

# 東元集團 東訊公司



## 東訊公司 – 法說會簡報

12/18, 2024

# 免責聲明

---

本簡報中所提供之各種資訊等相關內容，乃是建立在本公司從內部與外部來源所取得之資訊為基礎，至於未來實際所可能發生的營運結果、財務狀況以及業務成果，可能與這些明示或暗示之資訊有所差異，其原因可能來自於各種因素，包括但不限於市場風險、供應鏈、市場需求，以及本公司持續推出高品質產品能力等因素。

本公司對於這些看法，未來若有任何變更或調整時，本公司並不負責隨時再度提醒或更新。

- 公司簡介
- 主要市場與產品系列
- 新服務模式：一站式永續節能減排 解決方案 (代盤 代管 代量測)
- 財務報告
- 問 答 時 間

# 公司簡介

# 公司簡介

---

設立日期	:	1980
營運據點	:	總部：新竹科學園區
台灣證券第一類股票上市公司	:	1991年11月上市
董事長	:	劉兆凱
總經理	:	田瑛睿
資本額	:	3.03 億

- 東訊公司于1980年創立於新竹科學園區，為世界級通訊設備製造商，全球知名電信公司重要合作夥伴，並於2016年進行轉型，推出工業物聯網、智慧機電運維管理，永續節能減排相關系列產品，創新應用領先同業。
- 隸屬東元集團，母公司東元電機公司成立於1956年，為台灣機電設備領導品牌，核心事業工業馬達，世界排名居於3-4。



台灣第一品牌總機系統公司，  
市佔率 **No. 1**



台灣智慧家庭系統，中高級住戶  
市佔率 **No. 1**



工業物聯網全系列振動感測元件、  
ESG Ready管理平台，  
創新應用領先同業。

# 東訊據點



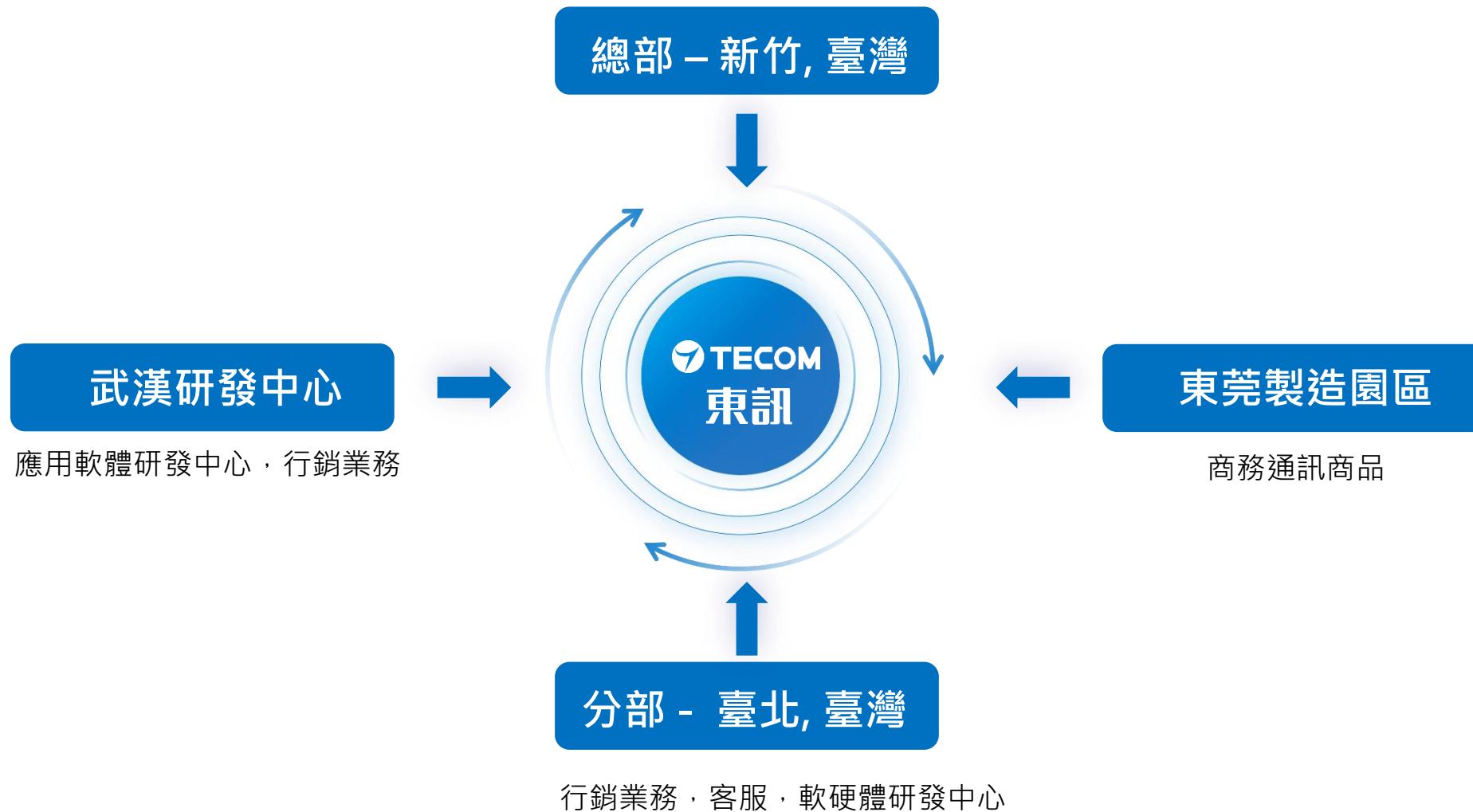
東元總部 - 臺北 (南港軟體園區)



