



Industrial Automation Technology
Innovator and Enhancer.

泓格科技股份有限公司

法人說明會

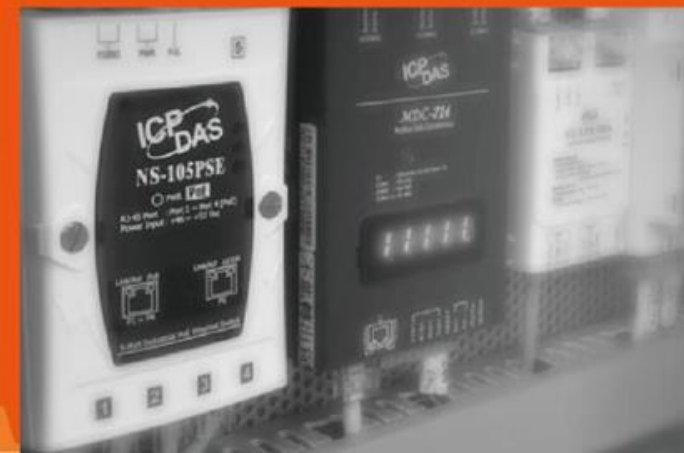
日期：2024 / 9 / 26（四）

時間：下午3點

地點：泓格科技一樓會議室

ICP DAS CO., LTD.

www.icpdas.com



Agenda

01

ICP DAS CO.,LTD.
INTRODUCTION

02

Financial Result

03

Q&A



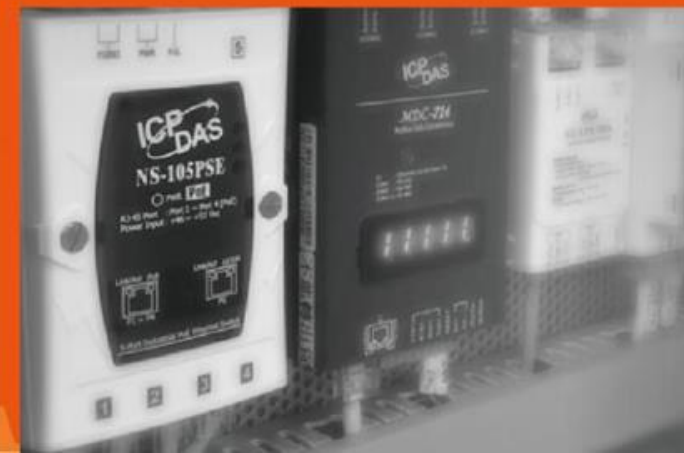
Industrial Automation Technology
Innovator and Enhancer.

總經理

President

-Good at Marketing & PM

鄭樹發 Frank Cheng



ICP DAS CO., LTD.

www.icpdas.com

01

公司概況：公司簡介與理念

ICP DAS INTRODUCTION



成立於1993年

一直致力於發展遠端I/O控制器、分散式I/O模組、I/O資料擷取卡，擁有完整的工業自動化解決方案及完善的售後服務。



2009年1月上櫃掛牌

持續領先的尖端技術來自每年投入巨額的研發經費與先進的研發團隊，提供最佳解決方案與創新產品。



資本額 新台幣6.39億

獲利狀況逐年穩健成長，是國內績優廠商之一，在美國、歐洲、中國大陸等地設立維修與服務網絡，並以高品值及穩定的產品在各產業獲得全世界客戶的肯定與支持。



ISO 品質認證

ISO 9001 : 2015 品質管理系統 (ISO 9001:2015 Quality management systems)
由國際標準組織 (International Organization for Standardization) 制定。



經營理念

Business philosophy

股東

Shareholders

創造多贏局面

顧客

Customer

員工

Employee

誠信 永續經營

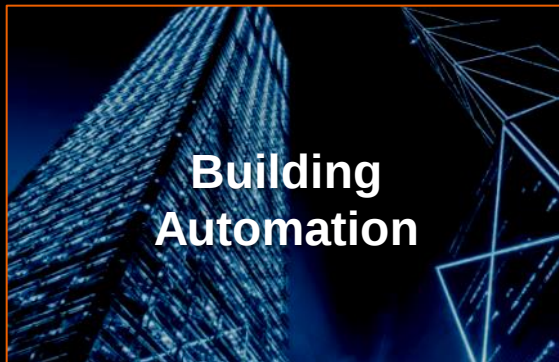
經銷商

Dealer





泓格的核心技術從收集、運算、控制、通訊、資料串連五大面向發展，將採集數據發送到雲端管理，打造一站式管理方案，提供客戶便利性，彈性運用在多種應用領域。
透過收集大數據的資料，經過靈活處理，供管理者做決策，進一步優化工作流程，強化人員管理並提高生產效率。



**板橋辦事處**

22069 新北市板橋區民生路一段33號16樓之1
電話：+886-2-2950-0655 傳真：+886-2-2950-0807

**新店辦事處**

23145 新北市新店區寶橋路235巷137號7樓之2
電話：+886-2-8919-2220 傳真：+886-2-8919-2221

**新竹總公司**

30351 新竹縣湖口鄉光復北路111號 (新竹工業區)
電話：+886-3-597-3366 傳真：+886-3-597-3733

**台中辦事處**

40453 台中市北區台灣大道二段360號24樓之1
電話：+886-4-2328-5522 傳真：+886-4-2328-3389

**高雄辦事處**

80146 高雄市前金區中山二路505號3樓
電話：+886-7-215-7688 傳真：+886-7-216-2602





大中華銷售服務據點



新竹總公司

30351 新竹縣湖口鄉光復北路111號 (新竹工業區)



