



**Industrial Automation Technology  
Innovator and Enhancer.**

# 泓格科技股份有限公司 法人說明會

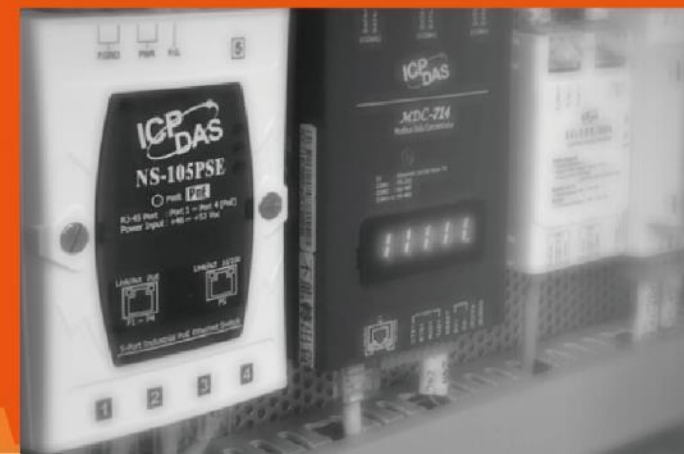
日期：2022 / 9 / 1 ( 四 )

時間：下午3點

地點：泓格科技一樓會議室

ICP DAS CO., LTD.

[www.icpdas.com](http://www.icpdas.com)





**Industrial Automation Technology  
Innovator and Enhancer.**

行銷業務處  
Vice President  
Sales & Marketing & PM

鄭樹發 Frank Cheng

副總經理



01

# 公司簡介

ICP DAS INTRODUCTION



# 泓格科技



## ● 泓格科技 (ICP DAS CO., LTD.)

成立於1993年，專注於研究與創新，一直致力於發展遠端I/O、可程式自動化控制器、分散式I/O模組、資料擷取卡等產品，擁有完整的工業自動化解決方案及完善的售後服務。

各項產品廣泛的應用在國內外工控與自動化領域中；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，並以高品質及穩定的產品在各產業獲得全世界客戶的肯定與支持。

另在2018年成立生醫新事業處，生產製造醫用高分子材料，提供醫療級熱塑性聚氨酯材料，具有良好的生物相容性、耐水解性及機械性質。





### 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5.3億

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

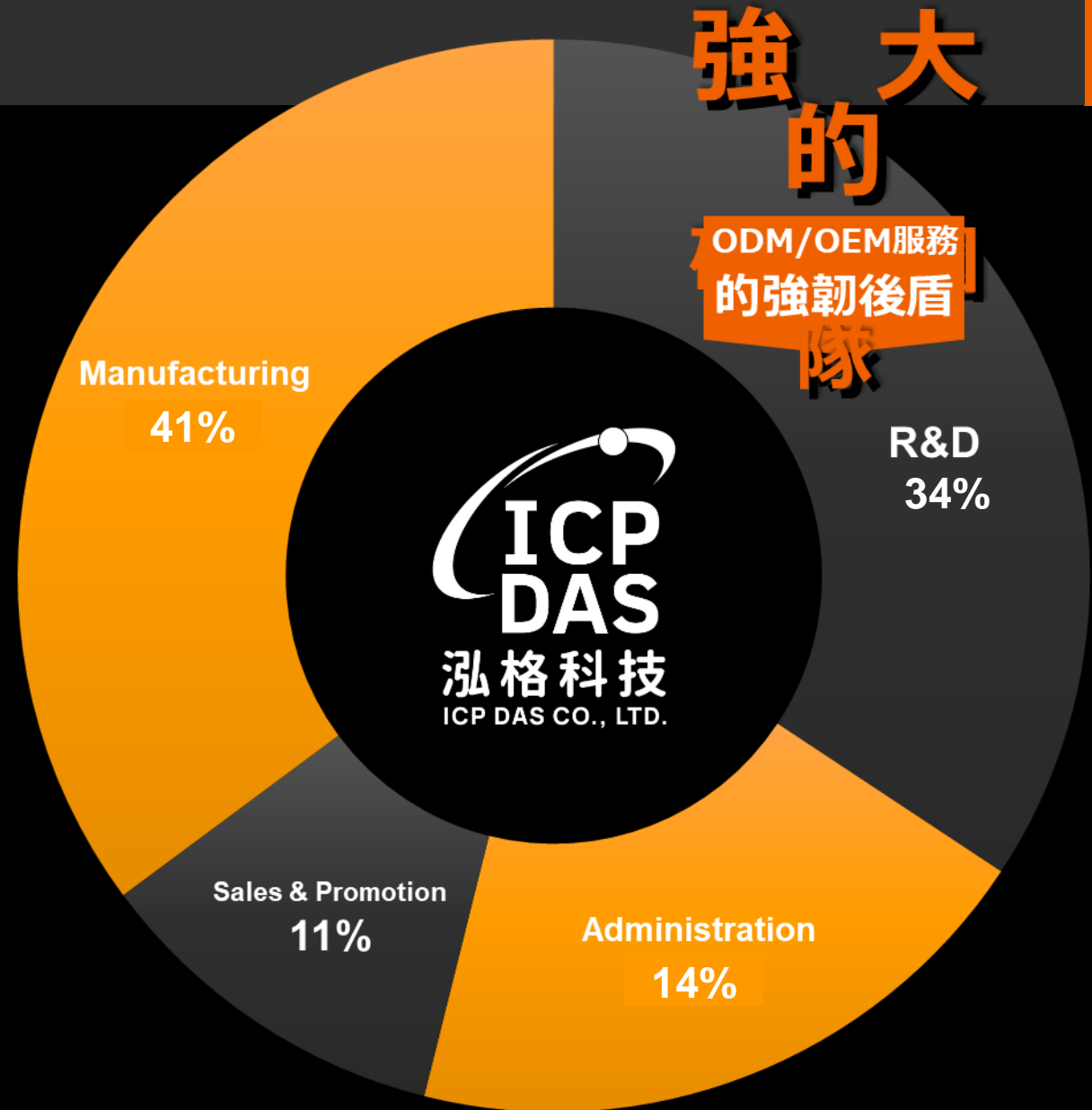
ISO 9001 : 2015 品質管理系統 ( ISO 9001:2015 Quality management systems ) 由國際標準組織 ( International Organization for Standardization ) 制定。