東訊總部 - 新竹科學園區

# 東訊研發及營運佈局

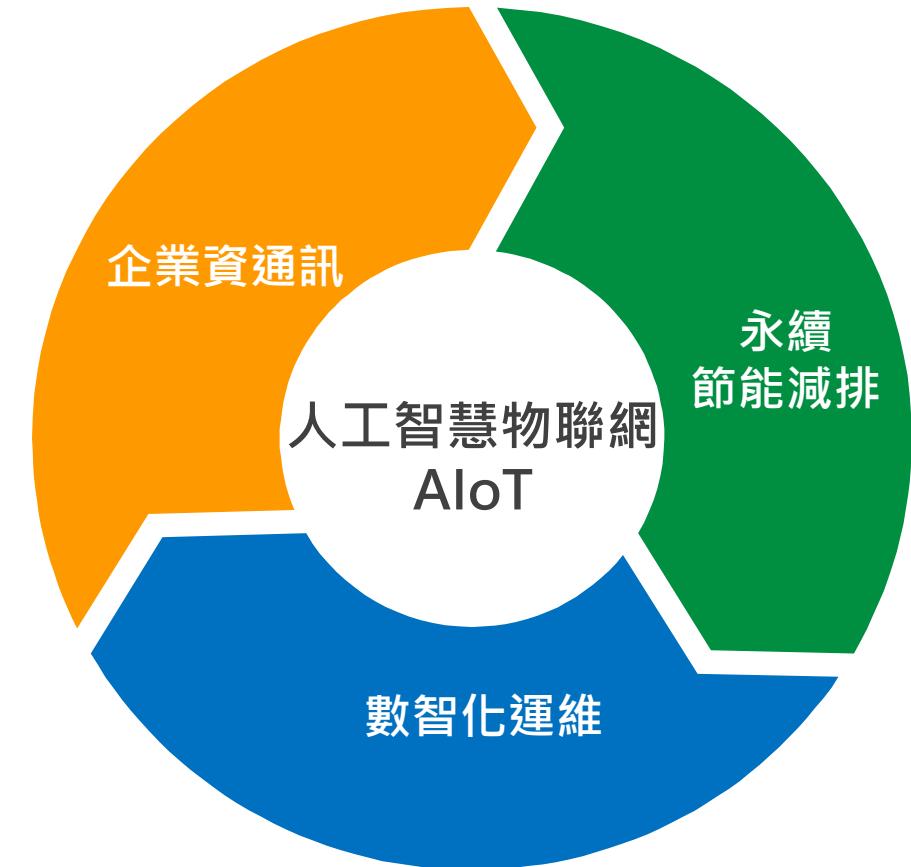
營銷業務，研發技術中心，新商品導入，供應鏈中心



# 核心價值

在東訊，我們在企業資訊技術基礎上，以人工智慧物聯網（AIoT）為核心，致力於協助企業用戶進行低碳永續與數智化運維轉型。

- 涵蓋工業大數據採集、分析、預測與物聯網基礎設施的完整解決方案。
- 應用領域：
  - ✓ 臺灣首屈一指的商務通訊系統製造商 / 智慧監控
  - ✓ 智慧建築規劃 / 系統整合
  - ✓ 智慧機電健康管理 / 數智化運維解決方案
  - ✓ 永續節能減排管理平台 / 軟硬體解決方案



