



投資人簡報

日期 : 2025.10.21

報告人 : Jeimy Shyu

Innovation

Speed

Satisfaction

Your Best Partner



免責聲明

本簡報所提供之資訊，包含所有前瞻性的陳述，不會因應任何新資訊、未來事件或情勢變化而進行更新。貝爾威勒電子股份有限公司（本公司）無義務對本簡報內容進行更新或修正。本簡報所載之資訊，無論明示或默示，均不保證其正確性、完整性或可靠性，且不應視為本公司對其業務、產業狀況或未來重大發展的完整論述。

徐瑞瑛 Jeimy Shyu

貝爾威勒電子
董事長暨總經理

管理和創立跨國企業

30年以上電子零組件產業經驗

Management Training Program at Chicago

桃園中區扶輪社副社長及高爾夫球社主委

商業周刊CEO班

台灣綠電應用協會理事

電子連接器協會監事

2025政大EMBA班聯合會會長

2024政大EMBA全企組班代

2024年榮獲 創業家楷模獎



目錄

關於 貝爾威勒

企業簡介
全球布局
營運範圍與合作客戶
經營團隊

市場營運

公司產品線
競爭優勢

經營實績

近三年度營運概況
榮獲獎項
ESG

未來展望

未來全球布局
未來研究發展
事業開發之短、中
企業文化精神

目錄

關於 貝爾威勒

企業簡介
全球布局
營運範圍與合作客戶
經營團隊

企業簡介



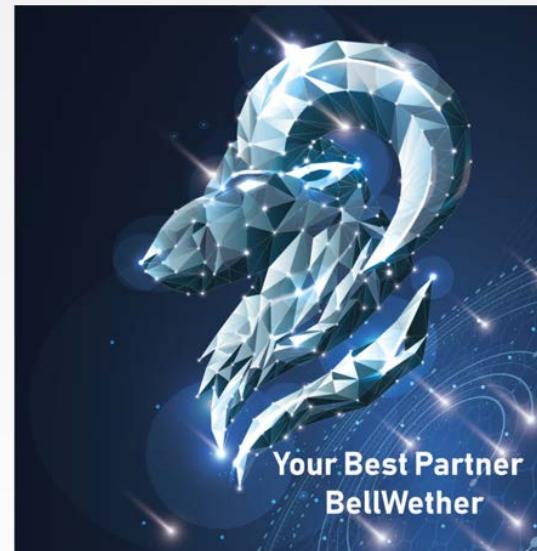
- 創立日期：2007年7月16日
- 資本額：646,000,000元
- 總公司：桃園市桃園區中正路
- 產業：電子零組件製造
- 營業項目：設計、生產和銷售各式電子連接器及相關電子零組件。如Connector連接器、Cable線束、Pogo Pin連接器、FPCA 電路板、Metal Injection Molding金屬射出成型，產品之設計、製造、生產和銷售的專業服務。



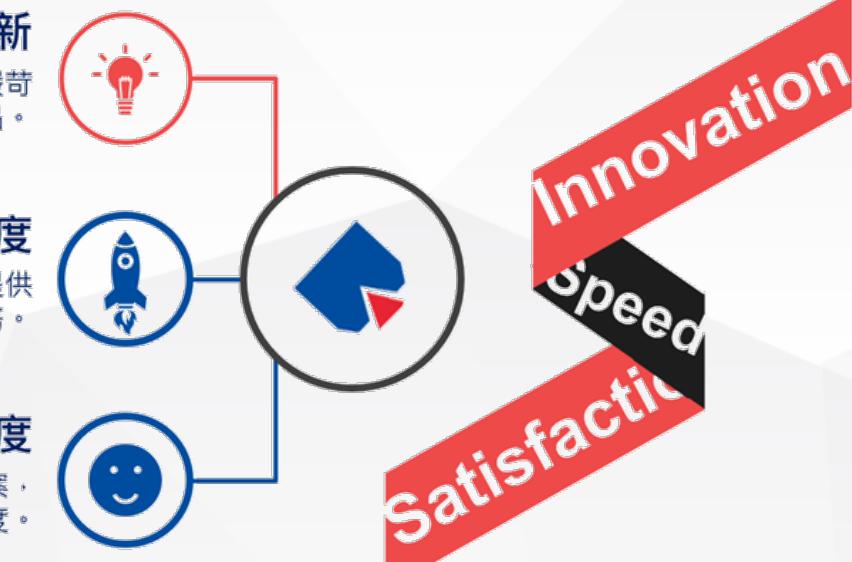
經營理念

Your Best Partner Always Bellwether

貝爾威勒公司英文名字蘊含深意，「Bell」在英文中指的是鈴鐺，而「Wether」則是羊。戴著鈴鐺的羊即為「領頭羊 - Bellwether」的意思。它會引領羊群前進，這也是貝爾威勒要求自己要不斷地精進、創新、超越顧客的需求，提供客戶完整解決方案，成為全球電子零組件技術及製造產業的領導者，也是客戶心目中最想要的合作夥伴，並與同業共贏共好。



