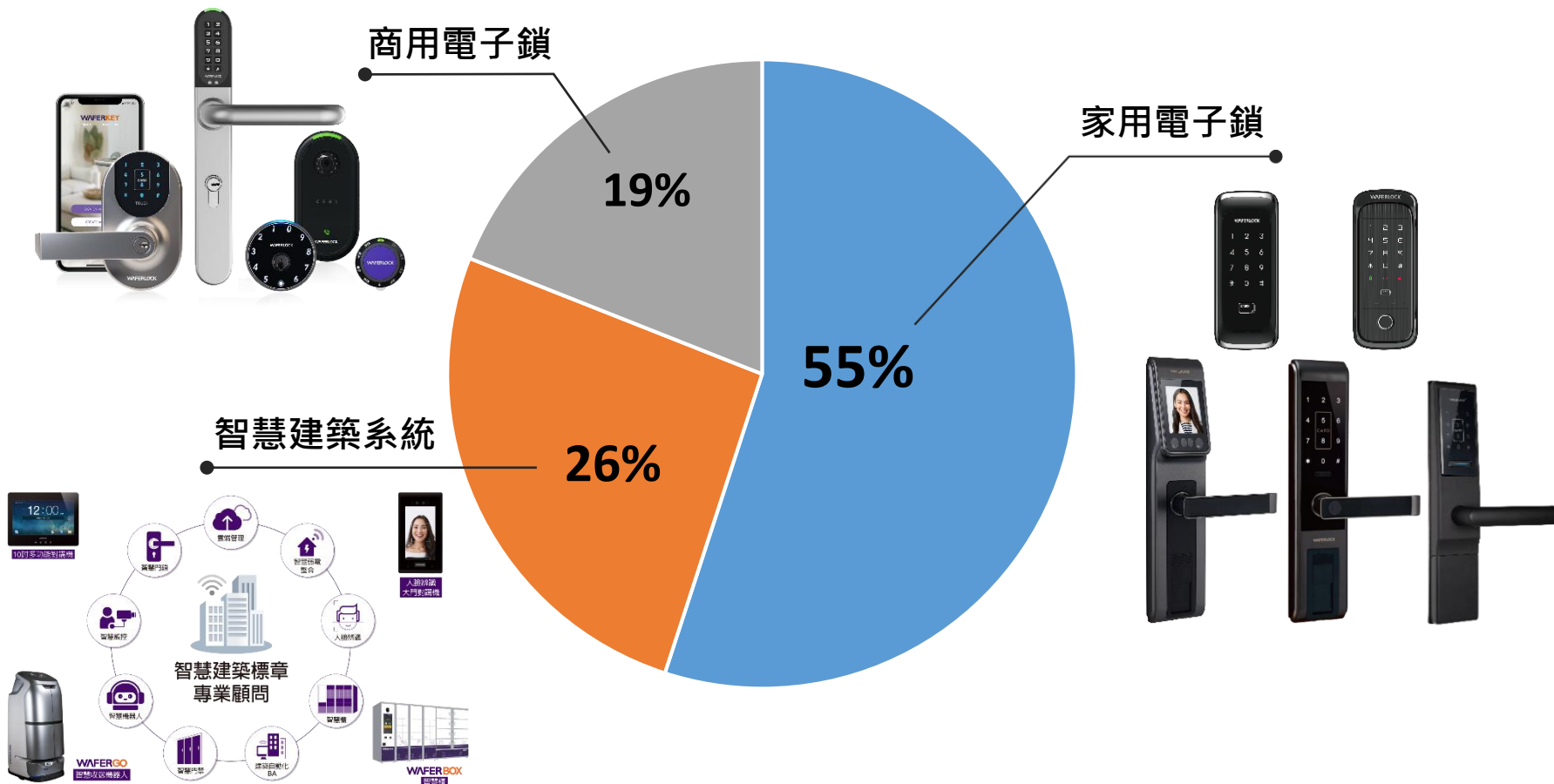
- 國際專利: 37個
- 涵蓋國家: 9個


產品系列	專利名稱	專利數	專利涵蓋國家	專利證書
C7xx	電子鎖芯相關	12	台灣、大陸、美國 英、德、法、義、西	
Z3xx/Z4xx/L3xx L6xx	電子門鎖相關	12	台灣、大陸、美國	
L3xx/L7xx	電子門鎖相關	3	台灣	
L7xx	電子門鎖	2	台灣、日本	
D1xx	日規鎖	2	台灣、日本	
其他	機櫃鎖/掛鎖 梯控...	6	台灣	

