

**LinkCom®**

**聯寶電子股份有限公司**

**股票代號 6821**

# 業績發表會

主講人：譚偉傑總經理

日期：民國112年11月16日

**|誠信|創新|熱情|速度|實體服務|品質第一|**

# 免責聲明/

本簡報及同時發佈之相關訊息所提及之預測性資訊，包括營運展望、財務狀況及業務預測等內容，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。

本公司未來實際所可能產生的營運結果、財務狀況與業務成果，可能與預測性資訊有所差異。其原因可能來自各種因素，包括但不限於原物料成本增加，市場需求，各種政策法令與金融經濟現況之改變，以及其他本公司無法掌控之風險等因素。

本簡報中所提供之資訊，係反應本公司截至目前為止對於未來的看法，並未明示或暗示性地表達或保證其具有正確性、完整性或可靠性。對於這些看法，未來若有變更或調整時，本公司並不負有更新或修正之責任。

# 內容/

01

公司概況與沿革

02

經營理念與組織架構

03

業務展望

04

研發成果及未來研發計畫

05

營運實績

06

願景與永續發展政策



01  
—  
公司概況與沿革

**LinkCom**

# LinkCom聯寶電子

以人為本、研發創新  
群策群力、利潤分享

## 成立時間

民國77.09.22

## 資本額

新台幣 3.08億

## 董事長

譚明珠

## 員工人數

400 人

## 產業別

電子零組件業

## 總公司

新北市新店區寶橋路235巷125號5樓之2  
行銷、研發、財務、人資營運中心

## 主要產品

- 磁性元件
- 無線充電

## 生產基地

東莞廠  
廣東省東莞市企石鎮環企大道21號



# 公司沿革





02

# 經營理念與組織架構

# 我們是誰？我們是一家幸福企業

## 1. 經營理念：

以人為本、持續創新、群策群力、共享利潤。

## 2. 願景：

打造一個通訊、電源磁性元件、智能解決方案的服務平台。

## 3. 使命：

以速度、創新、自由的企業文化，提供客戶多樣化、簡單、便利的生活體驗。



誠信



創新

速度



熱情

實體  
服務



品質  
第一



# 經營團隊



譚明珠 董事長



譚偉傑 總經理



財務處  
閻立利 財務長



東莞聯寶光電  
許享承 協理



研發處  
梁景偉 協理



無線充電事業處  
陳芃羽 協理



磁性元件市場行銷部  
黃儀銘 經理



國際市場行銷部  
賴彥良 經理



品保處  
王書斌 經理



產品發展部  
王世偉 經理



無線充電研發部  
劉鳳紹 經理



總管理處  
羅梅芳 人資長

# 主力產品

## PoE電源類變壓器

共同開發設計： TEXAS INSTRUMENTS  SILICON LABS  MICROCHIP

產品應用：Wi-Fi Gateway/Router、Wireless AP、IPCAM、VoIP

競爭同業：Pulse、Würth、Coilcraft、Sumida、SEMITELE晶訊



47%

## 無線充電電源模組 符合WPC規範最高15W

- Qi 2.0無線充電器 15W
- 消費型產品無線充電
- 穿戴型設備無線充電
- 車用無線充電(AM市場)
- 醫療產業無線充電(New)
- 健身產業無線充電(New)



17%

## LAN類網路變壓器

共同開發設計： BROADCOM  QUALCOMM

產品應用：Gateway/Router、Cable Modem、Server、Switch

競爭同業：Pulse、Würth、Halo、UMEC、環隆科、TAI-TECH台慶科



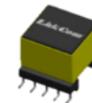
15%

## DSL類通訊變壓器

共同開發設計： BROADCOM 

產品應用：VDSL2 Gateway/Router、G.fast Router

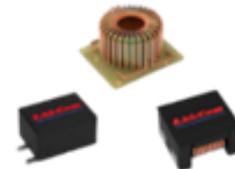
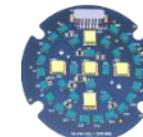
競爭同業：Pulse、Würth、UMEC環隆科技、SEMITELE晶訊