上海金泓格國際貿易有限公司



泓格通科技(武漢)有限公司



北京銷售據點



蘇州銷售據點



西安銷售據點



成都銷售據點



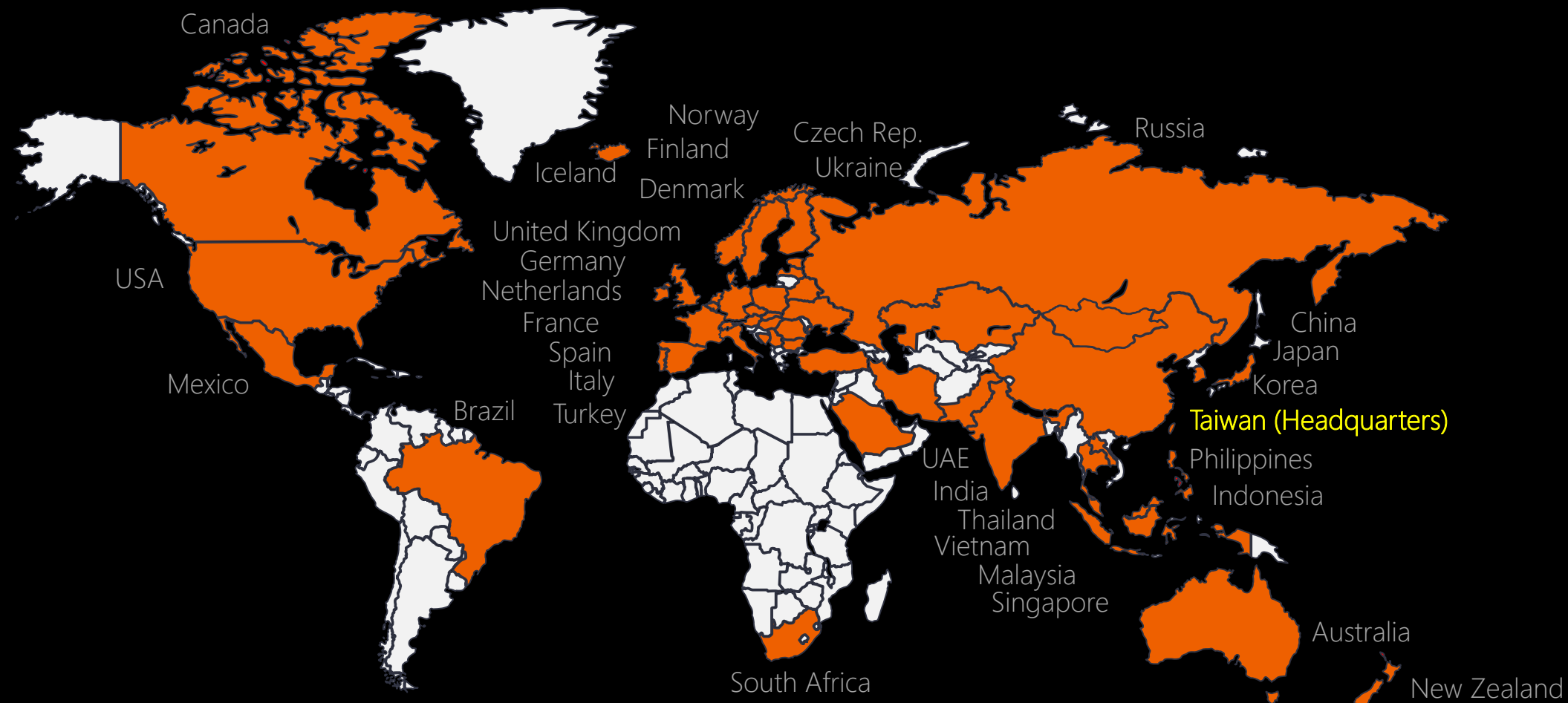
重慶銷售據點



深圳銷售據點



全球經銷商



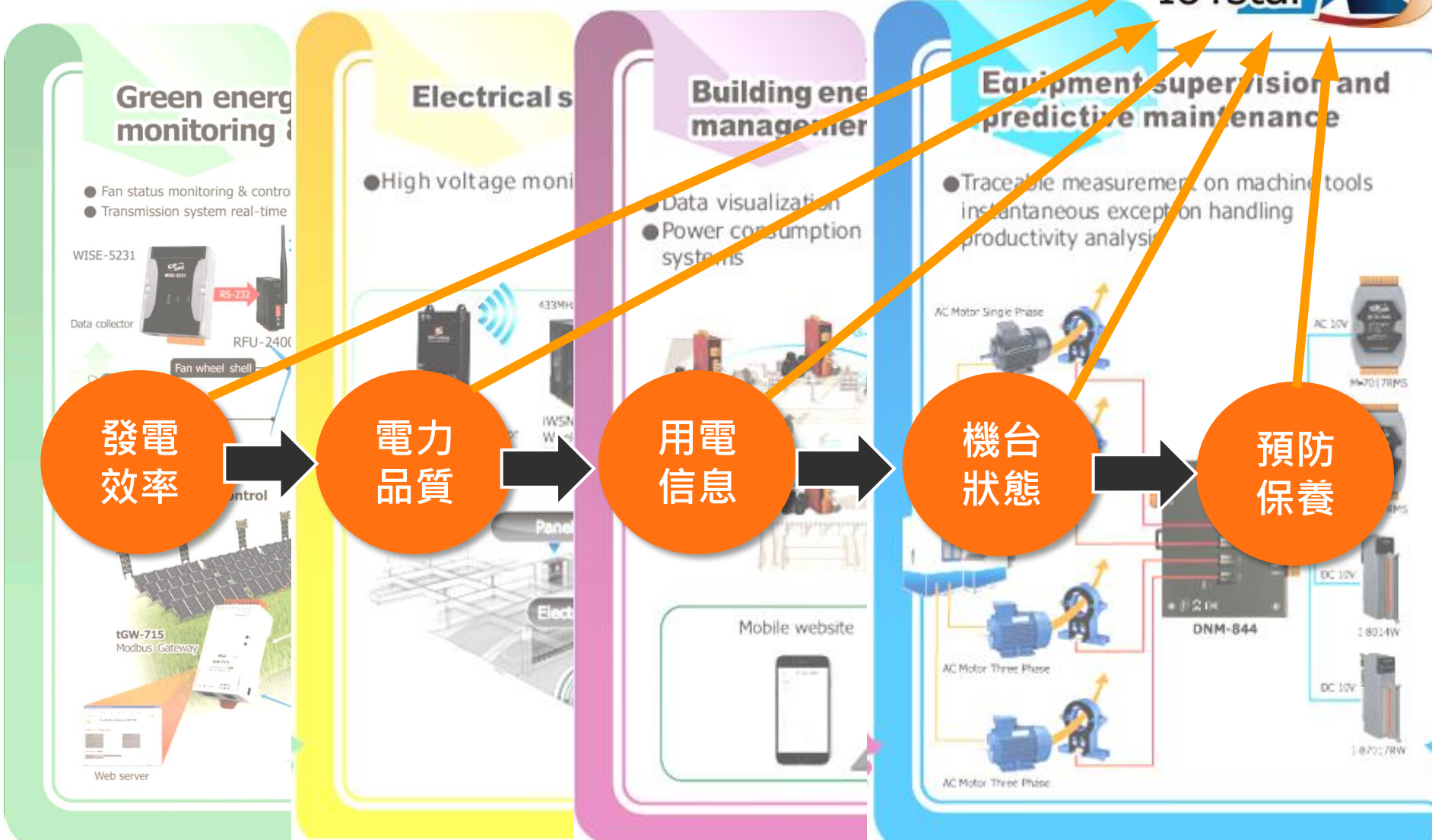
02

營運概況:新品與行銷策略

PRODUCTS INTRODUCTION - 能源管理 + ESG

Energy management solutions

- Power generation • Transmission • Power distribution •
- Electricity Consumption • Energy saving •



新能源



能源管理解決方案

需量管理

碳排放

完整能耗據

能源使用效率



空氣品質監測

數據可視化 即時量測 即時告警 資料儲存



物聯網雲端管理

可以透過 Line APP 及網頁介面方式管理感測器及 I/O 模組並進行即時與歷史資料的查詢與顯示

WISE-5231M-4GE
邊緣運算控制器

CL-20A-C

甲烷(CH4)

空氣品質

CH₄

甲烷

DLW-1000 系列

微型氣象站

空氣品質

CO CO₂ PM1 PM2.5

一氧化碳 二氧化碳

PM10 總揮發性有機物