- 國際認證



機種	C2xx	C7xx	L31x	L3xx	L7xx	說明
US_BHMA ANSI			V	V		ANSI Grade 1認證: 機械特性A156.2 100萬次測試 / 電氣特性A156.25 50萬次(L31x系列)
US UL			V			美國UL 防火認證 3個小時
EU EN15684		V				歐盟電子鎖芯測試標準: 機構強度與安全度測試 最高等級 20萬次強度測試 安全等級 第一級等
EU EN16867					V	歐盟面板電子鎖測試標準 機構強度與安全度測試 最高等級 20 萬次強度測試 安全等級 第一級等
SGS IP 67		V				SGS IP67防塵防水標準: 防止灰塵進入 , 可在 1 米深度內浸水 30 分鐘
SGS IP 68	V	V			V	SGS IP68防塵防水標準: 防止灰塵進入 , 可在 1 米深度以下內浸水 30 分鐘



A decorative horizontal band with a dark blue background and a glowing blue geometric pattern of nested squares and lines, with a bright light source in the center, spans the width of the slide.

(三) 經營績效

- 近年度財務資料(合併)
- 營運體質

年度	112年度	113年度	113上半年度	114上半年度
營業收入	4,031,776	4,093,872	2,074,025	1,967,774
營業毛利率(%)	17%	19%	17%	22%
營業利益	135,314	205,804	93,383	140,267
稅前淨利	61,718	162,153	69,422	117,017
每股盈餘(元)	0.75	2.62	1.05	2.01
權益總額	1,336,617	1,464,226	1,377,380	1,350,860
股本	466,762	466,762	466,762	466,762

- ✓ 2005~2025年 連續21年穩定獲利
- ✓ 產品、客戶和市場區域組合多樣化，營運有韌性來因應市場環境變化
- ✓ 技術和系統加值的商業模式，深化客戶黏著度 提高客戶忠誠度 長期夥伴關係
- ✓ 微控制器和IoT智慧產品雙引擎，帶動未來營收和獲利成長動能





(四) 未來展望

- 研發成果
- 發展計畫 (微控制器)
- 發展計畫 (IoT智慧產品)