貝爾威勒的經營理念為三大核心：「創新」、「速度」與「客戶最大滿意度」。我們將此三者相互融合、相互促進，努力於成為全球電子零組件產業的領頭羊。



公司沿革

2007 •成立於台灣桃園	2009 •設立蘇州子公司	2011 設立： •北京服務處 •重慶服務處 •成都服務處	2014 昆山子公司 通過QC080000 認證	2016 •設立華盛頓 州服務處 •第十三屆金 炬獎	2018 昆山子公司 通過IATF16949 認證	2020 設立台灣平 鎮工廠	2022 •本公司通過 RBA認證 •平鎮廠榮獲 LEED金牌 綠建築標章 •第十七屆金 炬獎	2024 •ESG 永續華人獎 •企業楷模獎 •104 人力銀行雇主品牌 大賞最佳吸引力獎 •第十八屆金炬獎 •通過 RBA VAP 8.0 認證 •通過 ISO14064-1: 2018 認證 •國家品牌玉山獎 •桃園新住民友善企業獎
-------------------------	-------------------------	--------------------------------------------------	------------------------------------------	-----------------------------------------------	-------------------------------------------	-----------------------------	-----------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2008 設立： •昆山服務處 •上海服務處	2010 設立： •德州服務處 •深圳服務處 • 昆山子公司 • 美國子公司	2012 設立： •加州服務處	2015 昆山子公司 通過EICC認 證	2017 •昆山子公司 通過 TS16949 • 設立德國子 公司 •第十四屆金 炬獎	2019 第十五屆金 炬獎	2021 •太陽能板及 監控系統正 式上線 •第十六屆金 炬獎 •昆山子公司 通過 ISO13485認 證	2023 •設立越南子 公司 •通過 ISO14001認 證 •榮獲桃園新 住民友善企 業獎	2025 通過認證： •ISO50001 •ISO27001
----------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------	------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------	----------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------

全球布局





全球布局(Cont.)



臺灣總部(桃園市)

2019年設立全球營運總部，負責企業管理、戰略規劃、研發創新、行銷推廣等重要職能。



臺灣製造中心(桃園市平鎮區)

2020年深根臺灣、購廠擴產，在桃園平鎮設有製造中心，擁有先進的生產設備和高品質的管理團隊。



中國工廠(昆山)

為仰賴中國龐大的製造業集群和完善 的供應鏈體系，並高效生產高性價比的電子零組件產品。



越南工廠(河內)

為擴大電子連結器的產能，2023年在越南興安省建立工廠，未來為貝爾威勒在東南亞的重要生產基地。

營運範圍

貝爾威勒主要產品為各類電子連接器，可應用於各式電子產品，用以連結電子次系統間的電源與訊號。產品分為八大類別，涵蓋電子連接器產業的各個領域，廣泛應用於**AI伺服器、儲能、汽車、機器人、手機、平板、筆電、通訊、工業等多元領域**，可為客戶提供全方位的產品解決方案。



OCP Solution



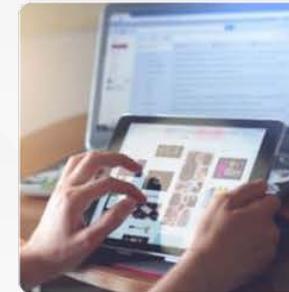
Server



Automotive



Notebook



Tablet



Smart Phone



Smart TV



Wearable Device



Game Console



Drone



合作客戶

貝爾威勒主要客戶群為國際一線的科技大廠，並且已與眾多國際知名企業建立了長期穩定的合作關係，像是知名品牌Acer、ASUS、HP、Dell、Lenovo、Mi、Microsoft、Intel、Nvidia、Sugon、Amazon、BYD等，也為ODM廠廣達、英業達、緯創、仁寶、和碩、富士康等公司提供解決方案，從成立至今在全球已有1109個品牌端客戶。