# 經營團隊

持續領先的尖端技術來自泓格科技每年投入巨額的研發經費與先進的研發團隊，這支擁有110人以上的研發團隊以提供最佳解決方案與創新產品，參與各種自動化產業的推動與發展，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。

Employees		Date: 2022.06.30
R&D	123	34%
Administration	51	14%
Sales & Promotion	41	11%
Manufacturing	151	41%
<b>Total</b>	<b>366</b>	<b>100%</b>





# 公司組織圖

## Company Organization Chart

董事長：葉迺迪女士  
總經理：陳瑞煜先生





## 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



## 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

Taiwan  
(新竹總公司)



# 全球經銷商



02

# 產品介紹

PRODUCTS INTRODUCTION



# 泓格科技的產品服務

1993

HARDWARE PROVIDER

現場總線IO

微控制器

DAQ卡

OEM/ODM

2014

SERVICE PROVIDER

智能產業服務方案

2009

2004

SOLUTION PROVIDER

PAC

圖控軟體

通訊&閘道

運動控制

智能IO產品

電表集中器

M2M

TouchPAD

DCS



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。

# 泓格科技的產品服務

- **Fieldbus**  
Converter/Gateway/  
Repeater/Hub
- **IoT/M2M**

**工業級通訊產品**  
(Industrial  
Communication)



- **Embedded Controller**
- **XPAC, WinPAC,  
LinPAC, ViewPAC, IWS  
PAC**

**可程式自動化控制器**  
(uPAC/ PAC)



- **RS-485, Ethernet,  
CAN Bus, PROFIBUS,  
Machine Automation**
- **ZigBee, WiFi, USB,  
MQTT**

**遠程I/O模組&擴充單元**  
(Remote I/O &  
Expansion Unit)



- **PC-based I/O Card**
- **DAQ Card**

**PC介面卡**  
(PC I/O Card )



- **OEM/ODM**

**客製化服務**



# ICP DAS 整體解決方案



應用層  
Application Layer

**軟體**

MiniOS7	AVEVA™ Edge	ISaGRAF/Soft-GRAF	HMIWorks	NAPOPC	InduSoft	RTU Center	
UNIDAQ	VxComm	LibreNMS	IoTstar	Win-GRAF	eLogger	EzDataLogger	SMS_DBS



管理層  
Management Level

<b>PAC</b>	<b>PC Card</b>



控制層  
Control Level

網路層



Network Layer

**通訊 (Fieldbus/Protocol)**

Repeater	Converter	Hub	Switch	Gateway (GW/tGW/tSH) (PDS/DS/tDS/IDS)	Concentrator	RF	4G/5G	ZigBee	WiFi	LoRa	NB-IoT

案場層



Field Level

感測層



Sensor Layer

**I/O**

<b>EXPANSION</b>	<b>WIRED</b>	<b>WIRELESS</b>	<b>SENSOR</b>





# Fieldbus & Communication

- Fieldbus  
Converter/Gateway/  
Repeater/Hub
- IoT/M2M

工業級通訊產品  
(Industrial Communication)



Gateway



Device Server



Converter



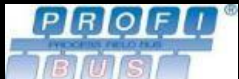
Hub  
(USB/Serial/CAN)



Switch



IR



RF



ZigBee



GSM/GPRS



WiFi



LoRa



NB-IoT





# Embedded PAC

- Embedded Controller
- XPAC, WinPAC, LinPAC, ViewPAC, IWS PAC

可程式自動化控制器  
(uPAC/ PAC)





# Wireless & 3G/4G/5G

## EXPANSION

- RS-485, Ethernet, CAN Bus, PROFIBUS, Machine Automation
- ZigBee, WiFi, USB, MQTT

遠程I/O模組&擴充單元  
(Remote I/O & Expansion Unit)



## WIRELESS



ZigBee



GPRS/GSM



WiFi



IR

## WIRED



RS-485/RS-422/  
RS-232



Ethernet



CAN



USB



FRnet



PROFIBUS  
PROFINET



BACnet



EtherNet/IP  
EtherCAT



HART



WISE



RU-87Pn



ET-87Pn



PROFIBUS



CAN/CANopen/  
DeviceNet



F-8000



iDCS-8830



I-8K/I-87K



X-board



XW-board  
VW-board



# PC-based I/O Card

## Communication Card

Multi-Port Serial Card /  
CANBUS / FRnet / GPIB

## High Speed DAQ Card

PCI-2602U  
PCIe-8600/8620/8622

- PC-based I/O Card
- DAQ Card

PC介面卡  
(PC I/O Card)