近二年研發成果市場性

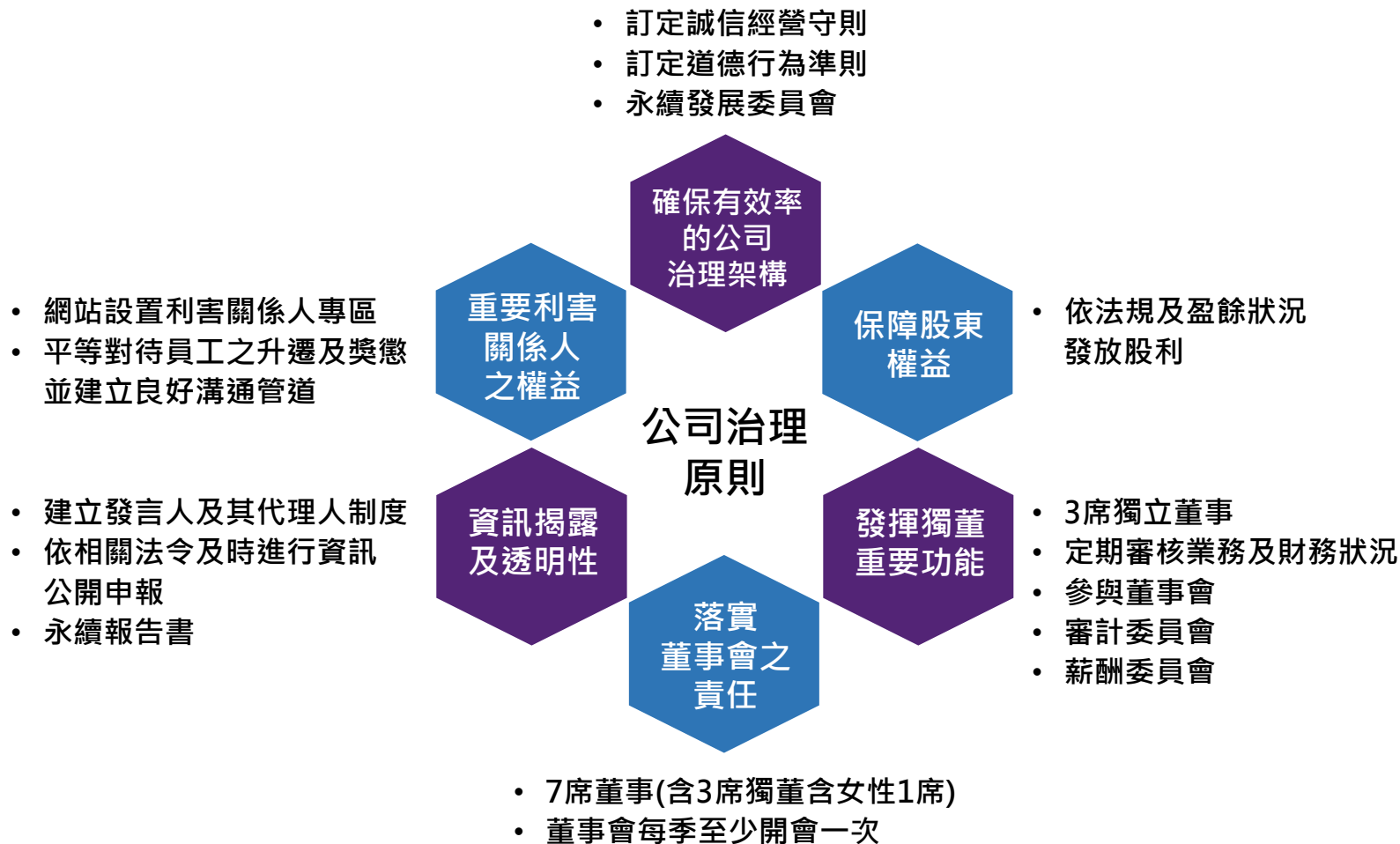
項目	產品	圖示	應用	預估效益
1	電腦機房 機櫃鎖		數據 伺服器機房 室外機房	將電子鎖的應用, 結合機房的機櫃需求進行設計, 已取得發明專利, 智慧化管理機房可減少管理機房人力成本, 提高未來獲利
2	IP68 藍芽掛鎖		室外應用 倉庫、大門	IP68防塵防水軍規設計, 電子掛鎖與作動馬達已取得發明專利; 可透過卡片/密碼開門, 搭配WAFERKEY App的離線密碼派發技術, 提升離線安裝方便性, 可增加B2C的銷售, 提升品牌知名度
3	Keyless 電子鎖		住宅	無需實體鑰匙或手機, 只要攜帶Keyless FOB, 靠近就能解鎖開門, 提高客戶便利性, 提升門鎖銷售競爭力
4	Keyless 多功能門口機		社區公共 門禁	整合門禁、對講、緊急求救多功能門口機, 並提供卡片/密碼/Keyless多重開門方式, 提升社區進出方便性, 提高建設公司購買意願, 提升智慧建築接案金額
5	WAFERGO 服務機器人		社區、飯店	透過自主開發的系統與UI/UX介面設計, 開發出可自行搭乘電梯、友善互動體驗的電梯配送機器人, 搭上宅配、外送興起的需求, 將機器人打入社區住宅市場商機