經營團隊



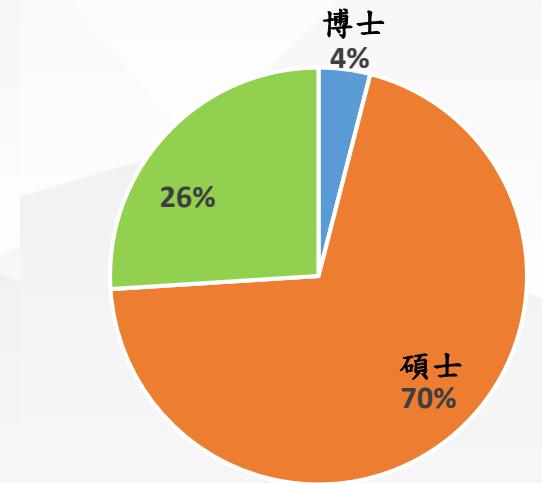
Organizational
Infographic



研發團隊：

BW的研發團隊是具有工程背景的前端設計工程師，他們能夠**直接與客戶討論工程需求，提高了對客戶需求反應的速度和準確性**，同時也增強了客戶對貝爾威勒的信任。

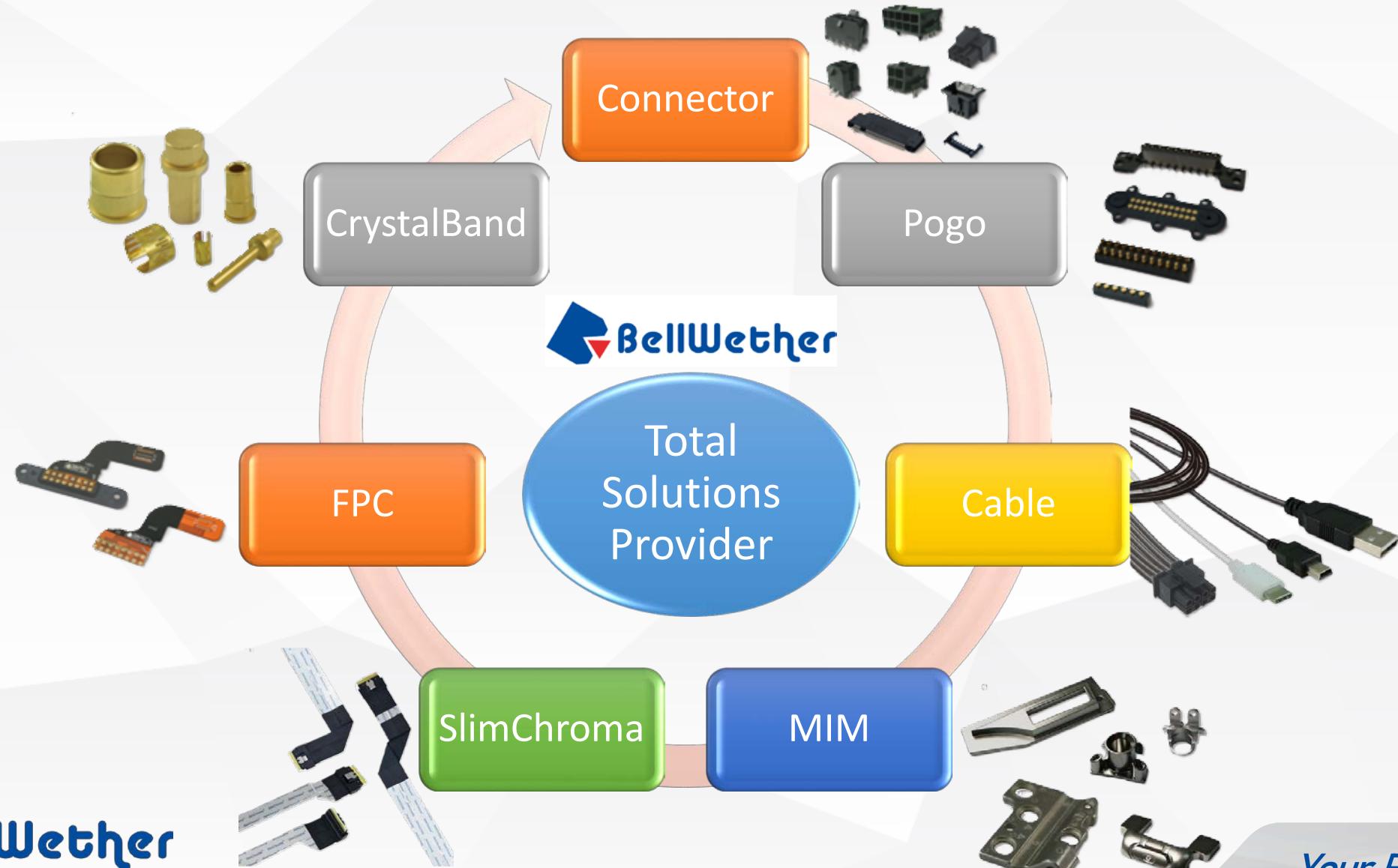
研發人員學歷組成



市場營運

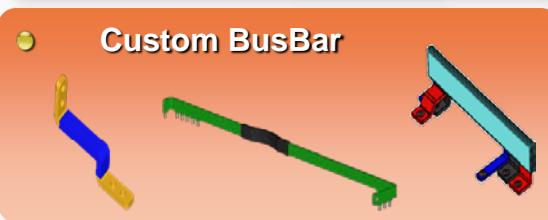
公司產品
競爭利基

公司產品

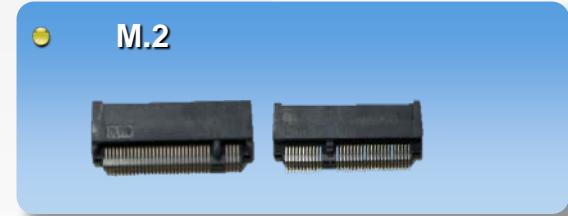


公司產品 連接器

High Power Series

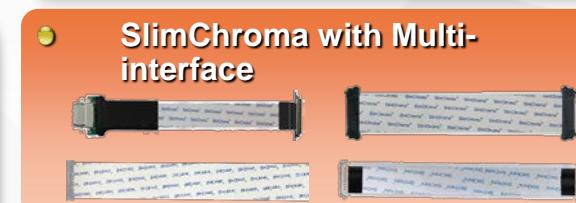


High Speed Series

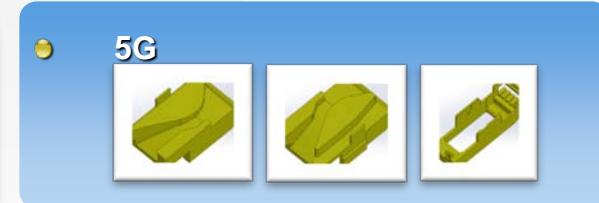


公司產品 線束及其他

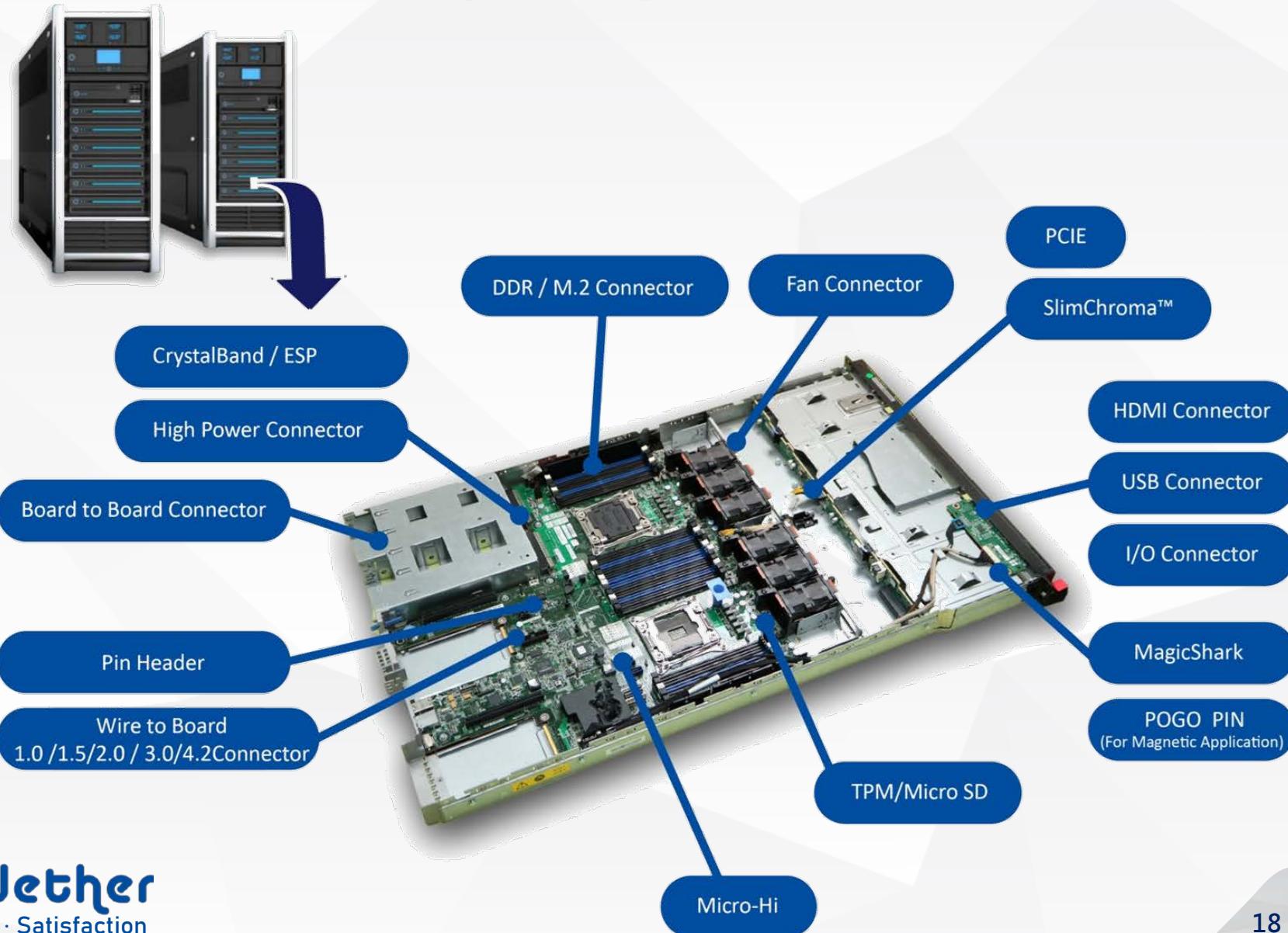