PM10 總揮發性有機物

PM10 總揮發性有機物

氣象資訊

溫度 濕度 光照度 雨量

風速 風向 大氣壓力 海平面高度

DLW-2360

室外空氣品質偵測

空氣品質

CO CO₂ PM1 PM2.5

一氧化碳 二氧化碳

PM10 總揮發性有機物

PM10 總揮發性有機物

PM10 總揮發性有機物

氣象資訊

溫度 濕度

DL-1000 系列

室內空氣品質偵測

空氣品質

CO CO₂ PM1 PM2.5

一氧化碳 二氧化碳

PM10 總揮發性有機物

PM10 總揮發性有機物

PM10 總揮發性有機物

氣象資訊

溫度 濕度



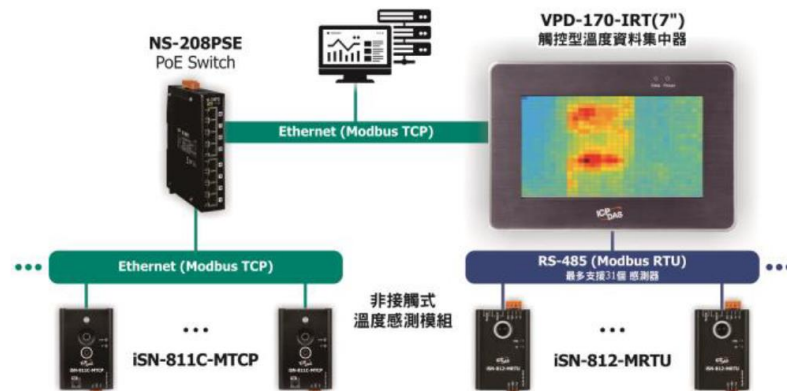
E-Catalog
工業物聯網：環境
感測、微型氣象站



IIoT: Environmental
Monitoring, Mini
Weather Station

紅外線熱顯像解決方案

- 非接觸、矩陣式持續監測盤內溫度。
- 支援 Modbus/MQTT/RESTful 通訊協議。
- 人機集中管理，透過可視監控功能，使各區狀態清晰可見。
- 完整數據紀錄功能，全面捕捉盤內溫度的變化趨勢。



整合熱成像與現場影像

- ISN-811C-MTCP 是電氣異常、機械過溫、設備巡查、與其他故障排除的首選工具。
- 使用熱顯像感測器和可見光攝影機，提供融合式雙重影像資訊，可快速發現問題。