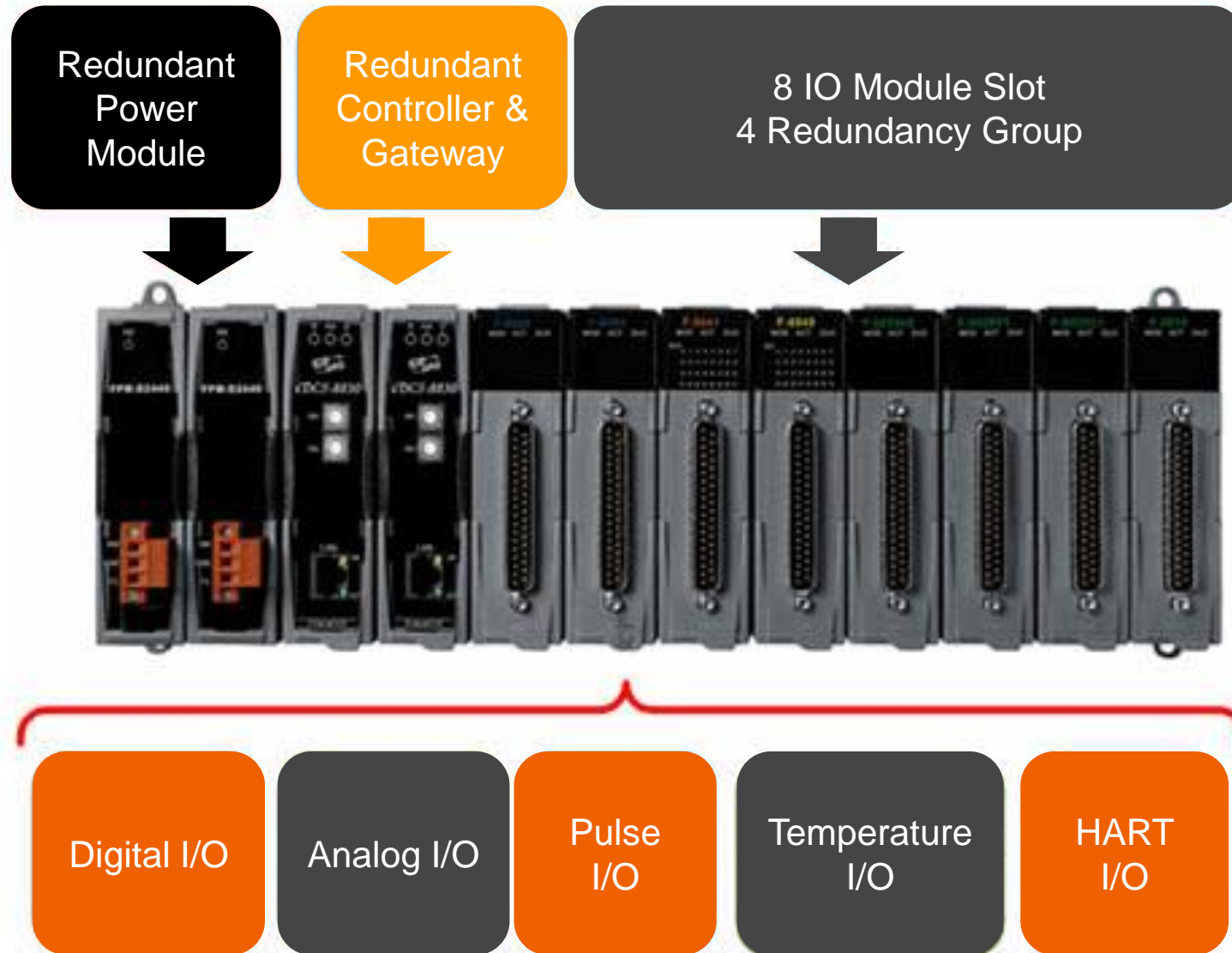


## Motion Card

PISO-PS410/600/810

I/O series





## Software



MiniOS7



Microsoft Windows XP Embedded  
Microsoft Windows CE



Linux



IoTstar



WISE



AVEVA Edge



UniDAQ



VxComm



NAPOPC



RTU Center



SMS\_DB



InduSoft



Win-GRAF



HMIWorks



MiniOS7 Studio



Visual Studio.NET



VCEP



eLogger



EzDataLogger



智慧門禁安防

自動發卡系統

對講安全系統

空氣品質、溫濕度

公共區域照明控制

能源管理系統

調色燈和調光照明系統

智能IP-CAM 系統

顯示面板解決方案

洩漏監測



**SMART OFFICE**

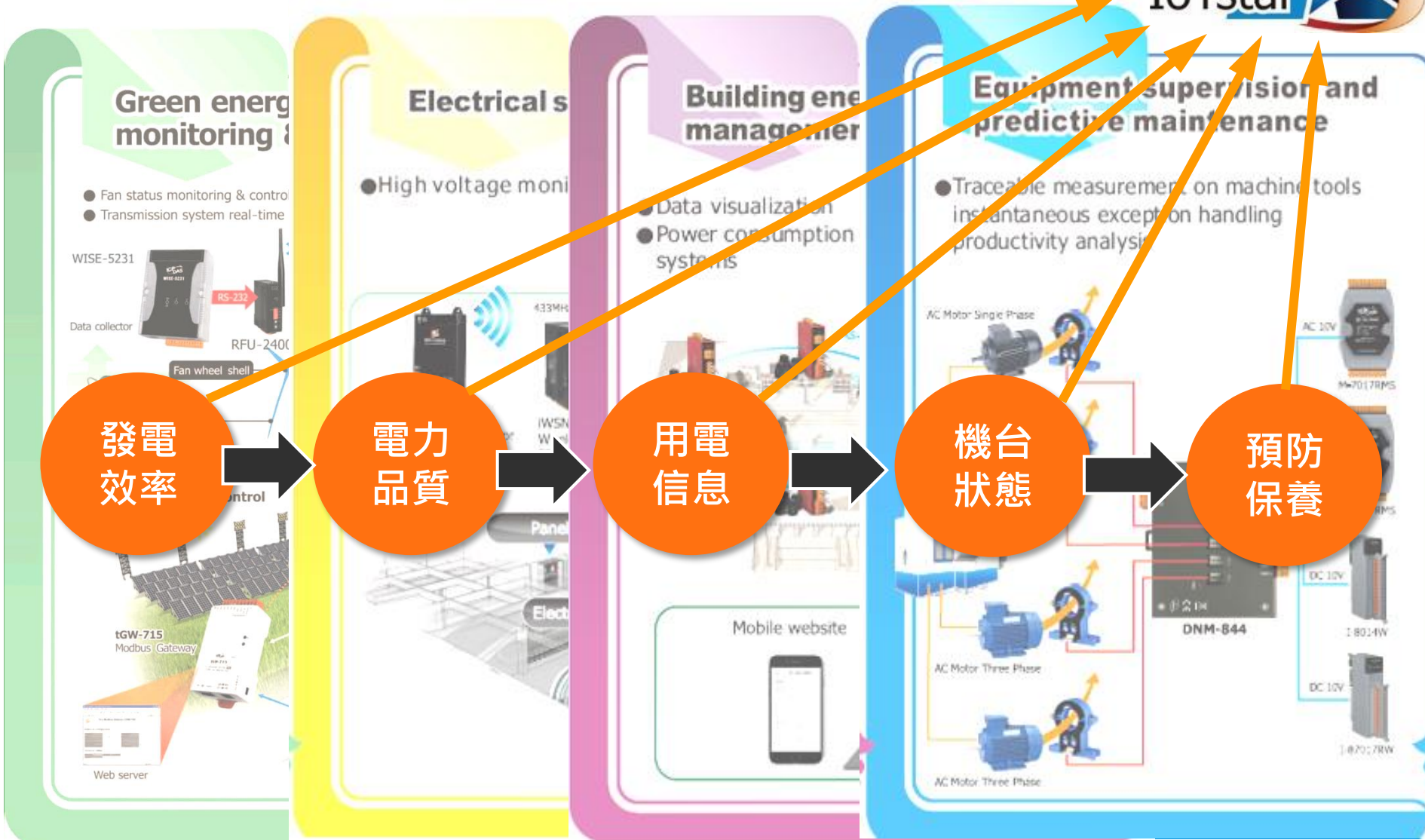