Internal High Speed Cable Product



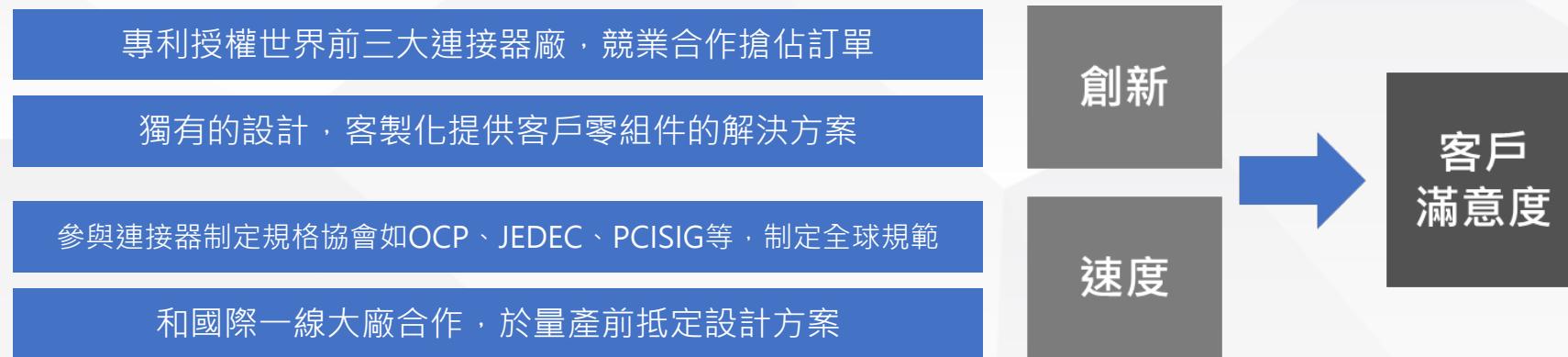
Other



產品應用_伺服器(舉例)



競爭利基



競爭利基_專利佈局



競爭利基_國際標準聯盟參與

貝爾威勒作為全球知名的電子連接器製造商，積極參與多個國際標準組織，致力於推動技術創新和標準化。貝爾威勒目前參與的專業聯盟包括：



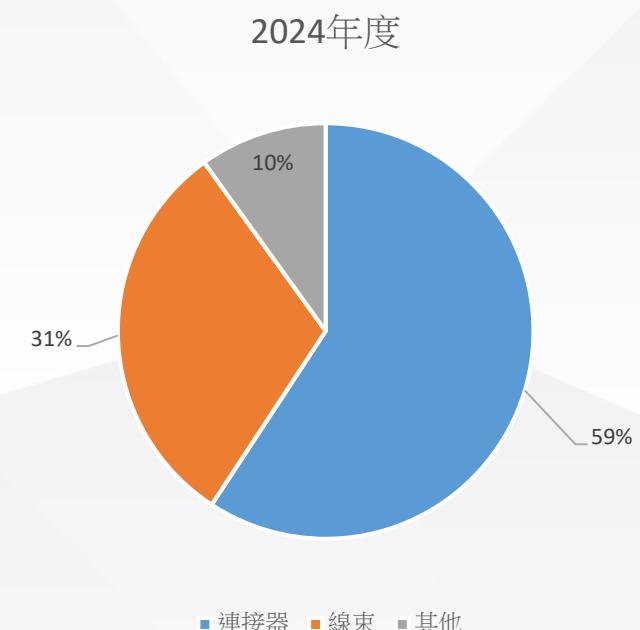
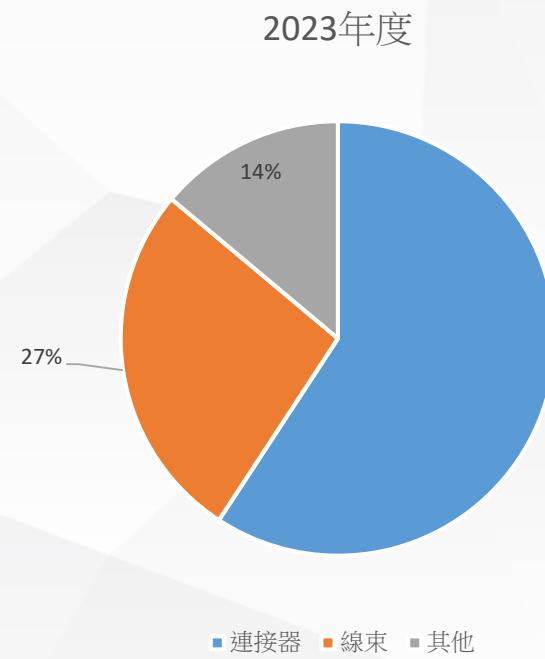
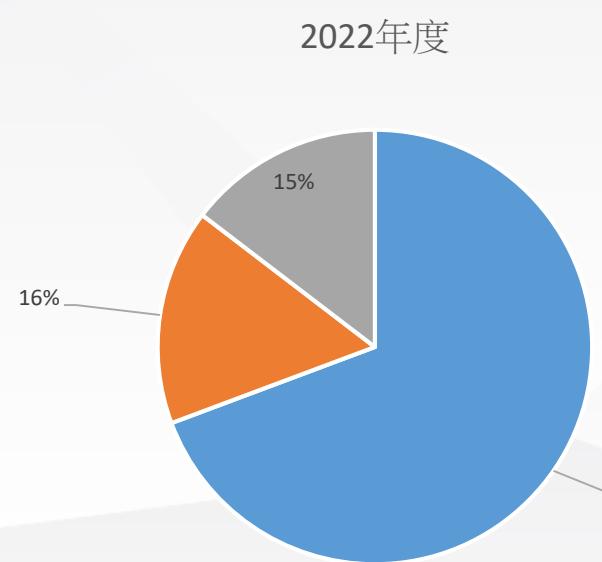
- OCP(開放計算項目)**：OCP(Open Compute Project)是由Facebook、Google、Intel等科技巨頭發起的全球性開放標準項目，旨在推動數據中心基礎設施的開放、標準化和互操作性。意味著貝爾威勒的技術得到了全球科技行業的認可，具有廣泛的應用前景。