12%

## 其它

- CMC / G.h / V.90
- BLE 智控模組
- IOS/Android APP



9%

# 磁性元件核心競爭力

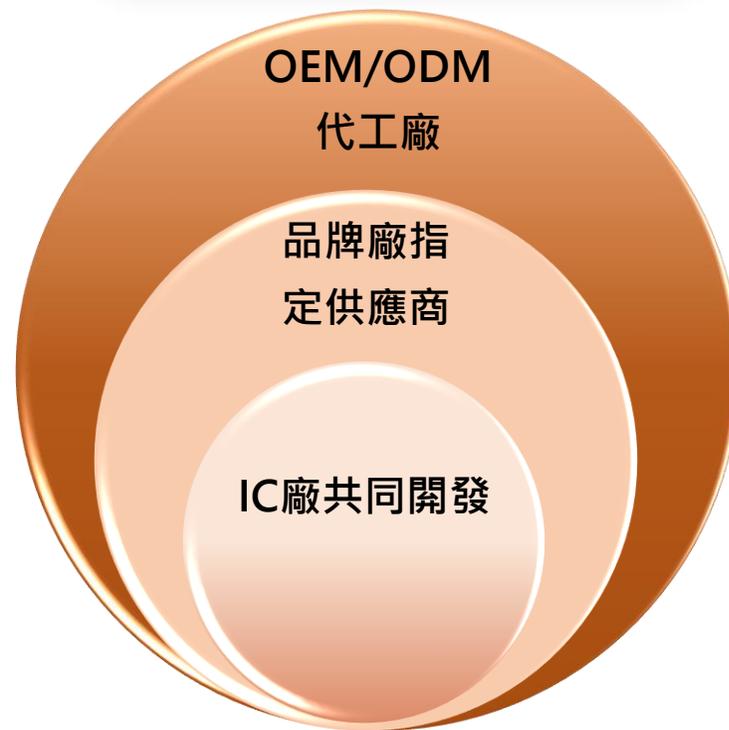
## 研發核心技術

- 磁性元件特殊結構設計能力
- 電源產品大瓦特數設計能力
- 微處理器設計開發能力



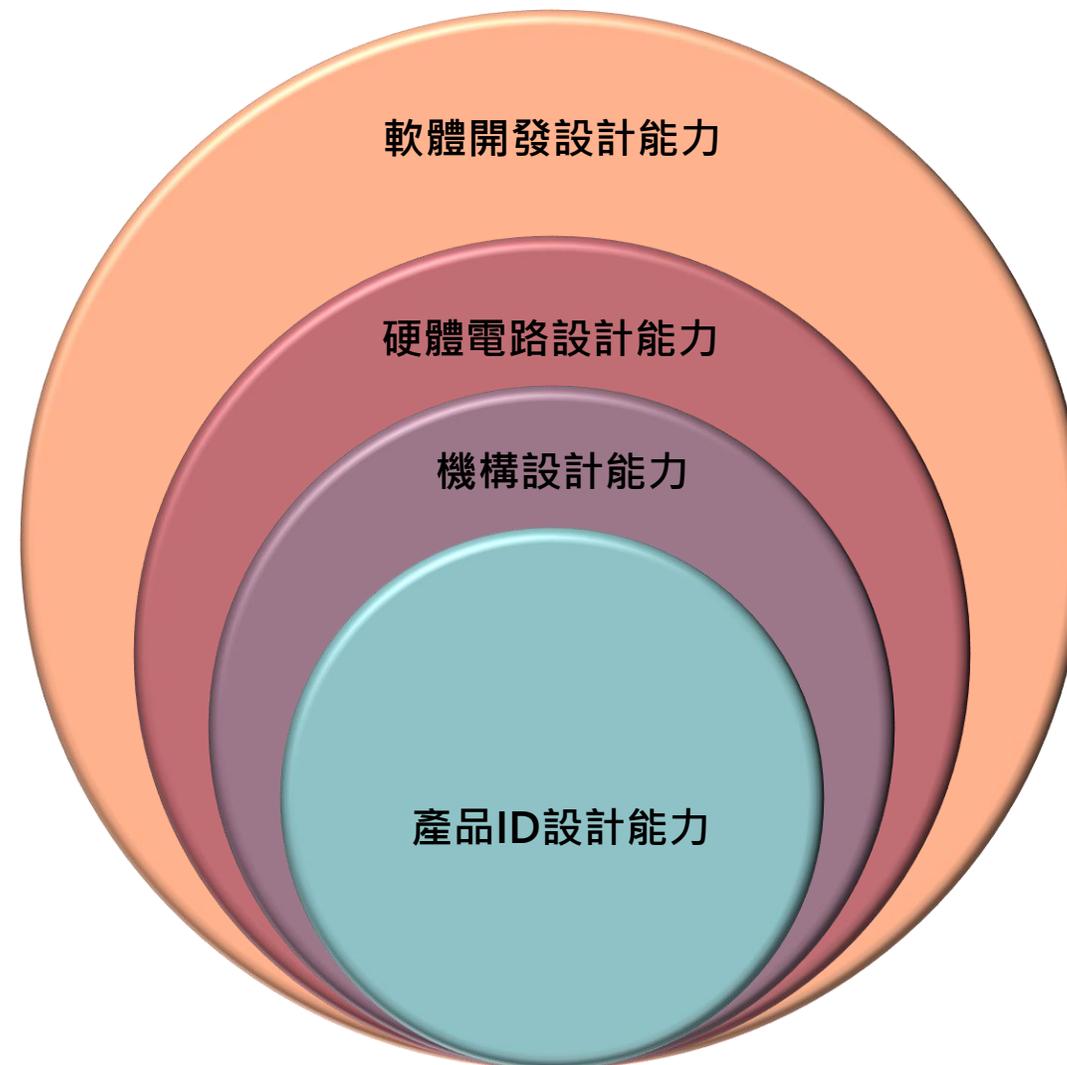
## 業務成功方程式

- 與IC廠共同研究開發
- 優先佈局先進技術
- 客戶端技術服務



## 核心能力

- 14年WPC會員，Qi 認證600多款產品
- MFi/MFM蘋果授權認證生產製造商
- 從產品ID概念設計->機構設計->硬體設計->軟體設計
- 35年線圈、變壓器設計、製造生產能力
- 具備300W電源設計能力