# 主要市場與產品系列

# 主要市場與產品系列

- 全系列智慧商務通訊系統
- 融合式行動網路接入系統
- 影像視訊系統



- 智慧家庭通訊系統
- 智慧門鈴
- 智慧好宅大平台
- 智慧建築專案執行
- 能源管理



- 混合型高清監控系統
- 網路型智能辨識監控系統
- 智慧監控安全整合管理系統



- 永續節能減排管理平台 (ESG Ready)
- 智慧機電健康管理平臺
- 無人巡檢與智能運維系統
- 機電設備感測元件與攜帶式  
振动診斷儀



# 商務通訊產品系列

## 語音商務通訊



總機系統周邊

中小型企業商務總機系統

中小型 IP 行動總機系統

大型 IP 行動總機系統

## 影像視訊系統



視訊會議攝影機



高資安視訊會議系統



門禁對講系統

## 寬頻物聯網



中小企業融合式行動網路接入系統



商規 4G LTE 行動路由器



工規 4G LTE 行動路由器



工規 5G NR 行動路由器



商用無線路由器

# 智慧監控產品系列

產品搭配，隨心所欲！

一般商用、住宅



網路  
系列



1080P / 5MP 帶警報智能寬動態攝影機  
8MP 台灣 聯詠晶片 NVR主機系列

類比  
系列



1080P / 5MP 多合一攝影機  
5MP/8MP 台灣 聯詠晶片 XVR主機

特殊案場運用



網路  
系列



1080P / 5MP 全彩帶警報智能寬動態AI攝影機  
8MP 台灣 聯詠晶片 NVR主機系列

類比  
系列



1080P / 5MP全彩同軸帶聲攝影機  
5MP/8MP 台灣 聯詠晶片 XVR主機

通訊監控整合一站搞定  
系統整合解決方案持續推出



# 智慧家庭產品系列



IP影像  
壁掛式門口機



7 "/10"  
影像室內機

累積安裝十萬戶以上



IP影像 大樓門口機



Gateway  
家庭閘道器



警衛機



智慧型手機APP  
Android, iOS



# 東訊-智慧好宅大平臺



(Integrated Building Management System)



■ 開發平臺，廣泛應用於每個建案

■ 對講、門禁，IP CAM，BA控制器...整體銷售



# 工業物聯網IIoT - 全系列智慧機電感測元件及管理系統

## 智能加值

### 溫室氣體盤查管理平台(CNm)



電錶



計量計



手機APP



CNm管理平台

### 能耗能效管理平台(CEm)



AG-300Plus  
物聯網關



電錶



流量計



CEm管理平台

### 企業用電管理平台(EMS)



電錶



手機APP



EMS管理平台

### 馬達健康及用電浪費管理平台(S O&M)



Bluetooth



VB-800  
藍牙無線  
振動溫度規



手機APP



S O&M 管理平台

## 維修保養

攜帶式振動診斷儀 Pro-3200  
(內建馬達專家系統)



攜帶式振動診斷儀 Pro-9900  
(內建旋轉電機專家系統)