- USB-IF(USB開發者論壇)**：USB-IF 是負責制定 USB 標準的非營利組織。其主要業務是推廣與行銷USB、無線USB、USB OTG與其相關規格標準的維護，同時也制訂施行相容性計劃。USB 是一種通用串列匯流排標準，廣泛應用於電腦、手機、平板電腦等消費電子設備中。貝爾威勒積極參與 USB-IF 的標準制定工作，為 USB 標準的普及和發展做出了重要貢獻。
- PCI-SIG(周邊元件互連特別興趣小組)**：PCI-SIG 是負責制定 PCI Express 標準的非營利組織，一種高速串列匯流排標準，廣泛應用於個人電腦、伺服器、工作站等設備中。貝爾威勒積極參與 PCI-SIG 的標準制定工作，為 PCI Express 標準的發展貢獻了重要力量。
- JEDEC(固態技術協會)**：JEDEC 是全球領先的固態電子技術標準化組織。貝爾威勒積極參與 JEDEC 的標準制定工作，在 DDR、LPDDR、UFS 等多項記憶體標準中發揮了重要作用。
- HDMI(高清晰度多媒體接口)**：HDMI 是一種高清晰度數字視頻和音頻傳輸接口，廣泛應用於電視、投影儀、遊戲機等影音娛樂設備中。貝爾威勒積極參與 HDMI 標準制定工作，為 HDMI 標準的發展和推廣做出了重要貢獻。