ENVIRONMENT LIGHT AIR-CON MONITOR CURTAIN ELECTRICITY WATER SENSER

<p>Temperature</p> <p>27.0 °C</p>	<p>Humidity</p> <p>59.3 %</p>	<p>Alarm</p> <p>Alarm Data</p>
<p>PM2.5</p> <p>32 PPM</p>	<p>CO2</p> <p>375 PPM</p>	<p>CO</p> <p>00 PPM</p>



# Energy management solutions

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



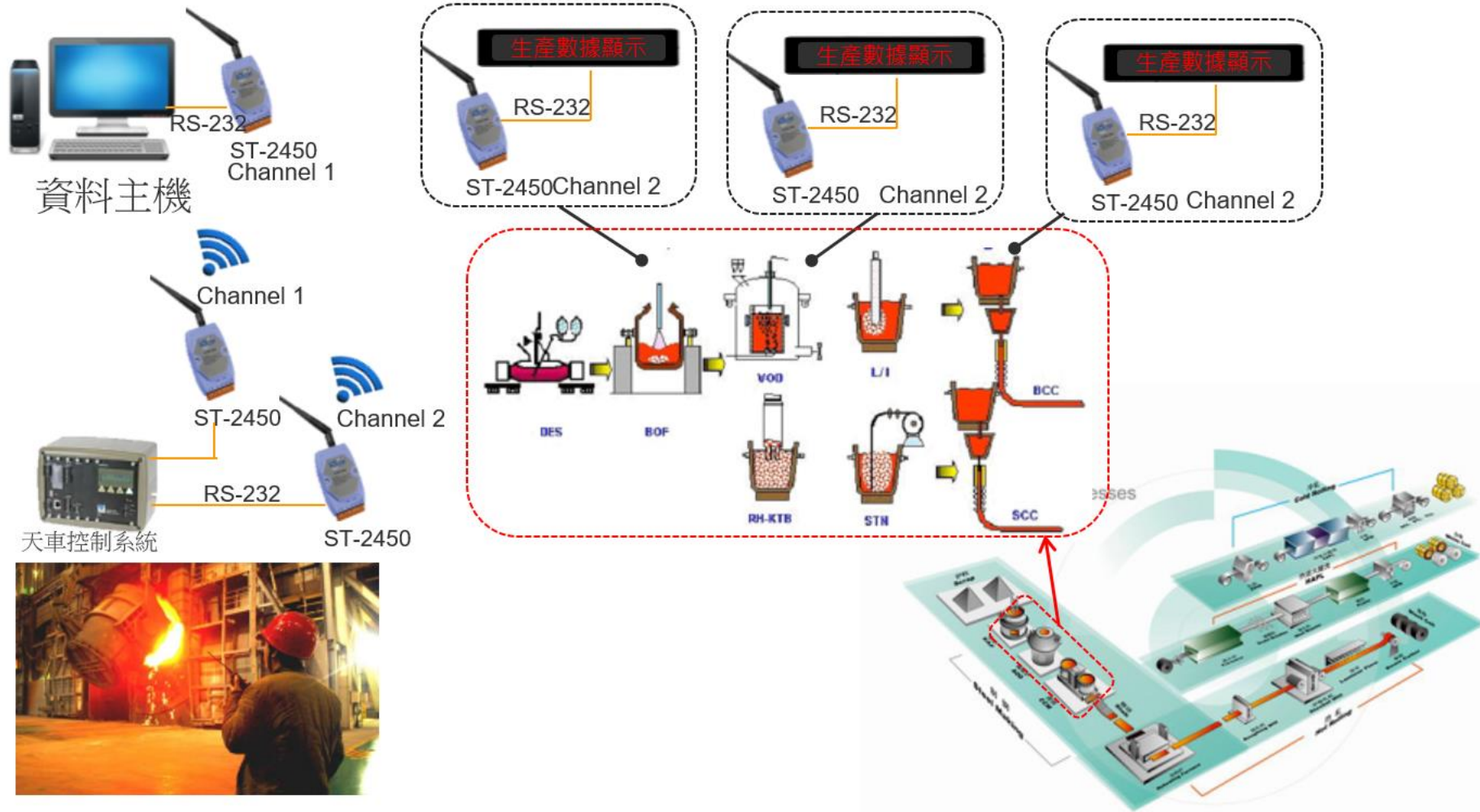
# 塑膠射出工廠機台狀態監測



- 以4.3" TPD為主，取得電表、溫度、安全門狀態、模具開合次數、預熱狀態等資訊。
- 透過網路、RS-485或ZigBee等方式，與後台圖控系統整合，方便統一監控與管理。