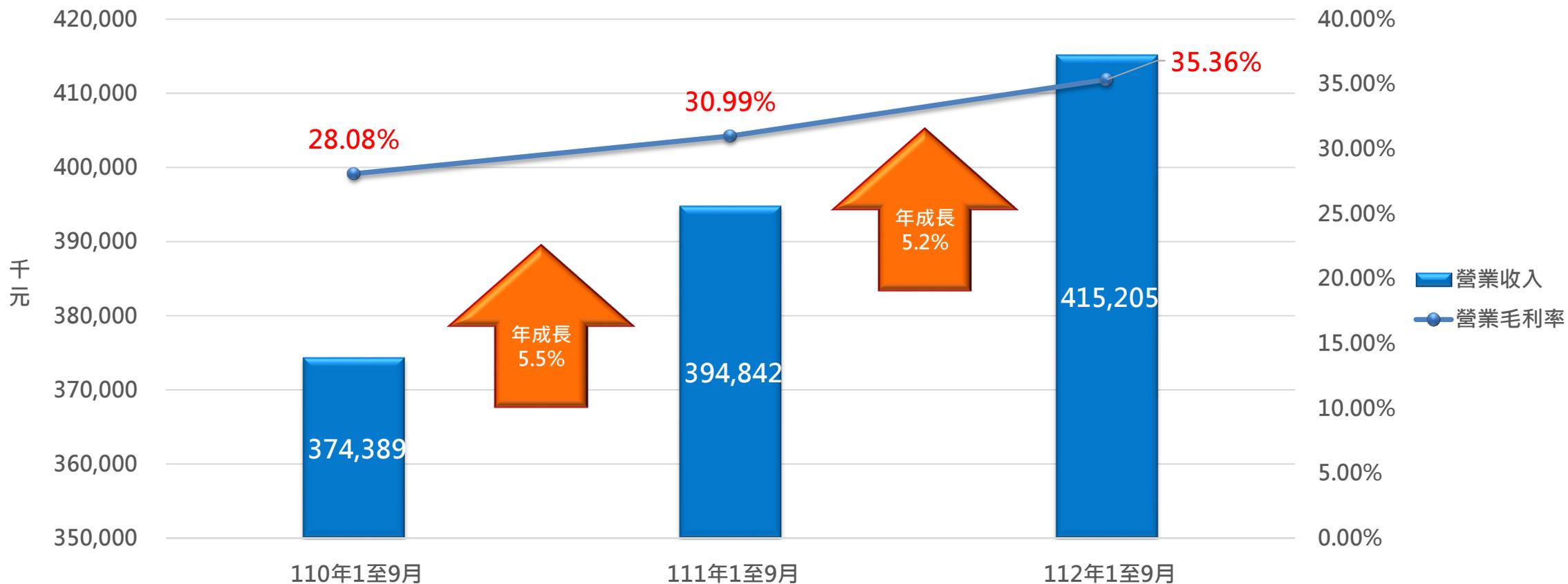




05

# 營運實績

# 近三年前三季營運概況

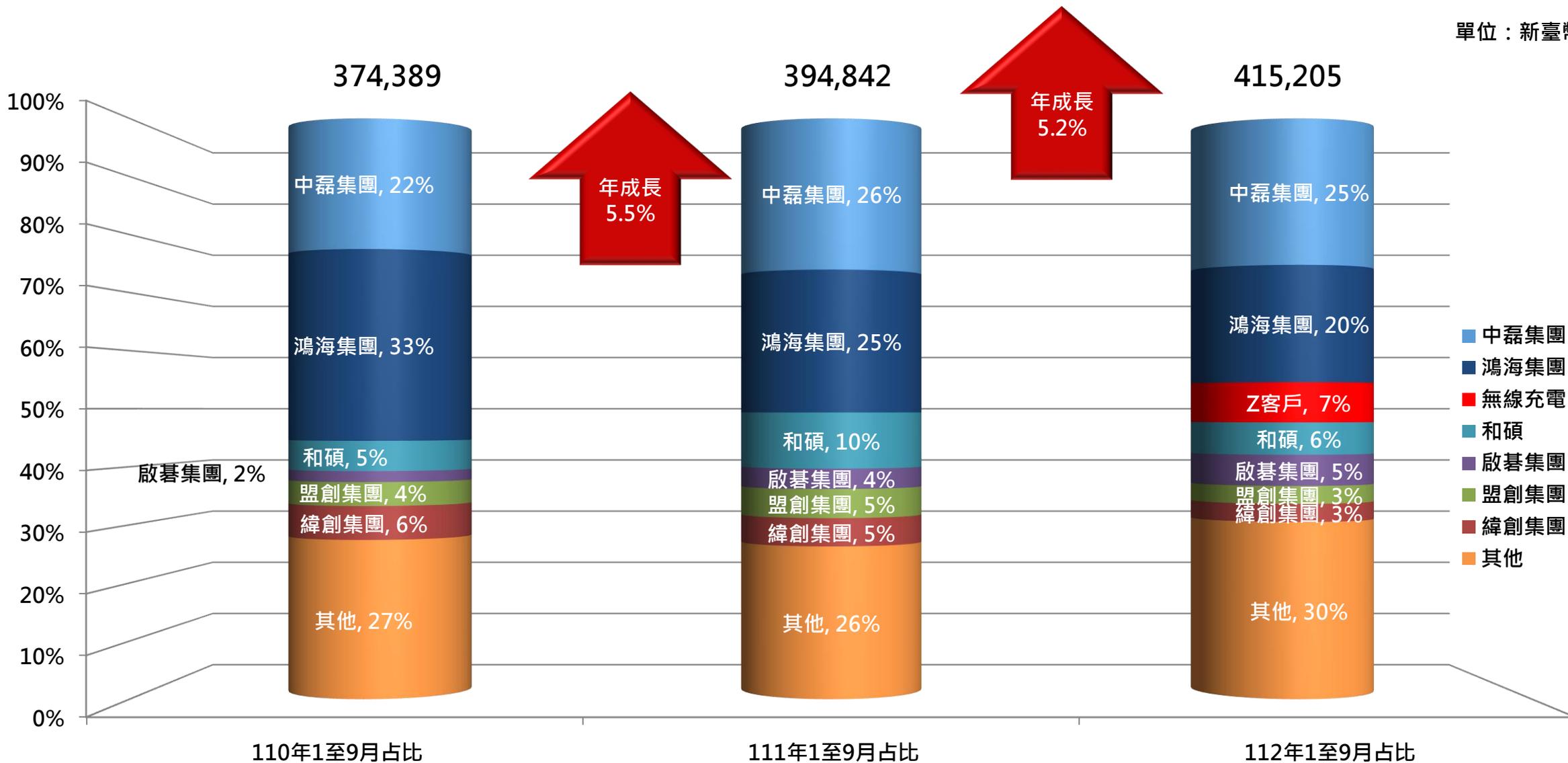


營業利益 (千元)	21,389	27,476	35,730
EPS(元)	1.01	1.85	1.47

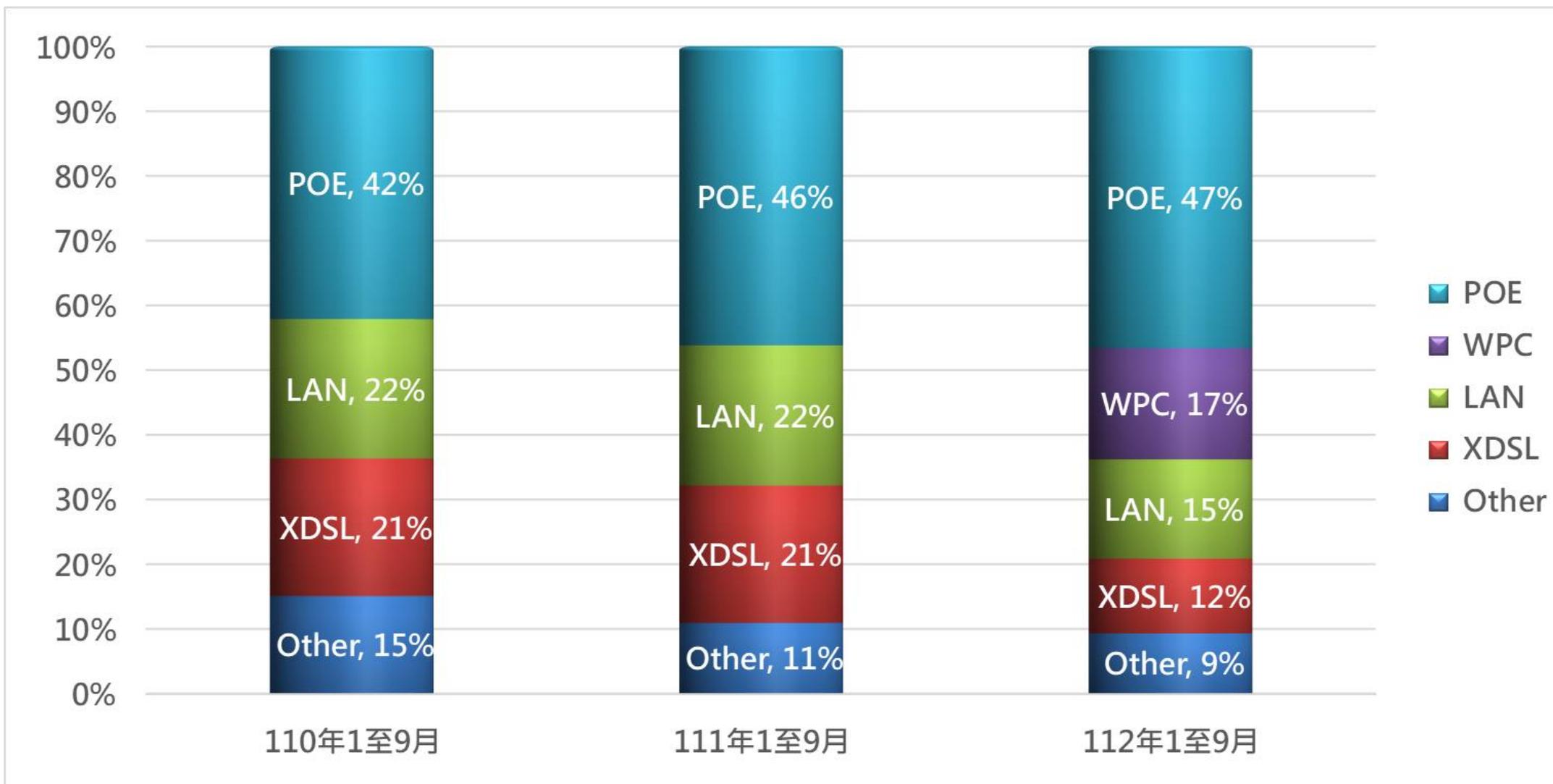
註：110至112年1至9月財務數據為經會計師核閱完成之數字。

# 主要客戶營收占比

單位：新臺幣千元



# 同期產品營收佔比



# 資產負債及重要財務指標

單位：新臺幣千元



期間	111年9月30日	112年9月30日	備註說明
現金及約當現金	153,719	304,108	現金增加 存貨下降
應收款項	168,771	176,728	
存貨	66,980	48,871	
長期投資	127,404	108,122	
資產總計	854,458	969,085	
負債總計	322,977	322,923	
權益總計	531,481	646,162	
重要財務指標：	111年前三季	112年前三季	
負債佔資產比率	37.80%	33.32%	負債比下降
存貨週轉率	3.81%	5.25%	
應收帳款週轉率	2.50%	2.33%	

# 近五年股利政策

平均配  
息率  
94%

年度	合併營收 (千元)	稅後純益 (千元)	EPS (元)	每股股利 (元)	配息率(%)
111	551,981	62,677	2.24	2.01	90%
110	492,263	31,467	1.12	1.10	98%
109	437,654	26,938	0.96	1.00	104%
108	545,072	36,786	1.31	1.31	100%
107	743,288	33,588	1.27	1.00	79%