經營實績

近三年度營運概況
榮獲獎項
ESG

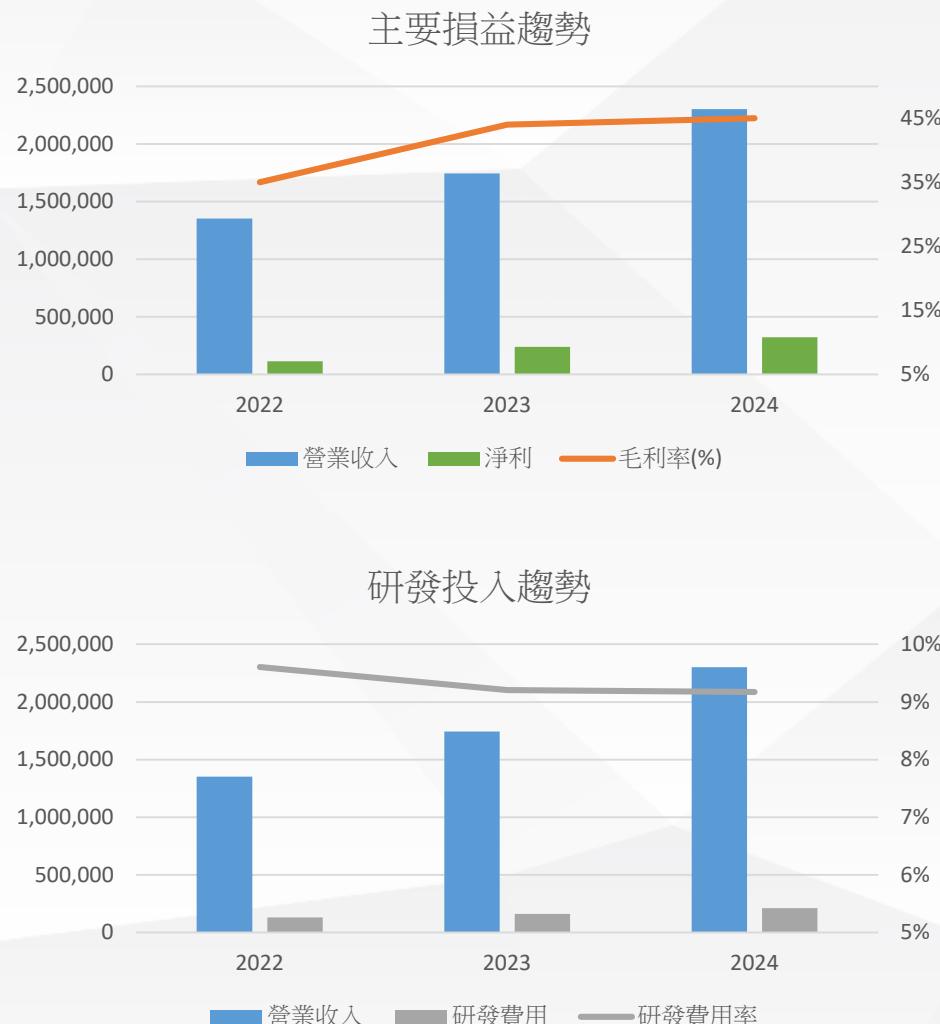
最近三年度營運概況 產品組合

	2022年度	2023年度	2024年度	單位：新台幣千元
連接器	937,225	1,032,286	1,363,460	
線束	217,518	468,211	709,162	
其他	197,636	242,292	228,788	
	1,352,379	1,742,789	2,301,410	