# 鋼鐵廠 精鍊站即時生產數據







# 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



**ISO 9001: 2015**



**TÜV Rheinland**



**Dun & Bradstreet**

# 歷屆台灣精品獎的肯定



**DL-302 and WF-2000**



**Web-based IoT I/O Controller**



**WISE-5200**



**WP-8841 and G-4500**



**WISE-7901**



**WISE-5800**

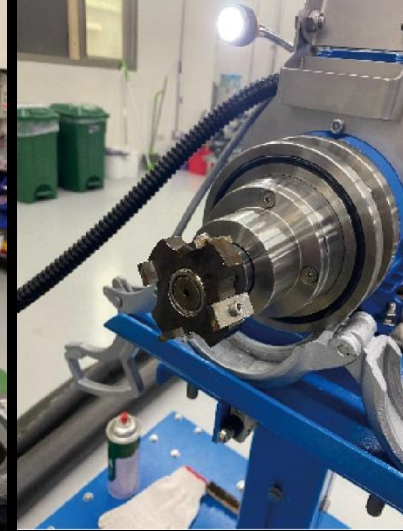
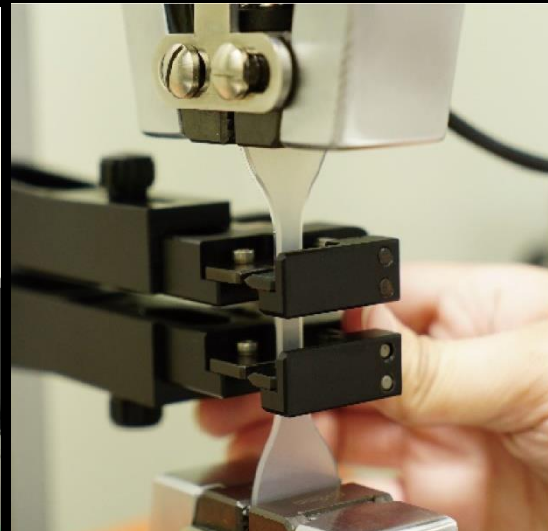
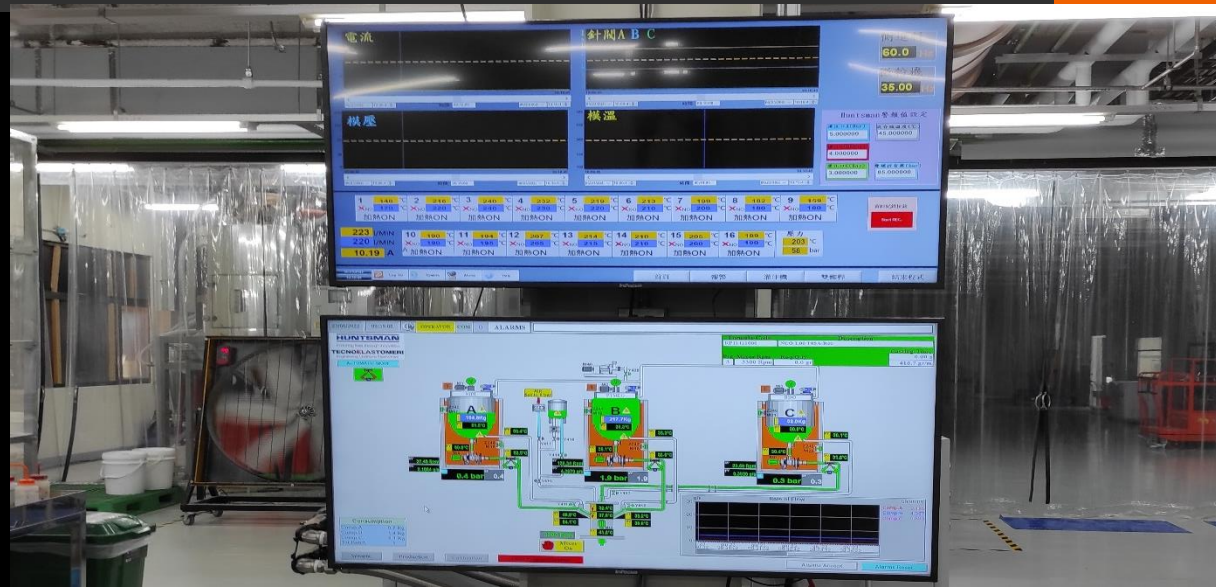


**μPAC-5000 and WISE-5801**





# TPU設備 Facility







# TPU生產線 Production Line



Specification		BMP Series
聚醚脂肪族TPU 軟硬度範圍: <b>75A-70D</b> <b>Polyether Polycarbonate based</b> <b>75A*-70D</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 透明規格Transparent</li> <li>■ 20% Ba2SO4(B20)</li> <li>■ 40% Ba2SO4(B40)</li> <li>■ 均可配色Colour match</li> <li>■ 鎢Tungsten (W30,40,50)</li> </ul>	聚醚脂肪族聚氨酯/ALP <b>Alithane/ALP</b>
聚碳酸酯脂肪族TPU 軟硬度範圍: <b>75A-65D</b> <b>Aliphatic Polycarbonate based</b> <b>75A*-65D</b>		聚碳酸酯脂肪族聚氨酯/ALC <b>Durathane/ALC</b>
聚醚芳香族TPU 軟硬度範圍: <b>75A-70D</b> <b>Polyether Aromatic based</b> <b>75A*-70D</b>		聚醚芳香族聚氨酯/ARP <b>Arothane/ARP</b>

泓格提供的TPU產品通過了美國藥典第六等級(USP Class VI)之生物安全性測試，也通過了ISO 10993-4體外溶血試驗，ISO 10993-5體外細胞毒性(萃取)試驗，ISO 10993-10皮膚刺激性和敏感性試驗測試，其生產致力於符合ISO 13485品質管理系統。