## 傳輸聯網



AG-300Plus 物聯網關



xDAQ-600 物聯網關



AG-868 物聯網關

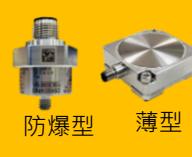


AG-800M 物聯網關

## 感知元件



全智慧型振動規  
VB-300 系列



防爆型 薄型



溫度規



電錶



VB-100  
帶顯示螢幕振動規



VB-168藍牙無線  
振動規



VB-800藍牙無線  
振動溫度規



VB-800ML藍牙無線  
振動溫度規

2015

2025

# 永續節能減排 *ESG Ready* 管理平台

透過管理機制及提升設備效能，達成企業節能減排的數位管理工具



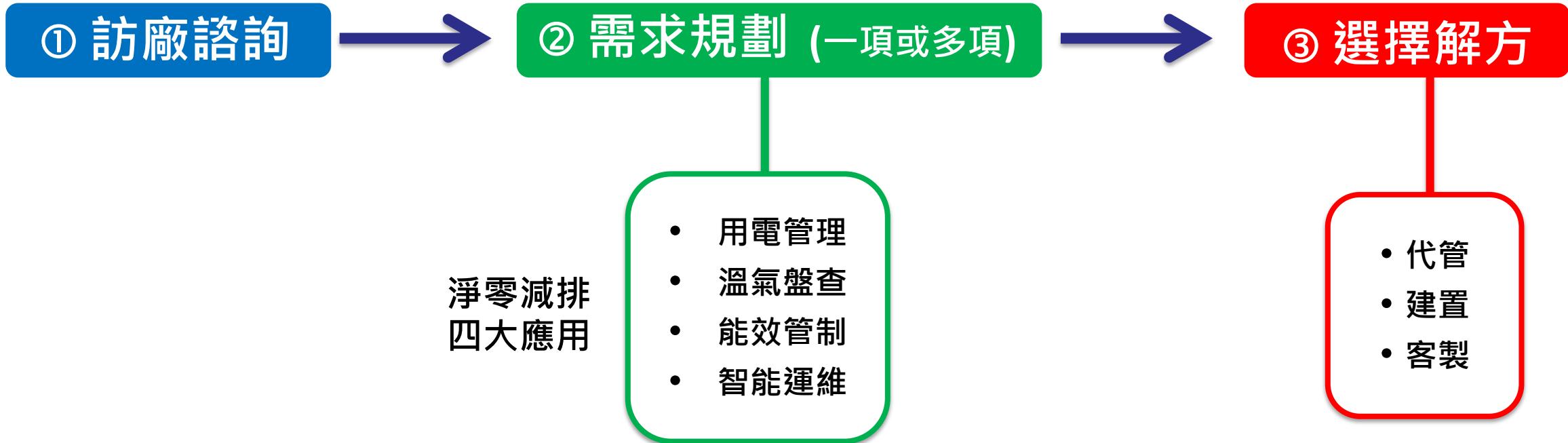
100% 模組化

企業可以自由選擇最佳時機，最佳組合。  
一步一步建立ESG能力，達成最佳投資。

新服務模式

一站式永續節能減排 解決方案

# 一站式永續節能減排 解決方案



- 代管
- 建置
- 客製

東訊為您提供四大減排應用各項之代管服務  
東訊為您建置四大減排應用各項之解決平台  
東訊為您的特殊需求，提供客製設計

# 一站式永續節能減排 解決方案 內容摘要

## 1. 顧問諮詢服務

協助客戶淨零減排，在當前有實際需求之規劃

## 2. 解決方案建置

- ① 硬件 (Hardware) 現場傳感器，網關，有線，無線，固定式，移動式
- ② 軟件 (Software) 物聯網大型管理平台，雲地部署
- ③ 工程 場勘，安裝，調測，培訓，驗收

## 3. 代管，代盤，代量測

用電管理月(季)報表，半年能效量測，一年溫盤清冊，報告書

## 4. 客戶效益

- ① 尚未實施淨零減排企業：東訊一站式服務為最快上手的辦法
- ② 已經實施淨零減排企業：東訊方案可補全，補強管理功能，加快減排時程

# 一. 溫室氣體 代盤服務與管理顧問

- 企業永續策略顧問服務 + 永續報告書撰寫
- 溫室氣體盤查 + 產品碳足跡顧問服務
- 溫盤系統與AI-DT數位工具（雲+地）



## 溫室氣體盤查顧問服務流程

專業  
輔導

確認  
邊界

排放源  
鑑別

AI數位  
盤查工具

建立  
清冊

撰寫  
報告書

推出溫室氣體排放**高科技代盤服務**，採用東訊人工智慧數位盤查工具

(AI-DT)執行盤查，利用AI辨識及AI編輯，以全自動數位方式產生清冊，完全避免人工失誤

## 二. 企業用電管理 代管服務

---

我國自 2024年 4 月後，電費大漲(平均 22 %以上)，企業電費支出大增。

大多數企業**第一波目標是如何獲得快速省電費，降成本。第二波才會考慮投資建立公司內部長期 EMS 專業管理單位。**

據此狀況，我司提出短(中)期以 EMS 代管商務模式，滿足企業第一波要求，作為企業引進EMS 管理的另一選擇。

# 企業用電代管服務說明

## 1. 企業投資建置用電數據彙集設施：

感知器： 電表、流量、壓力、溫度、振動等

網關： 4G、有線或無線

## 2. 企業加入 TECOM EMS 代管雲服務

## 3. 代管服務優點：

- ① 企業只需投資用電數據彙集設施
- ② 企業不需投資購買伺服器，及相關設置
- ③ 企業不需編制內部 EMS 管理專業人員
- ④ 雲平台提供用電基線，節電績效，目標，措施等一應俱全。符合 ISO 50001 認證需求。