量測視角

型號	像素	待測物距離 (mm)	量測範圍 (寬)	量測範圍 (高)
ISN-811-MRTU	8x8	1m	1.15m	1.15m
ISN-811C-MTCP		25cm	28cm	28cm
ISN-812	32x24	1m	2.86m	1.53m
		25cm	71.5cm	38cm



E-Catalog
熱顯像產品

設備振動監診解決方案

🔍 採集 📁 紀錄 📡 監控



多通道快速溫度量測



高速 USB I/O 模組



EtherCAT®

高速自動化解決方案

- 主站最大支援 64 軸運動控制
- 主站最大支援 512 從站模組資料讀寫
- 多樣化運動功能：P-to-P (點對點)、Line(線)、Circle (圓)、3D-arc(三維圓弧)、Helix(螺旋)
- 符合EtherCAT通訊與CiA402標準
- 支援第三方 EtherCAT 從站設備
- Motion API 提供快速的應用開發
- 多種 Coupler 與 Junction 模組，讓佈線靈活而且減少纜線
- 硬體緊急停止功能



IT 與 OT 輕鬆整合
設備連網上雲端

數據加密與安全

提供 OPC UA, MQTT, SNMP,
RESTful API 通訊服務

行動裝置通知

智能控制

OT 資料直接寫入
資料庫與資料補遺雲端與
行動裝置

數據整合

資料擷取
與轉換Microsoft Azure
IBM Bluemix
amazon
web services

Ethernet

Ethernet

Ethernet

SCADA

ERP/MES

Data Base

OPC UA / MQTT
(支援 UA-2x/52/72xx)
RESTful
(支援 UA-28xx)U-7000
OPC UA I/O 模組UA-2000/5000/7000
OPC UA 通訊伺服器

溫度

壓力

流量

液位

Modbus
I/OMQTT
I/OEthernet/IP
I/OE-Catalog
UA系列/BRK系列
雲端物聯網解決方案AIB-2941M
Edge AI 控制器訓練
過程數據收集
電流電壓訊號
溫度訊號
振動訊號 ...
訓練資料集

CPU/GPU 平台 / Cloud 平台

數據處理

特徵提取

特徵選擇

模型訓練

佈署

I-7000/
M-7000
I/O 模組ET-7000/
ET-2000
I/O 模組XV/ XB
I/O 擴充板

I/O Bus

Ethernet

RS-485

溫度

電流/電壓

振動

M.2 slot
人工智慧模組擴充M.2 slot
儲存空間擴充

AIB-2941M

推
理
過
程數據輸入
電流電壓訊號
溫度訊號
振動訊號 ...
新資料AI 模型
• LSTM
• CNN
• Semi-supervised deep learning
訓練過模型RUL
剩餘使用
壽命預測E-Catalog
AIB-2941M
Edge AI 控制器



讓泓格成為您工業物聯網的最佳夥伴

- Innovative Design
- 100%QC
- High quality products
- Stable production performance



- OEM/ODM
- Professional services
- Made in Taiwan
- Deliver in time
- Global supply



泓格醫療級TPU產品 規格齊全

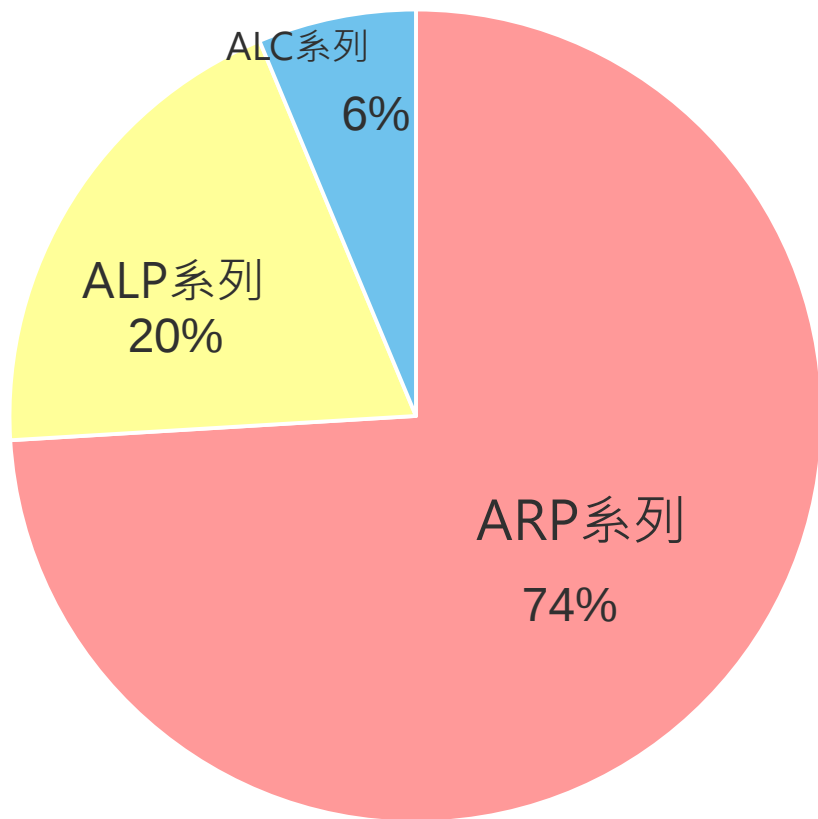
	規格		泓格牌號
01	聚醚芳香族聚氨酯 (Aromatic Polyether-based) 75A-70D	• 透明規格 • 可顯影 - 硫酸鋇 (20%, 30%, 40%) - 鎢粉 (30%, 40%, 50%, 60%, 70%, 80%) • 可配色*	Arothane™/ARP
02	聚醚脂肪族聚氨酯 (Aliphatic Polyether-based) 75A-70D		Alithane™/ALP
03	聚碳酸酯脂肪族聚氨酯 (Aliphatic Polycarbonate-based) 75A-70D		Durathane™/ALC
04	聚碳酸酯芳香族聚氨酯 (即將上市) (Aromatic Polycarbonate-based)		Durathane™/ARC