Port-A Catheter



Guidewire for Pacemaker



CVC



PICC



Ureteric Stent



Nasogastric Feeding Tubes



Orthodontic Aligner/Retainer



Venous Catheter



Peritoneal Dialysis Catheter



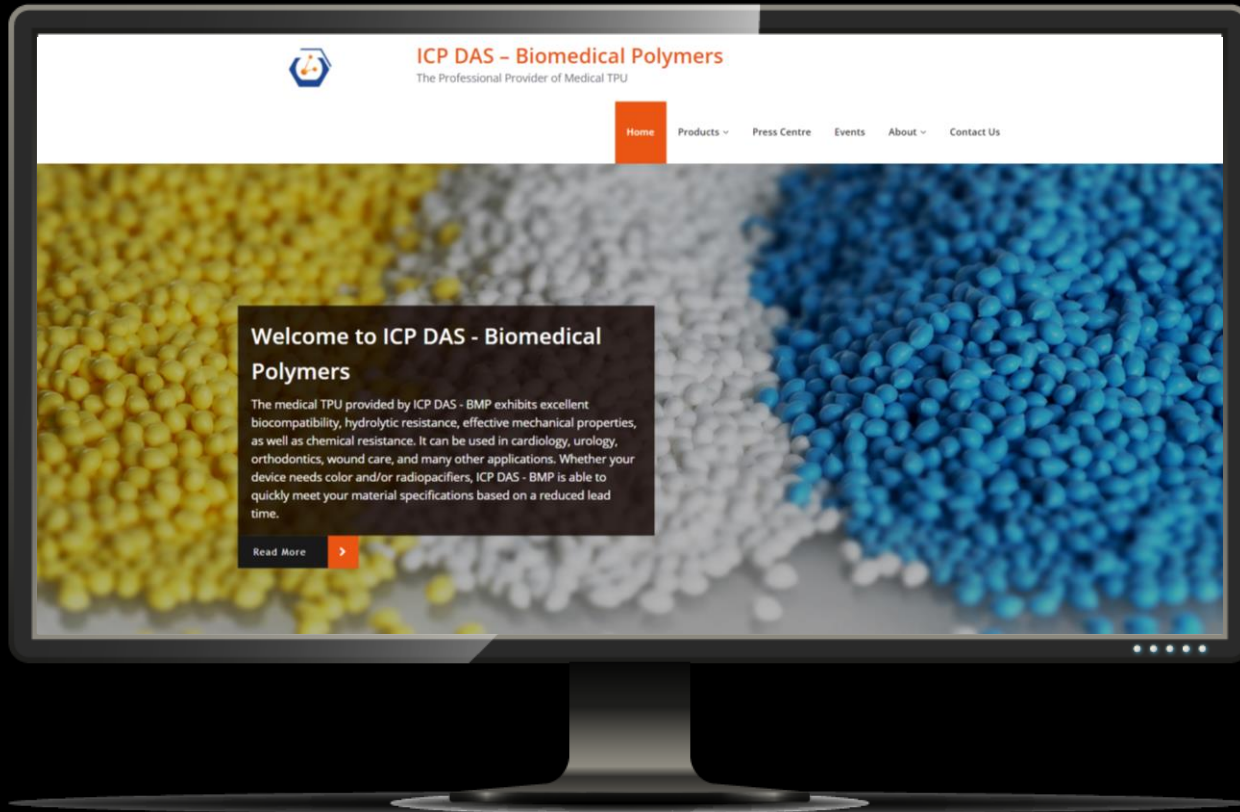
Balloon Dilatation Catheters



High Pressure Tubing



# TPU資訊 For More Information



Website



Linkedin



Twitter



# ICP DAS 核心特質



交貨迅速



負責到底



品質可靠



敢於承諾



服務周到





# ICP DAS Vision

**服務**

是我們的訴求

**品質**

是我們的堅持

**Service**

**創新**

是我們的本質

**產品**

是客戶的期待

Innovation & Integration & Solution



# 泓格科技股份有限公司



## Industrial Automation Technology

Innovator and Enhancer.



**Industrial Automation Technology  
Innovator and Enhancer.**

財務處

Financial Division

鄭碧玉 Serena Cheng

財務長

發言人Spokesman





03

# 經營績效

BUSINESS PERFORMANCE



# 合併損益表

## Statement of Comprehensive Income

單位：新台幣仟元；元 Unit: NT\$ thousands ; NT\$	2022Q1		2022Q2		2022Q1~Q2		2021Q1~Q2		季比 QoQ	年比 YoY
合併財務報表 Consolidated Financial Statements	金額	%	金額	%	金額	%	金額	%	%	%
營業收入 Operating revenue	256,584	100	316,251	100	572,835	100	507,598	100	+23.25%	+12.85%
銷貨成本 Operating costs	110,815	43	129,073	41	239,888	42	217,578	43	+16.48%	+10.25%
銷貨毛利 Gross profit (loss) from operations	145,769	57	187,178	59	332,947	58	290,020	57	+28.41%	+14.80%
營業費用 Operating expenses	108,272	42	110,271	35	218,543	38	197,075	39	+1.85%	+10.89%
營業淨利 Net operating income (loss)	38,281	15	77,677	24	115,958	20	94,494	19	+102.91%	+22.71%
營業外收入及支出 Non-operating income and expenses	3,301	1	2,726	1	6,027	1	- 211	-	-17.42%	+2956.40%
稅前淨利 Profit (loss) from continuing operations before tax	41,582	16	80,403	25	121,985	21	94,283	19	+93.36%	+29.38%
本期淨利 Profit (loss)	33,266	13	64,209	20	97,475	17	75,116	15	+93.02%	+29.77%
每股盈餘 ( NT\$) Total basic earnings per share	0.63		1.21		1.84		1.42		+92.06%	+29.58%