最近三年度營運概況 合併損益表

單位：新台幣仟元



會計項目	年度	2022	2023	2024
營業收入		1,352,379	1,742,789	2,301,410
營業毛利		474,177	761,192	1,040,597
毛利率(%)		35%	44%	45%
營業費用		365,053	444,470	590,625
營業利益		109,124	316,772	449,972
營業利益率(%)		8%	18%	20%
營業外收入及支出		49,430	7,225	8,751
稅前淨利		158,554	323,947	458,723
本期淨利		114,030	238,621	322,449
淨利率(%)		8%	14%	14%
每股盈餘(元)		2.07	4.34	5.86

資料來源：2022年~2024年係經會計師查核簽證之合併財務報告。

最近三年度營運概況 合併資產負債表

單位：新台幣仟元

- 負債比：

2020~2023快速增加中國以外工廠布局及重大資本支出，以致負債比>70%，預計2025年現金增資及穩定獲利，負債比將逐年降低到合理範圍。

會計項目	年度	2022.12.31	2023.12.31	2024.12.31
流動資產		737,503	1,426,171	1,807,276
非流動資產		1,669,268	1,775,396	1,981,667
資產總計		2,406,771	3,201,567	3,788,943
流動負債		946,592	1,435,437	1,805,891
非流動負債		826,075	908,587	896,496
負債總計		1,772,667	2,344,024	2,702,387
股本		550,000	550,000	550,000
資本公積		79,295	79,295	84,447
保留盈餘		288	238,909	451,358
其他權益		4,521	(10,661)	751
權益總計		634,104	857,543	1,086,556
流動比率(%)		77.91	99.35	100.08
負債比(%)		73.65	73.21	71.32

資料來源：2022年~2024年係經會計師查核簽證之合併財務報告。

榮獲獎項

■ 國家品質玉山獎：

貝爾威勒榮獲2024年國家品質玉山獎「最佳企業類」、「最佳產品類」，這是對我們長期以來在品質管理、創新研發、客戶服務、人才發展、企業社會責任以及數位轉型等方面卓越表現的最高肯定。



[貝爾威勒榮獲2024年國家品質玉山獎]

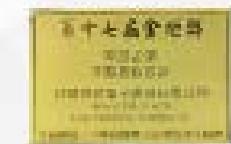


榮獲獎項(續)

貝爾威勒公司自2016至2024年連續榮獲六屆「中華民國年度十大企業金炬獎」之年度創新設計大獎，展現了公司在產品設計領域的卓越實力。這份殊榮不僅是對貝爾威勒技術創新能力的肯定，更彰顯了公司研發團隊的辛勤付出和傑出貢獻。

屆數(年)	連結器產品
第十三屆(2016)	MagicShark™、High Speed Pogo
第十四屆(2017)	SlimChroma™、Micro-Hi
第十五屆(2019)	CrystalBand™、HPSU Connector
第十六屆(2021)	MagicRhino™、SlimMamba™
第十七屆(2023)	Hybrid Pitch W/B、High Speed IO Connector
第十八屆(2024)	12V PIC PWR、BBC Cable Integrated Fuse Solution



Top Ten Enterprises Of The Year	Top Ten Enterprises Of The Year	Top Ten Enterprises Of The Year
Innovative Design Product • MagicShark • High Speed Pogo	Innovative Design Product • SlimChroma • Micro-Hi Power Connector	Innovative Design Product • CrystalBand • HPSU
		
		
Top Ten Enterprises Of The Year	Top Ten Enterprises Of The Year	Top Ten Enterprises Of The Year
Innovative Design Product • MagicRhino • SlimMamba	Innovative Design Product • High Speed IO	Innovative Design Product • 12V PIC PWR • BBC Cable Integrated Fuse Solution

ESG概況

Environment

1. 建置太能陽板

使用**再生能源**(台灣、昆山、越南建置中)，
截至2025年4月底止，台灣已累計減碳量達238,206(kg)，以及造林效益達8,694,492棵樹。

2. 汰換高耗能設備

桃園平鎮廠已陸續使用智慧感應燈。2026年預計更換冰水主機系統，可調降約**20%的碳排放量**。

3. 改善空氣品質，提高空氣淨化

平鎮廠安裝過濾系統，能過濾PM2.5。新風機能確保室內空氣品質，以及**監測室內甲醛濃度，確保空氣清新**。

4. 推動節能措施

鼓勵員工養成節能習慣。



[工廠廠房屋頂建置太能
陽板]



ESG概況

Social



愛盲基金會點字
設備捐款



南迴基金會附設居家護理所
醫療器材捐助



2023力挺愛在蘭智磚瓦之愛
活動，並參與慈善音樂會



桃園特殊教育學校紓壓藝術治療-
一日志工

- 對象及內容：
 - 屏東縣長治鄉、三地門、瑪家內的15名獨居老人2024年提供整年度的中晚餐送餐
 - 總費用150,000元，估計300天、15人、每餐每人約17元
 - 公益捐10,000元



獨居老人供餐緊急支援計畫

ESG概況

Governance



[獲富士康、仁寶、緯創年度最佳供應商獎]