* 含鎢粉的TPU不可配色



2024上半年度 銷售

系列銷售占比



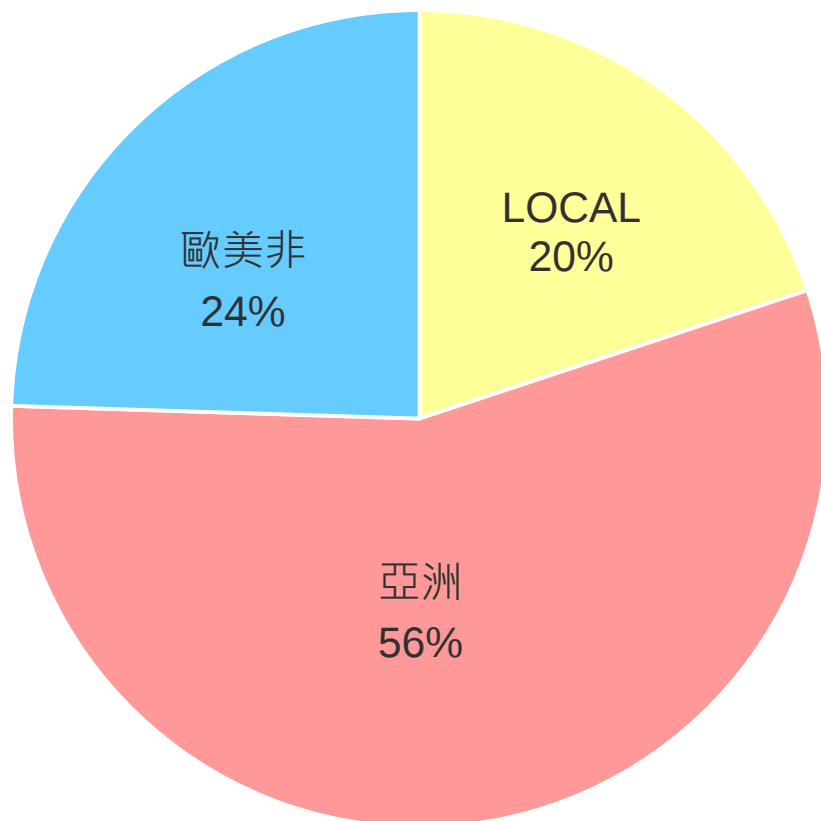
產品優勢：

- 規格齊全(100種以上的牌號)
- 可配色可含顯影劑
- 交期短
- 品質穩定



2024上半年度 銷售

區域銷售占比



2024上半年度銷售成長1倍

醫材從試料、認證到可上市的時間長。
疫情後2023年開始積極參展佈局，
試料客戶已超過140家。今年陸續有
客戶進入批量試料，申請醫材認證。
預計於2025年開始發酵。

2024年參展

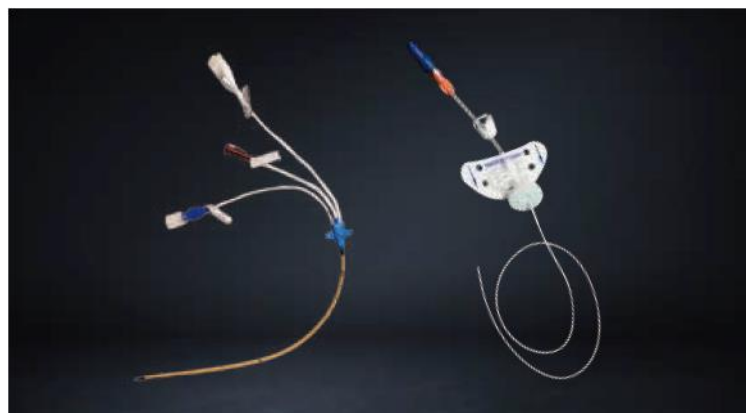
- 2024/02月 MD&M West 美國
- 2024/04月 CMEF 上海 中國
- 2024/04月 Medtec Japan 日本
- 2024/09月 Medtec China 中國
- 2024/11月 Compamed 德國



醫療級TPU產品應用



癌症治療裝置



中央靜脈導管



腸胃道裝置



泌尿科導管



齒顎矯正器/維持器



泥鰱導絲



ARP-B20 / ALC-B40

ARP-B20 / ALC-B40 系列通過 ISO 10993-6 90天植入試驗

顯示其長期生物相容性，滿足長期侵入式或植入式醫材的應用需求。





2024新產品 Soft ARP



ICP DAS
BMP

ISO
13485:2016

Soft Arothane™ ARP Series

Medical Grade Aromatic Polyether-Based
Thermoplastic Polyurethane (TPU)

- ✓ Hardness below 70A without any plasticizer
- ✓ Good physical properties
- ✓ Color-Matched
- ✓ Suitable for injection molding and extrusion

Soft Arothane™

因應市場需求，泓格生醫已陸續推出硬度低於 70A 的軟料 ARP 系列產品(Soft ARP)。

適用：擠出、射出

應用：醫療線纜連接頭、球囊、彈簧鞘管等



2024新產品 EARP系列



ICP DAS
BMP

ISO
13485:2016

Engineering Arothane™
EARP Series

Medical Grade Rigid Aromatic Polyether-
Based Thermoplastic Polyurethane (TPU)