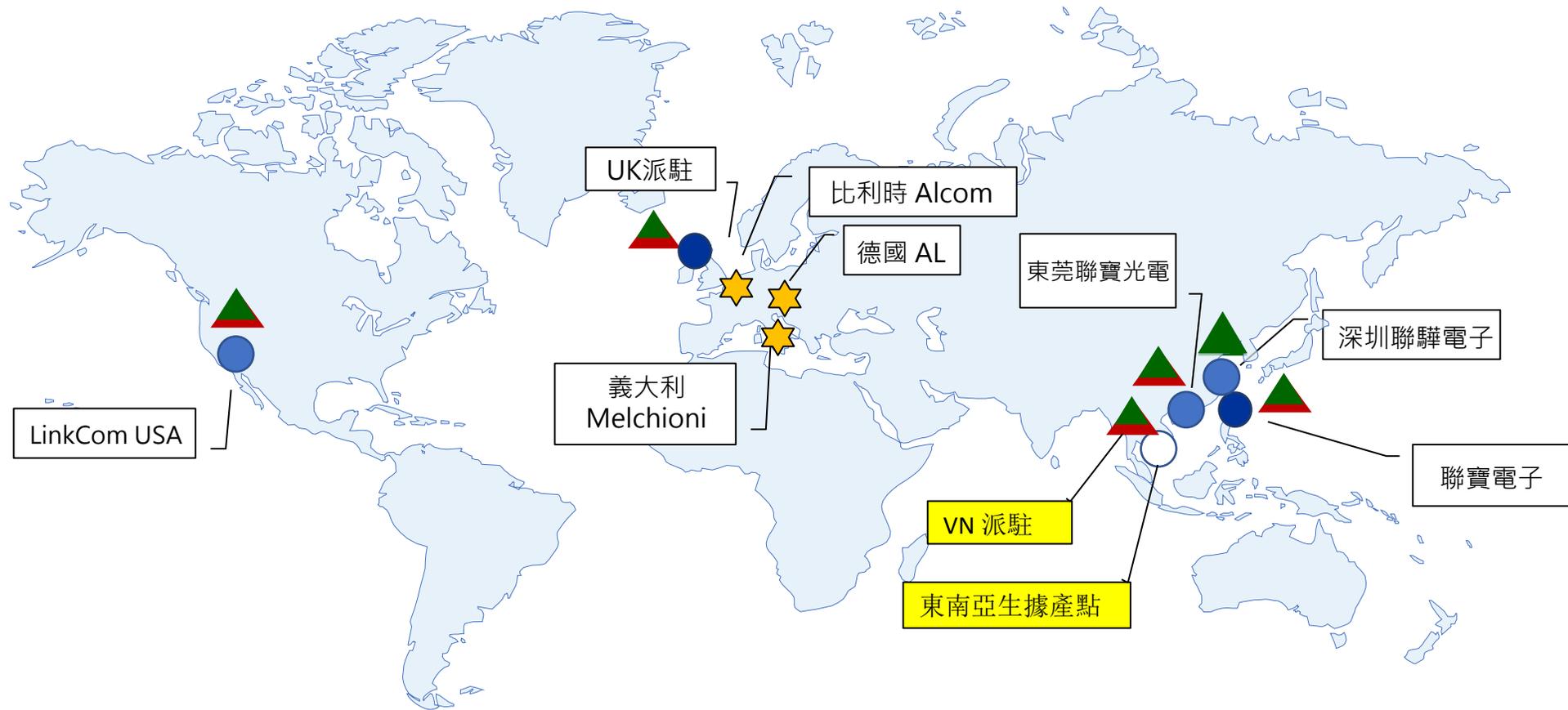


03

# 業務展望

王世偉產品經理

# 112-115年據點分布圖



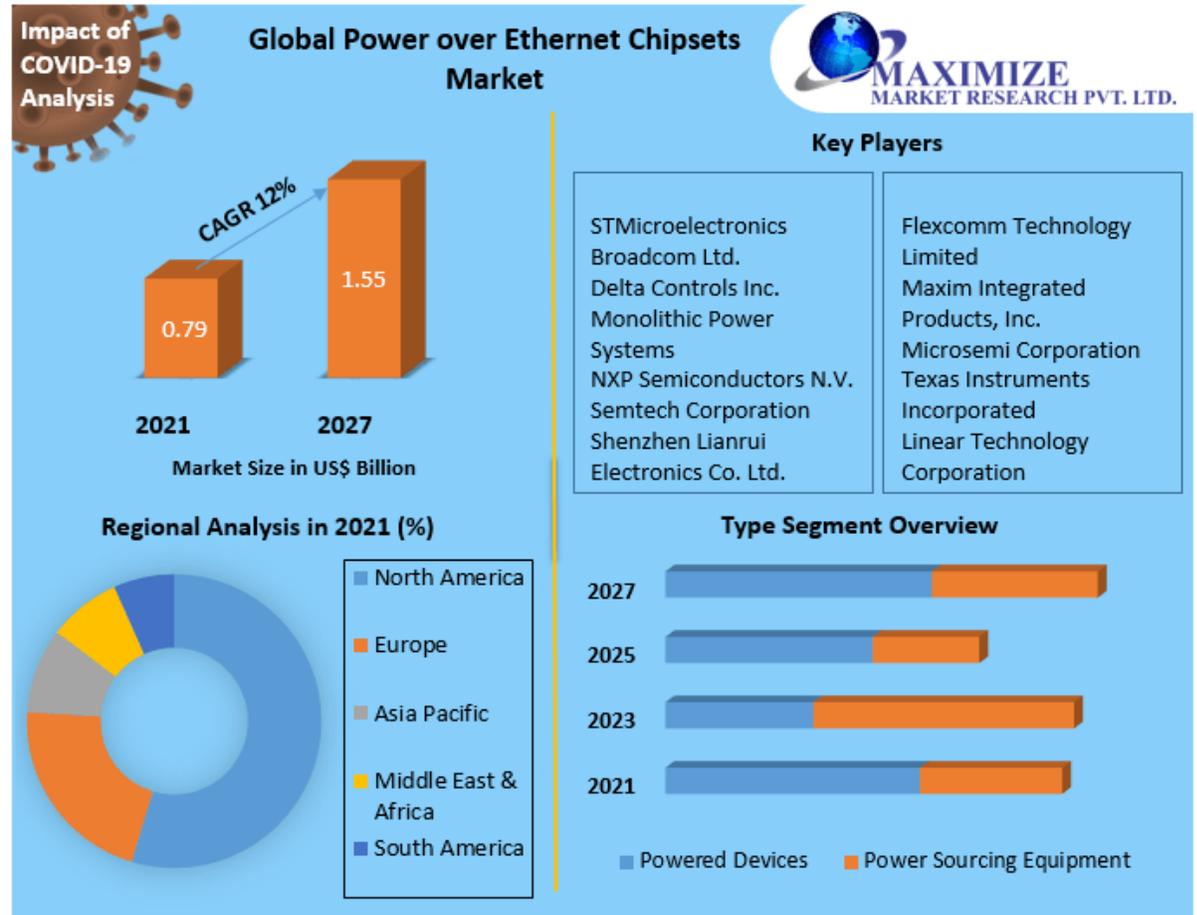
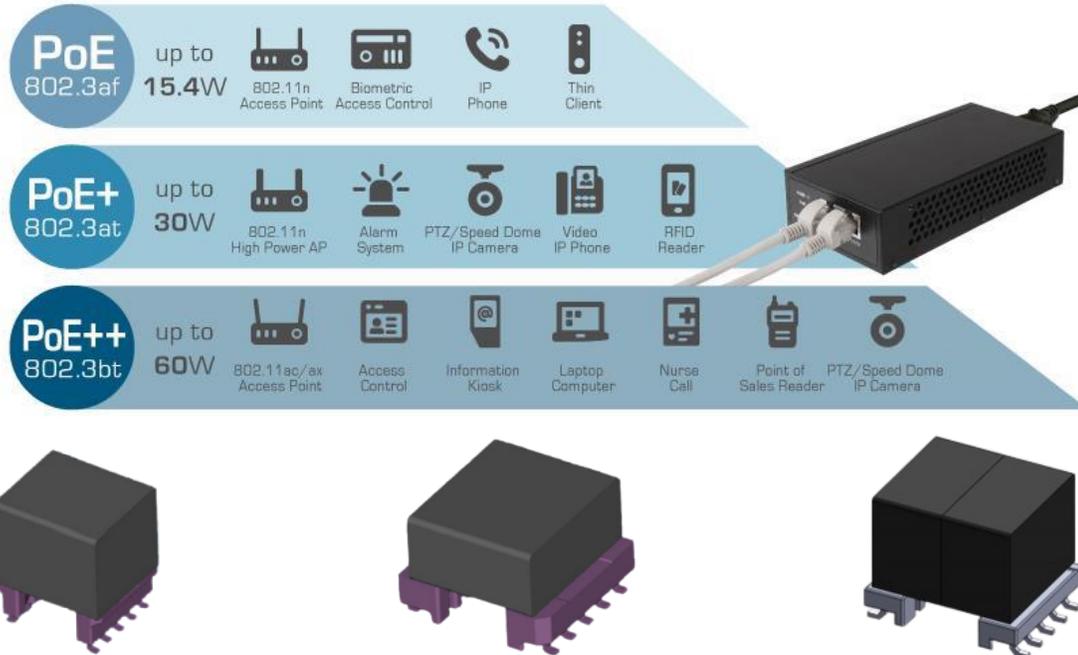
- ▲ 磁性元件
- ▲ 無線充電