Inductive Sensor、32bit微控器和FPGA的高階應用

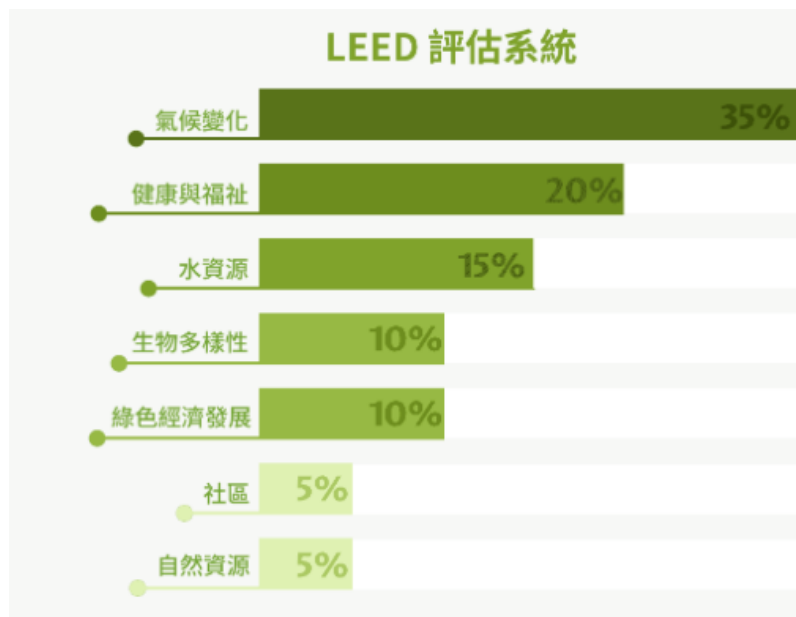
產品類別	產品描述	專案數	應用領域
Inductive Sensor	電感式感測器 (內建32bit MCU)	33	<p>剎車 / 油門踏板 / 轉向控制 / 懸浮避震 / 馬達控制傳感器/ 排檔桿/機車油量感知器 的位移偵測控制</p> 
32 bit MCU/MPU	32位元Arm Cortex M0/M23/M4/M7/MIP S32	235	<p>汽車域控制/HOD/數位電源/安防網路監控/ 電子排檔器/軌道交通控制/壓力傳感器/ AIoT gateway/工業邊緣運算設備</p>
FPGA	可程式化邏輯閘陣列 PolarFire SmartFusion	26	<p>高速攝影設備/半導體測試設備/ 醫療器材/儲能電源/3D攝影機/ 邊緣計算模組</p> 

項目	項目說明	執行策略	效益評估
外銷新市場 開發	<ol style="list-style-type: none"> 2025 成立日本子公司 開發美國市場 	<ol style="list-style-type: none"> 配合日本代理商開發家用和飯店市場 配合美國客戶需求開發美規家用機種 	因應日本客戶對於電子鎖需求越來越多, 故成立當地子公司以便就近服務客戶, 提供更完善的教育訓練以及售後服務。另根據美國市場需求開發美規家用產品, 並參加美西安全展, 預計可拓展住宅市場通路, 增加外銷市場營收
B2C 市場開發	透過網路平台積極提高品牌知名度和市場滲透率	國外透過Amazon電商平台・銷售以下適合DIY的機種C2xx/H110/C7XX/L7XX, 國內市場透過電商平台與實體通路拓展市佔率	透過電商平台提升B2C維夫拉克品牌能見度和提升市占率, 除了電商積極布局之外, 也同步經營鎖匠通路提高未來營收
新產品開發 專利佈局	<ol style="list-style-type: none"> 開發掌靜脈和WiFi 電子鎖 研發專利申請 	持續研發新的核心專利, 並應用在新開發的產品	開發掌靜脈和WiFi電子鎖提高家用客戶的黏著度和市佔率, 近年規劃提出4個專利申請, 透過核心專利的研發, 鞏固新產品的獨特性
智慧系統 整合	導入ChatGPT到服務機器人	提高更完整的產品整合給智慧建築更便利的服務	透過ChatGPT的整合應用搭配原先開發的軟體以及自行搭乘電梯等功能, 提供業主更便利的服務, 提升接案金額

- 
- A decorative horizontal band with a dark blue background. It features a series of concentric, glowing blue diamond shapes that create a sense of depth and movement, with a bright light source at the center of the innermost diamond.
- (五) ESG
- 公司治理
 - 環境永續
 - 社會責任



中科廠房取得 LEED 綠建築白金級認證，積極導入節能、節水與環境友善設計，實現低碳營運模式。落實地球永續責任的承諾，帶動產業朝綠色轉型邁進。



LEED白金認證

榮獲美國「LEED」最高等級白金級認證殊榮

2024 響應「瑪利亞心智障礙者安老家園籌建計劃」，透過贊助公益款項，支持瑪利亞社會福利基金會的愛心照護，期能拋磚引玉，為社會公益盡一份心力。



參加2024 臺中城市半程馬拉松 RUN FOR OURPLANET，藉由運動結合公益活動，讓更多企業能關注弱勢團體，提升弱勢團體的能見度，帶動企業共同關愛與支持，以促進教育均衡發展，公益價值得以傳遞。

照顧員工身心健康之社會責任，每周定期舉辦各類運動及教育社團(羽球/有氧/瑜珈/高爾夫球/日文..等)藉以帶動職場正向氛圍、凝聚職工向心力，同時強化公司內部永續企業的競爭力。未來將持續以實際行動支持健康運動、推動綠色生活，致力成為讓同仁為榮的幸福企業！





Thank You