ISO
10993-5

- ✓ Good mechanical properties and biocompatibility
- ✓ Higher glass transition temperature (Tg)
- ✓ Color-Matched
- ✓ Suitable for injection molding and extrusion

工程塑膠 Engineering Arothane™ (EARP 系列) 材料。此醫療級芳香族硬質 TPU (EARP 系列) 具有：

- 優異的加工性
- 高玻璃轉化溫度 (Tg)
- 卓越的透光性

適用：擠出、射出

應用：硬質醫療連接頭、體外循環管等

追蹤泓格科技

Follow ICP DAS



WEBSITE

www.icpdas.com



BLOG

www.icpdas.blog



E-NEWS



LINKEDIN

www.linkedin.com/company/icpdas-tw



FACEBOOK

www.facebook.com/ICPDASTW



YOUTUBE

www.youtube.com/user/icpdas

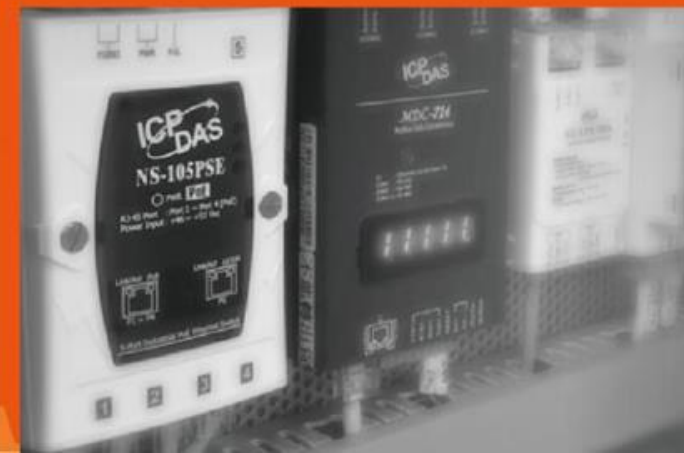


Industrial Automation Technology
Innovator and Enhancer.

財務長CFO

發言人Spokesman

鄭碧玉 Serena Cheng



ICP DAS CO., LTD.

www.icpdas.com

03

經營績效

OPERATING PERFORMANCE



合併損益表

Statement of Comprehensive Income

單位：新台幣仟元；元 Unit: NT\$ thousands；NT\$	2024Q1		2024Q2		2023Q2		2024Q1~Q2		2023Q1~Q2		季比 QoQ	年比 YoY
合併財務報表 Consolidated Financial Statements	金額	%	金額	%	金額	%	金額	%	金額	%	%	%
營業收入 Operating revenue	234,855	100	251,690	100	216,668	100	486,545	100	487,989	100	7.17%	-0.30%
銷貨成本 Operating costs	121,534	52	109,804	44	108,625	50	231,338	47	227,577	46	-9.65%	1.65%
銷貨毛利 Gross profit (loss) from operations	113,321	48	141,886	56	108,043	50	255,207	53	260,412	54	25.21%	-2.00%
營業費用 Operating expenses	106,270	45	111,609	44	106,875	49	217,879	45	213,317	44	5.02%	2.14%
營業淨利 Net operating income (loss)	7,487	3	30,818	12	1,749	1	38,305	8	48,159	10	311.62%	-20.46%
營業外收入及支出 Non-operating income and expenses	4,608	2	3,351	2	1,094	-	7,959	1	648	-	-27.28%	1,128.24%
稅前淨利 Profit (loss) from continuing operations before tax	12,095	5	34,169	14	2,843	1	46,264	9	48,807	10	182.51%	-5.21%
本期淨利 Profit (loss)	9,676	4	27,020	11	2,435	1	36,696	7	39,206	8	179.25%	-6.40%
每股盈餘 (NT\$) Total basic earnings per share	0.15		0.42		0.04		0.57		0.61		7.17%	-0.30%

營業收入 of H1： 486百萬元；EPS of H1：0.57元
Operating revenue of H1：486million NT dollars；EPS of H1：0.57 NT dollars.