- 總公司
- 子公司&孫公司

- 生產據點
- ★ 代理商

# PoE 磁性元件趨勢

- PoE/PoE+/PoE++
- 尺寸小型化，高瓦特數(30~60W)
- EPD系列: EPD10, EPD13, EPD13.3



# 無線充電Qi 2.0趨勢

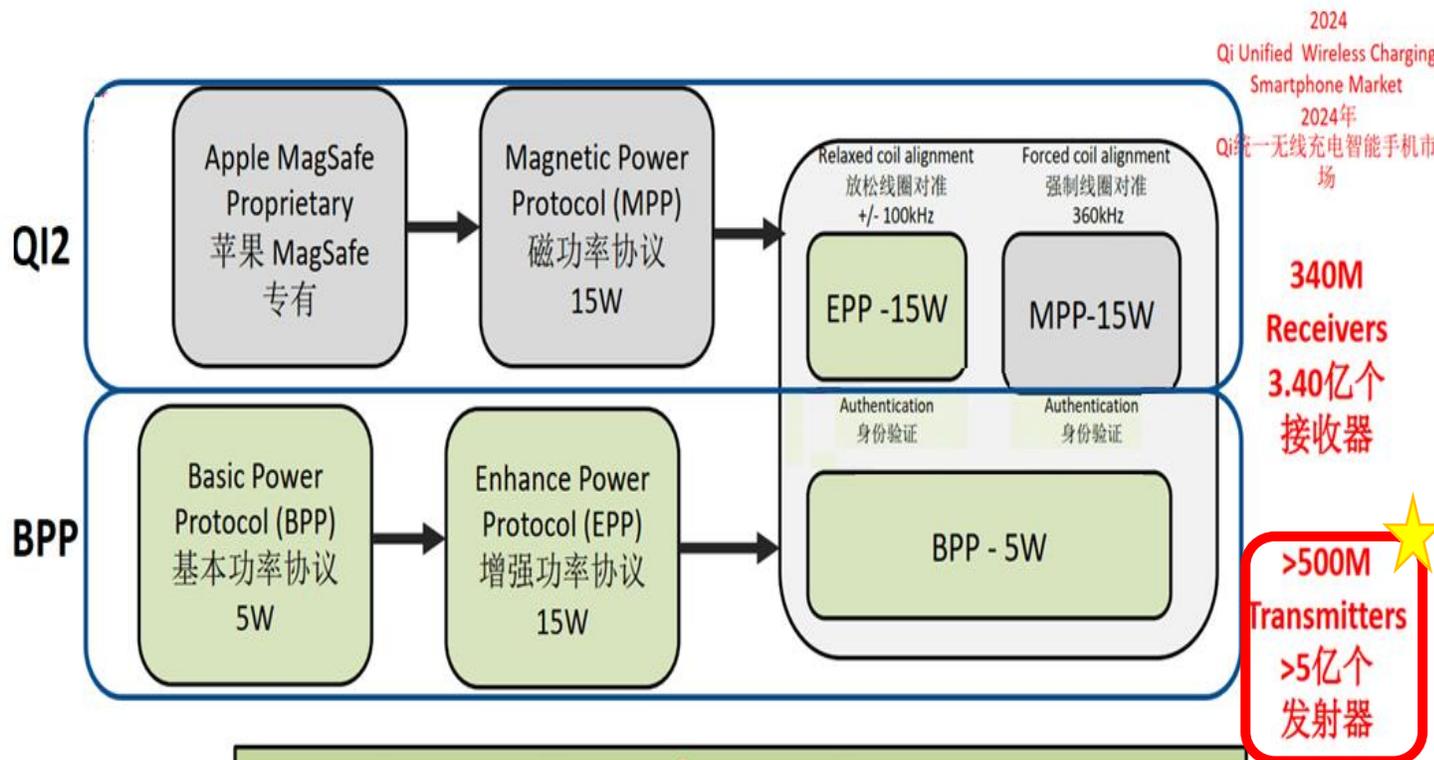
根據國際專業研究機構預估、以及WPC官方資訊，**未來六年全球無線充電市場將保持年複合成長率(CAGR)20%**力道，正式進入無線商機時代！

聯寶Qi 2.0無線充電產品布局佔據業界第一，有望保持雙位數成長態勢

主要因素有二：

- 1.以Apple MagSafe 為基準優化的 MPP 協議
- 2.Qi V1.2.4版製造寬限期 (Manufacturing Grace Periods)

Research Company	Forecast Period	CAGR
GII	2023-2030	27.3%
Research Nester	2023-2035	23.0%
Reports Insights	2020-2030	20.5%
Grand View	2023-2030	13.4%



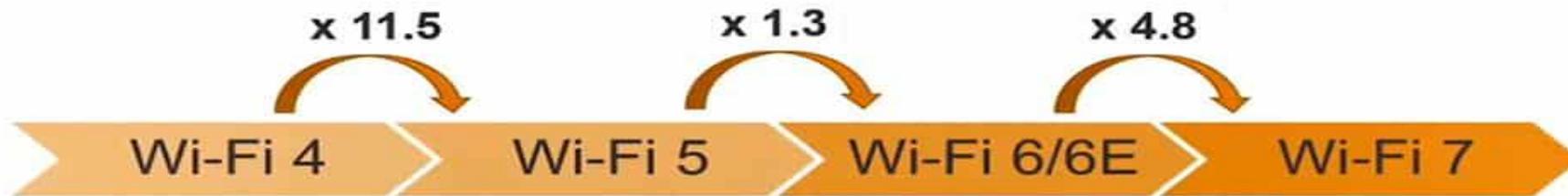
**Qi Replacement Cycle in 2023/24 is a Significant Business Opportunity**  
 2023/24年的Qi更换周期是一个**重大商机**

# LAN類產品Wi-Fi 7應用

- 依據IEEE公告的資訊，預估Wi-Fi 7產品將於2024年5月推出
- 已取得客戶承認，部份客戶已進行小量下單
- 前期客戶多為infrastructure