營業收入：2022年6月營收創近5年度新高

營業外收支：2022年第二季淨外幣兌換利益4,738仟元

每股盈餘：2022年第二季獲利創近5年度新高



# 合併資產負債表及重要財務指標

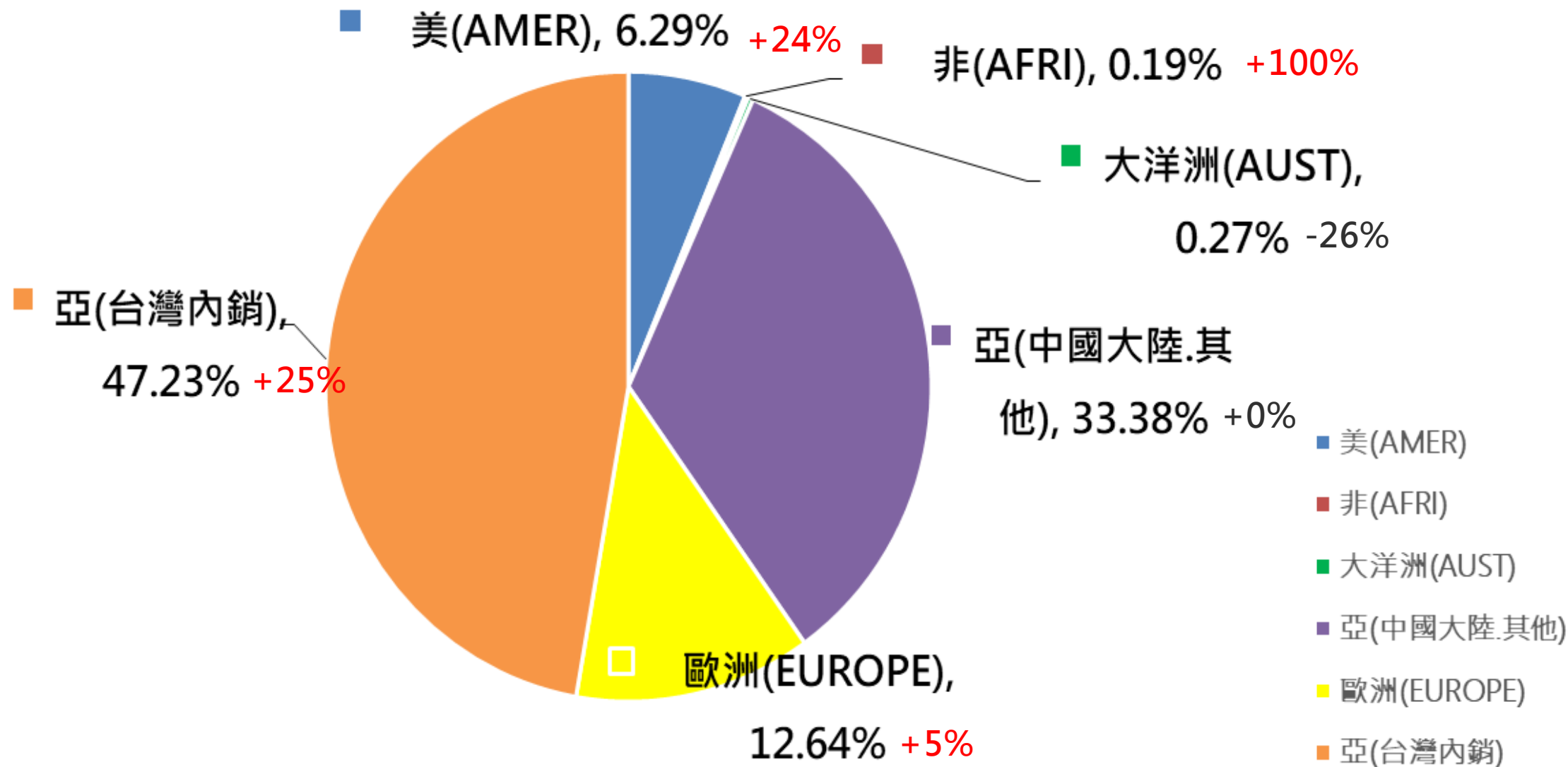
## Balance Sheet and Key Indices

單位：新台幣仟元 Unit: NT\$ thousands

合併財務報表 Consolidated Financial Statements	2022年6月30日	%	2022年3月31日	%	2021年6月30日	%
現金與約當現金 Cash and cash equivalents	120,486	7	118,254	8	165,556	12
應收帳款 Accounts receivable, net	138,027	8	101,404	6	118,739	9
存貨 Current inventories	552,973	34	501,971	32	325,854	23
不動產、廠房及設備 Property, plant and equipment	684,733	42	656,585	42	656,754	47
<b>資產總計 Total assets</b>	<b>1,642,062</b>	<b>100</b>	<b>1,554,405</b>	<b>100</b>	<b>1,401,910</b>	<b>100</b>
流動負債 Total current liabilities	438,361	27	326,281	21	287,454	21
非流動負債 Total non-current liabilities	62,567	4	70,342	5	88,360	6
<b>負債總計 Total liabilities</b>	<b>500,928</b>	<b>31</b>	<b>396,623</b>	<b>26</b>	<b>375,814</b>	<b>27</b>
<b>權益總計 Total equity</b>	<b>1,141,134</b>	<b>69</b>	<b>1,157,782</b>	<b>74</b>	<b>1,026,096</b>	<b>73</b>
<b>重要財務指標 Key Indices</b>						
應收款項收現天數 AR turnover days	41		39		40	
平均銷貨天數 Inventory turnover days	464		481		350	
應付款項付現天數 AP turnover days	75		74		57	
權益報酬率(%) Return On Equity	17.24		11.68		14.90	