合併資產負債表及重要財務指標

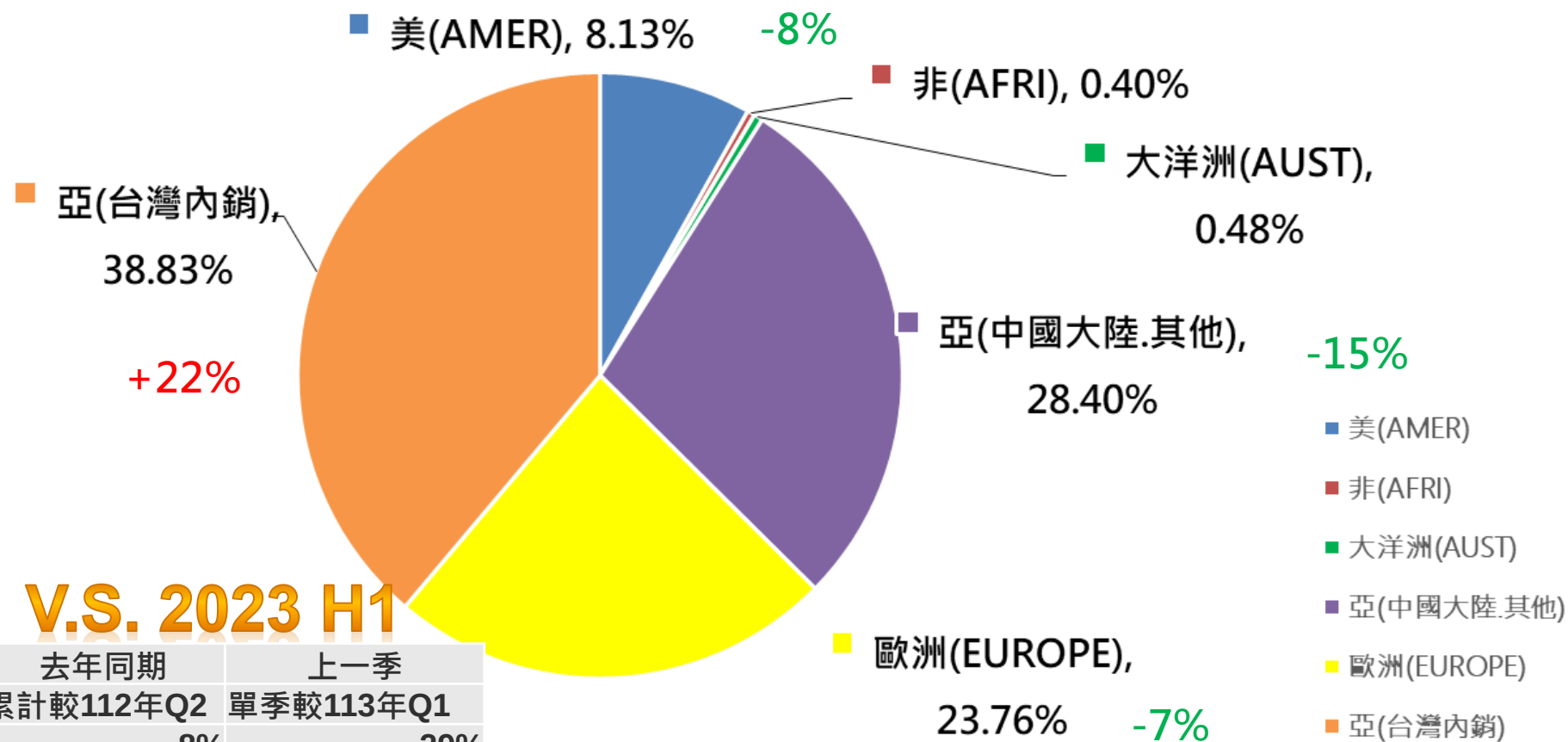
Balance Sheet and Key Indices

單位：新台幣仟元 Unit: NT\$ thousands

合併財務報表 Consolidated Financial Statements	2024年6月30日	%	2024年3月31日	%	2023年6月30日	%
現金與約當現金 Cash and cash equivalents	135,011	8	121,699	7	80,019	5
應收帳款 Accounts receivable, net	122,781	7	101,683	6	73,458	4
存貨 Current inventories	551,215	33	580,742	35	684,763	40
不動產、廠房及設備 Property, plant and equipment	714,741	43	723,962	43	736,597	43
資產總計 Total assets	1,663,930	100	1,666,428	100	1,712,008	100
流動負債 Total current liabilities	308,966	19	275,414	17	443,760	26
非流動負債 Total non-current liabilities	105,013	6	105,614	6	49,271	3
負債總計 Total liabilities	413,979	25	381,028	23	493,031	29
權益總計 Total equity	1,249,951	75	1,285,400	77	1,218,977	71
重要財務指標 Key Indices						
應收款項收現天數 AR turnover days	42		40		33	
平均銷貨天數 Inventory turnover days	595		576		629	
應付款項付現天數 AP turnover days	28		23		58	
權益報酬率(%) Return On Equity	5.82		3.02		6.30	