## Wi-Fi Speed Evolution



Standard	802.11n	802.11ac	802.11ax	802.11be
Max Speed With 1 SS	150 Mbps	866.7 Mbps	1.2 Gbps	2.9 Gbps
Max Speed With 2 SS	300 Mbps	1.73 Gbps	2.4 Gbps	5.8 Gbps
Max Speed With Max # SS	600 Mbps	6.92 Gbps	9.6 Gbps	46.4 Gbps

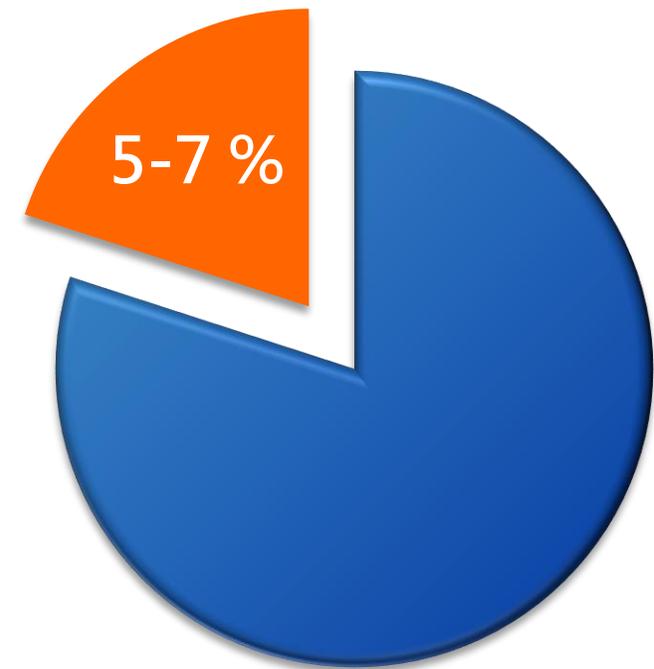
04

# 研發成果及未來研發計畫

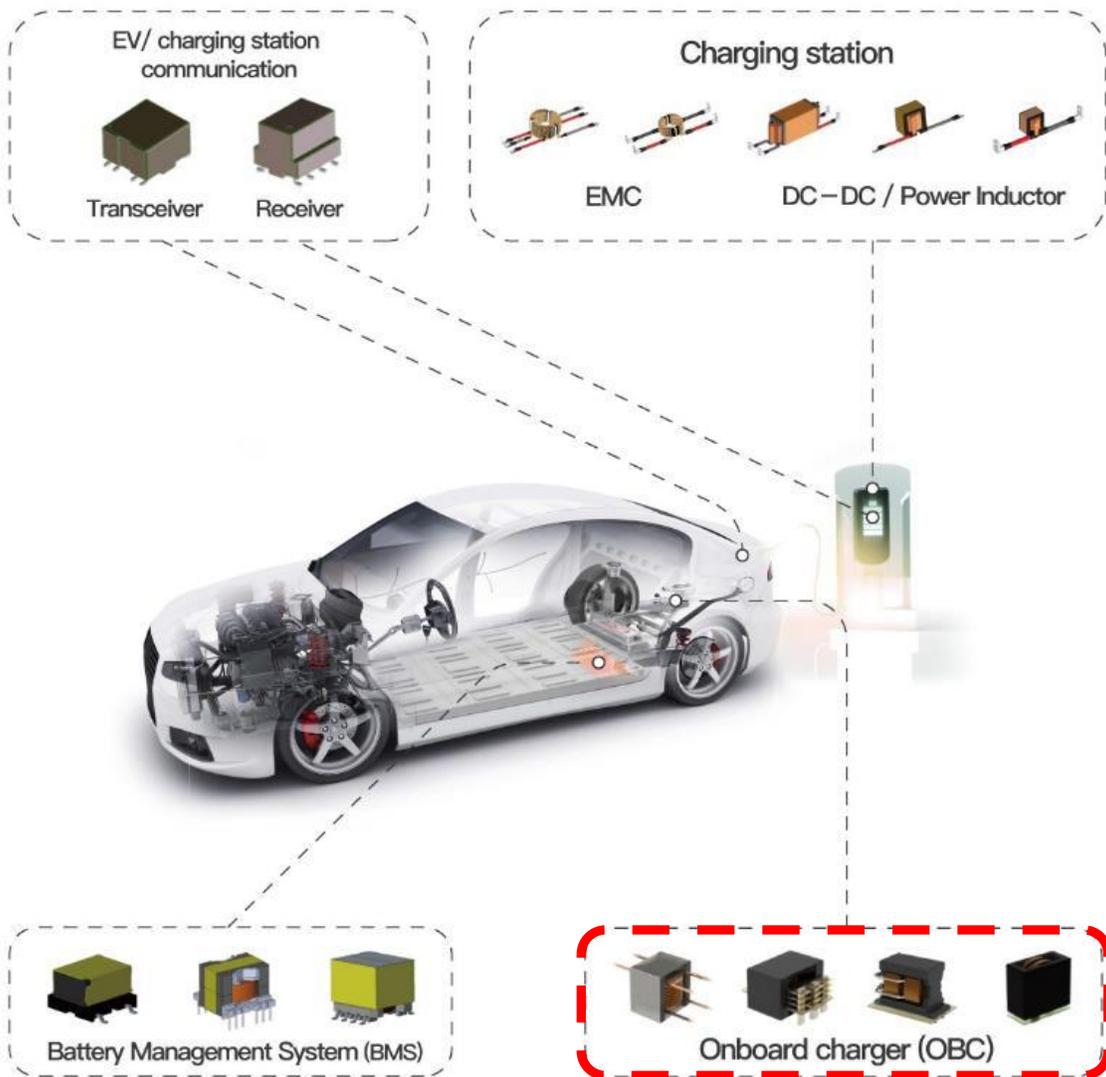
# 研發費用投入佔比分析

單位: 新臺幣千元

項目	108年度	109年度	110年度	111年度	112年度1-9月
研究發展費用	30,817	25,658	28,035	31,738	29,014
研發費用佔營收比	5.65%	5.86%	5.70%	5.75%	6.99%