未來展望

未來全球布局
未來研究發展
事業開發之短、中、長期策略
企業文化精神



未來全球布局

1. 在地化研發與客製化能力強化

深化在地研發，提升客製化能力以滿足AI伺服器、伺服器、車用電子、高速通訊、工業自動化等高階連接器需求。

2. 供應鏈多元化與分散風險

分散供應鏈至東南亞，建立「中國+海外」雙生產中心以降低地緣政治風險並維持成本優勢。

3. 區域性倉儲與物流中心布局：

佈局區域倉儲與物流中心（北美、歐洲、亞洲），在客戶旁設立HUB，縮短交貨期並提升客戶滿意度。

未來全球布局

目標海外市場與應用場景定位

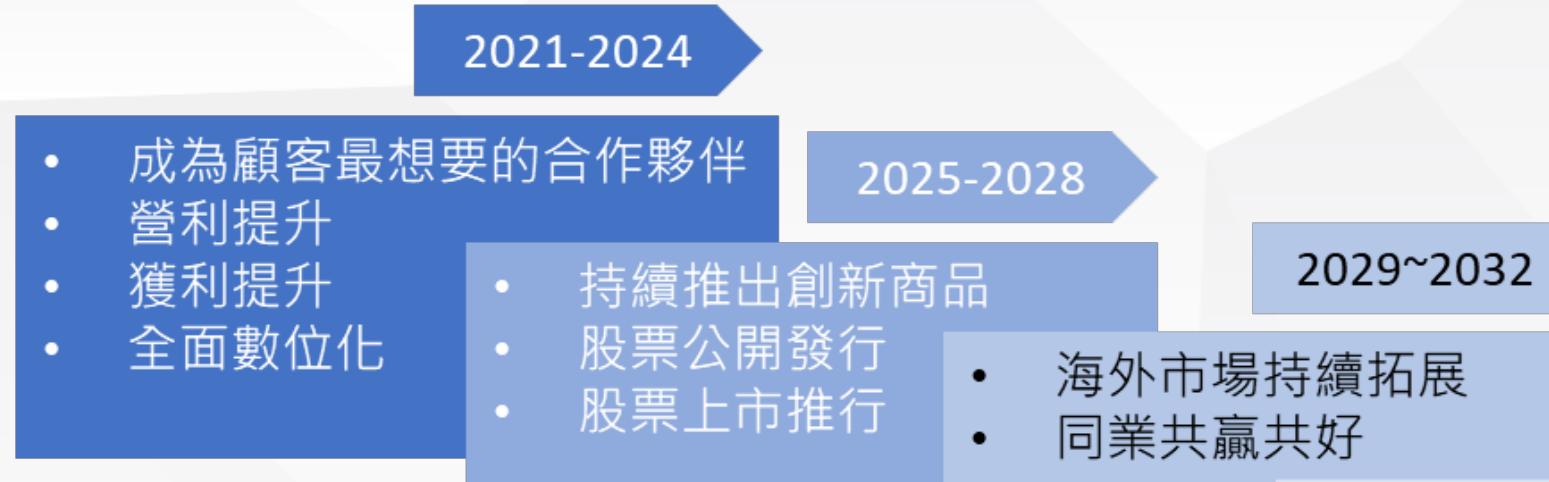
市場	潛力應用場景	對應產品策略
美洲	AI 伺服器 (High Power & High Speed related Connector & Cable) 、資料中心(800G/1.6T)、EV電動車	高電流電源連接器、高速線纜模組、高頻連接器(QSFP-DD/OSFP)
歐洲	工業自動化、EV模組、航太、醫療	EMI抑制連接器、堅固型高速連接器 防塵防水高電流組件
	充電樁、車用模組、基站設備	高電流接插件、混合型(電源+訊號) 模組化連接器
亞太	EV電池模組、家電、伺服器、AI伺服器、汽車	高電流端子、模組組裝方案
	ODM廠商移轉基地、 工業通訊	高速cable assembly、IDC/press-fit 型高速連接器



未來研究發展

- 1. 高電流連結器**：隨著電子產品應用領域的擴大，對於連接器的高電流要求也越來越高。貝爾威勒規劃研發高電流連接器產品，以滿足大型機具如**AI伺服器、儲能、汽車、航太、工業控制等領域**的需求。
- 2. 高頻高速連接器**：為符合網際網路與高速運算設備，全球電子產品逐漸朝向高頻高速方向發展。貝爾威勒研發高頻高速連接器產品，以滿足**5G、AI、物聯網等新興市場**需求。
- 3. 防水連接器**：針對**戶外設備、智能水錶、電動自行車**、無人機、等需在潮濕或嚴苛環境下使用的產品，提供符合 IP67、IP68 等級的防水連接器確保訊號與電力傳輸的穩定性，避免因環境因素造成的短路或設備損壞。

事業開發之短、中、長期策略



全球電子零組件技術及
製造產業的領導者



企業文化精神

我來先加20分

2024
我來



2025
我來
一起來
共創新未來



謝謝聆聽 敬請指教



Your Best Partner
INNOVATION >> SPEED >> SATISFACTION