2024年上半年度區域別

2024 H1 Regional Segments

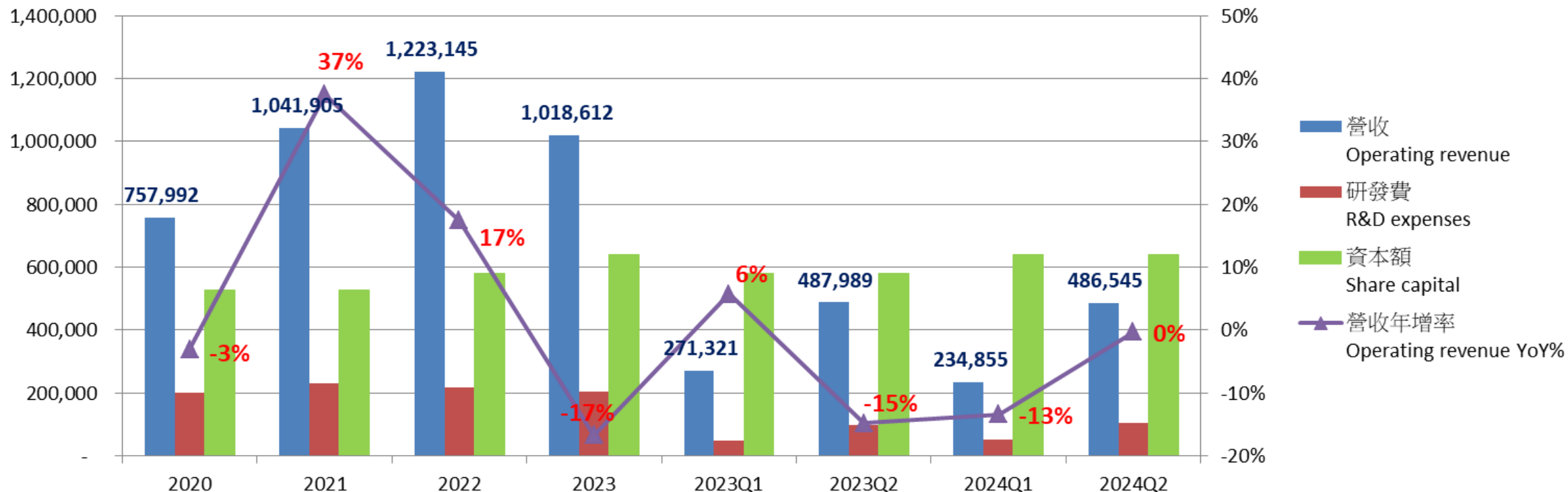


2024 H1 V.S. 2023 H1

	去年同期 累計較112年Q2	上一季 單季較113年Q1
美(AMER)	-8%	-29%
歐洲(EUROPE)	-7%	5%
亞(台灣內銷)	22%	33%
亞(中國大陸.其他)	-15%	-9%

合併營收/研發費

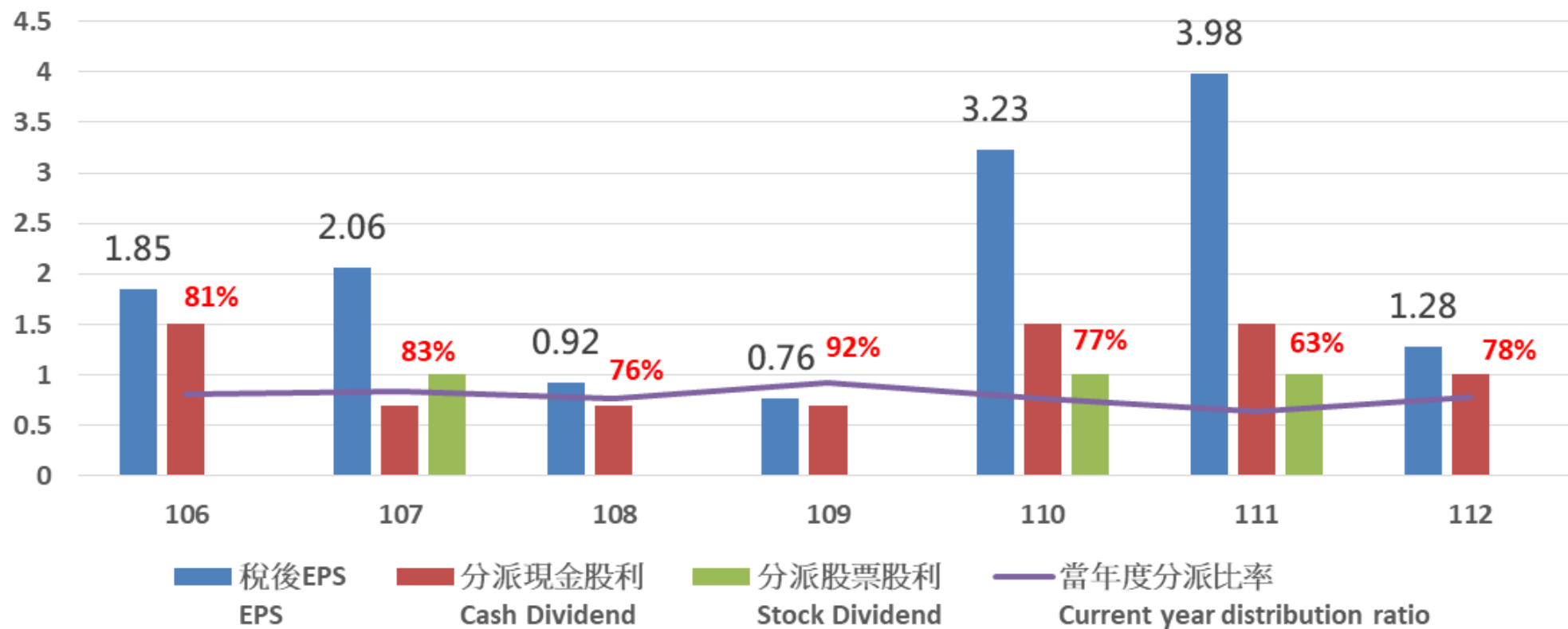
Consolidated Operating revenue /R&D expenses



年度	2022	2023	2023Q2	2024 Q2
營收 Operating revenue	1,223,145	1,018,612	487,989	486,545
研發費 R&D expenses	216,194	203,404	97,091	103,714
資本額 Share capital	581,506	639,657	581,506	639,657
研發比重 R&D %	18%	20%	20%	21%

歷年股利分派 Dividend

單位：元 Unit: NT\$



項目\年度	106(2017)	107(2018)	108(2019)	109(2020)	110(2021)	111(2022)	112(2023)
稅後每股盈餘 EPS	1.85	2.06	0.92	0.76	3.23	3.98	1.28
分派現金股利 Cash Dividend	1.5	0.7	0.7	0.7	1.5	1.5	1
分派股票股利 Stock Dividend	0	1	0	0	1	1	0

04

Q & A 時間

Q & A TIME



Industrial Automation Technology
Innovator and Enhancer.

Thank you for your listening.

If you have any questions, please feel free to contact us.

ICP DAS CO., LTD. 泓格科技股份有限公司



Tel / +886-3-5973366

Add / No. 111, Guangfu N. Rd., Hukou Township,
Hsinchu County 30351, Taiwan (R.O.C.)

Web / www.icpdas.com

Mail / sales@icpdas.com