			
<b>xEV Magnetics</b> 車用電子 磁性元件	<b>New Energy Magnetics</b> 新能源產品磁性元件	<b>Server Magnetics</b> 伺服器磁性元件	<b>Wireless Charging</b> 無線充電模組
磁性元件 車用電子	新能源產品磁性元件 Magnetics	伺服器磁性元件 Magnetics	無線充電模組 Charging



## OBC車載充電系統

### IGBT隔離變壓器

AEPXX-Series 符合AEC-Q200可靠度要求，耐電壓500V/1S。

### PFC功率效正電感

AEQXX-Series 符合AEC-Q200可靠度要求，為IC-CPD必要元件。

### CMC/DMC/CS 共模/差模濾波器與電流感測器

全系列符合AEC-Q200可靠度要求，為客製化EMI元件。

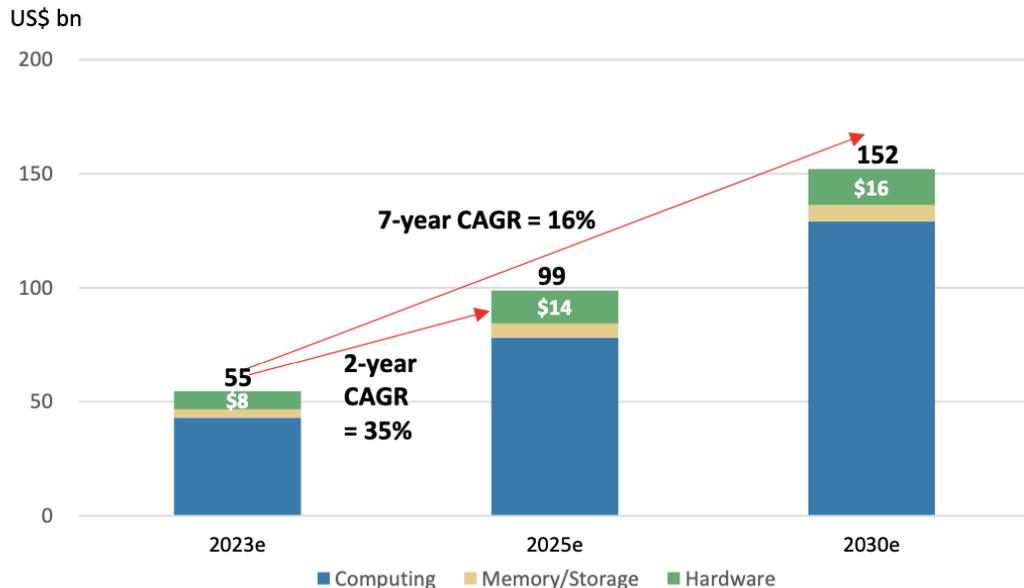
### AC/DC、DC/DC平板變壓器

APQXX-series符合AEC-Q200可靠度要求，為客製化元件。

# 搶進AI伺服器領域產品開發

- AI伺服器**CPU應用 - TLVR**：為佔據競爭利基，聯寶為兩岸廠商首先完成專利申請。
- AI伺服器**GPU應用 - IPM Choke**：具高階客製設計需求，已送國際IC設計公司測試承認中，導入高階磁場模擬軟體，有效提升客服速度得到IPM (integrated power modules)客戶青睞。

**AI server value set to grow at 35% 2-year CAGR and 16% 7-year CAGR**



**Bill of materials breakdown**

CPU + CPU motherboard	2%
CPU	2%
CPU motherboard	0%
8x GPU + NVSwitch baseboard	79%
GPU	77%
GPU baseboard	2%
Memory (includes HBM)	5%
Storage	1%
Network Interface Card	5%
Chassis	0%
Cooling	0%
Power supply	1%
Assembly and Test	1%
Markup	4%
<b>Total</b>	<b>100%</b>

**TLVR Choke**



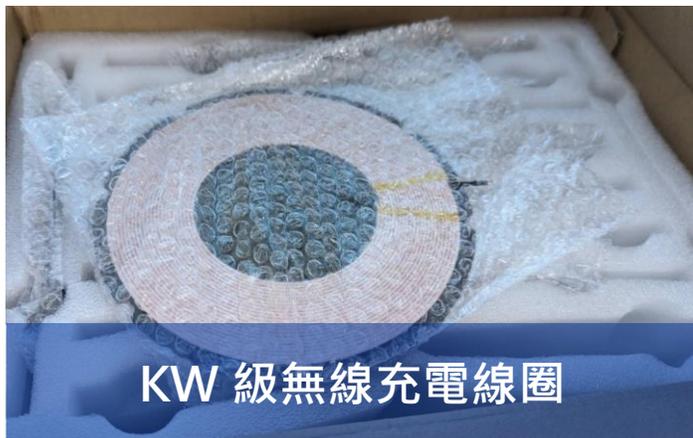
**IPM Choke**



Source : Morgan Stanley 2024-A year with AI and ...Report

# 拓寬無線充電應用領域

- 磁性元件：為未來電動車趨勢發展，已配合IC設計方案，推出全新KW級線圈，以爭取Tier 1車廠客戶業務
- Qi 2.0：將以磁吸為核心，明年計畫持續推出超過十款全新外型設計
- 中高功率模組：完成300W TX/RX prototype，瞄準工業4.0應用商機



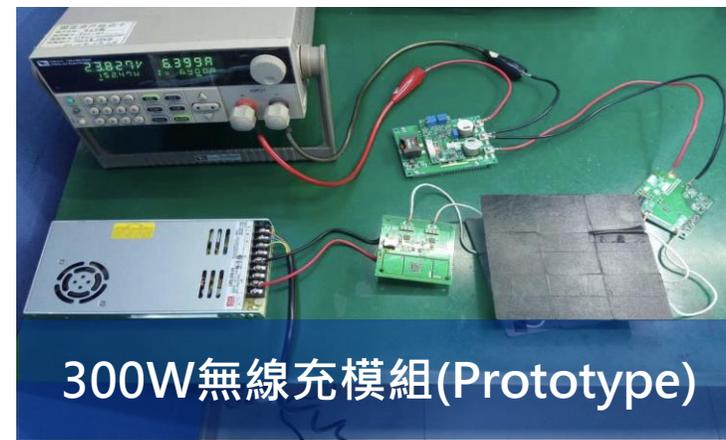
KW 級無線充電線圈



多合一無線充電器



車用無線充電器 (AM)



300W無線充模組(Prototype)



聯寶電子股份有限公司  
THANK YOU