# 2022年上半年度區域別

## 2022 Q2 Regional Segments

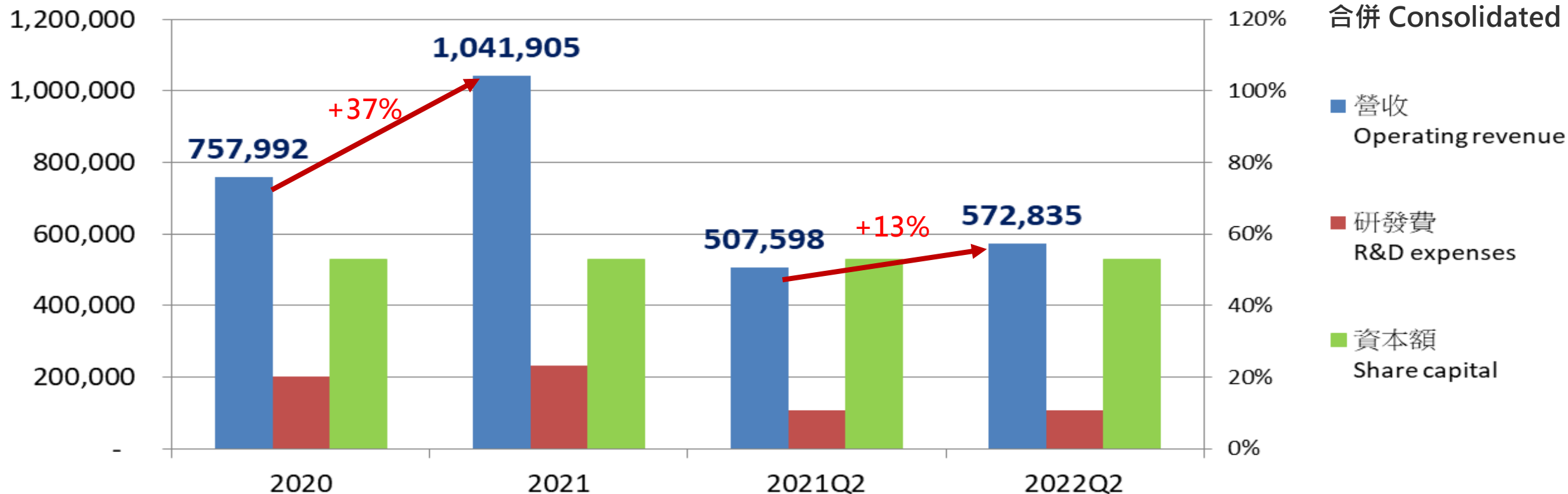




# 合併營收/研發費

## Consolidated Operating revenue / R&D expenses

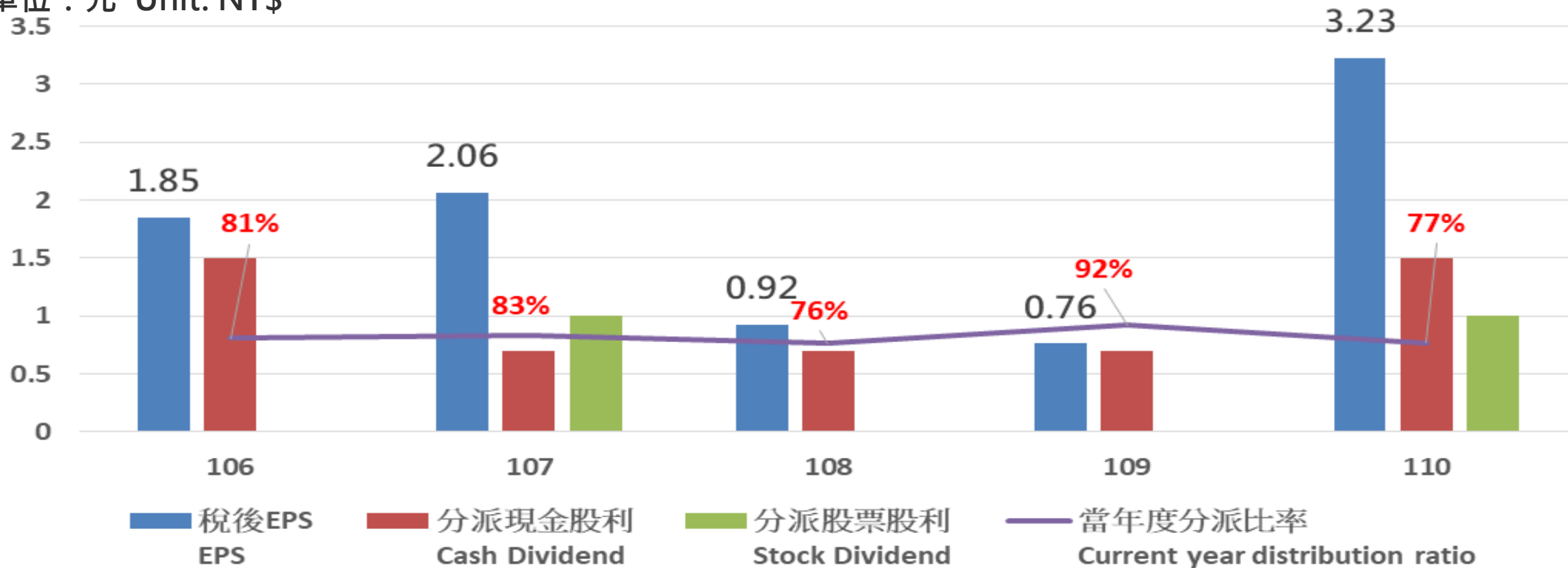
單位：新台幣仟元 Unit: NT\$ thousands



年度	2020	2021	2021Q2	2022Q2
營收 Operating revenue	757,992	1,041,905	507,598	572,835
研發費 R&D expenses	202,060	230,655	105,941	107,138
資本額 Share capital	528,642	528,642	528,642	528,642
營收年增率 Operating revenue YoY%	-3%	37%	40%	13%
研發比重 R&D %	27%	22%	21%	19%

# 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)
稅後每股盈餘 EPS	1.85	2.06	0.92	0.76	3.23
分派現金股利 Cash Dividend	1.5	0.7	0.7	0.7	1.5
分派股票股利 Stock Dividend	0	1	0	0	1



# 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

04

Q & A 時間

Q & A TIME



# 關於泓格科技

## About ICP DAS



**WEBSITE**

[www.icpdas.com](http://www.icpdas.com)



**BLOG**

[www.icpdas.blog](http://www.icpdas.blog)



**E-NEWS**



**LINKEDIN**

[www.linkedin.com/company/icpdas-tw](http://www.linkedin.com/company/icpdas-tw)



**FACEBOOK**

[www.facebook.com/ICPDASTW](http://www.facebook.com/ICPDASTW)



**YOUTUBE**

[www.youtube.com/user/icpdas](http://www.youtube.com/user/icpdas)



**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](http://www.icpdas.com)

Mail / [sales@icpdas.com](mailto:sales@icpdas.com)