若企業有 ISO 50001 認證需求，東訊可推薦特約法人專家，輔助企業取得 ISO-50001 認證。

- ⑤ 代管合約每兩年一期，企業可自由選擇代管續約或自行管理。

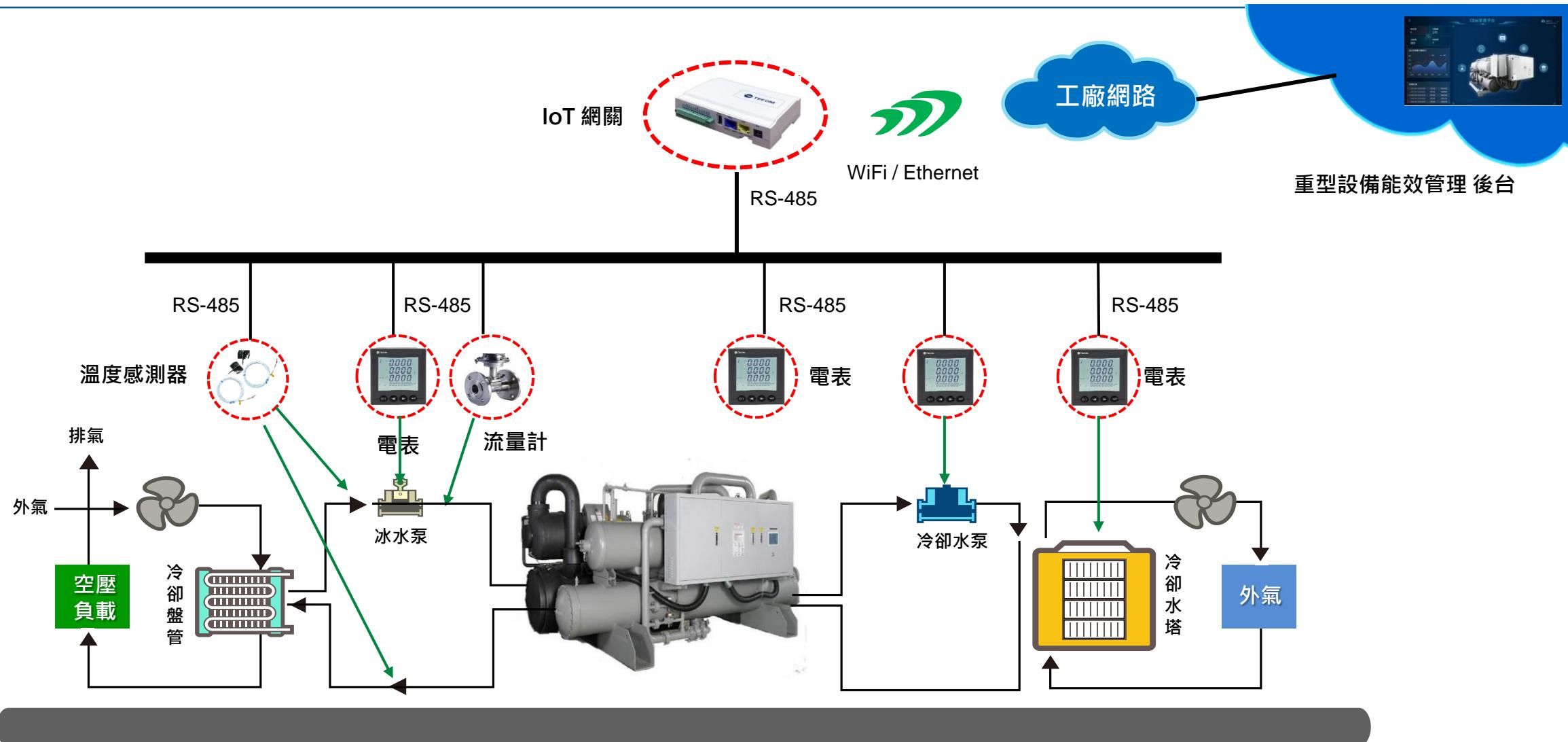


## 三. 重型設備能效管制 代量測服務

1. 重型耗電設備（如冰水機與空壓機），即使未達經濟部能源署每小時通報門檻（1,000噸/500 kW），每台設備的年度電費仍高達數百萬元。隨著電費不斷上漲，設備能效管理成為降低用電浪費的依據。
2. 東訊為您提供「重型設備能效參數代量測服務」，測量各項參數，並運用 AI 機器學習技術，精準計算設備能效，將其與能源署公佈的標準能效值進行對比，此服務可幫助貴廠掌握設備的電力浪費及額外排碳數據，為節能降本有力依據。
3. 由於設備隨著使用時間增長而出現老化與劣化，導致能效下降的情況屢見不鮮，且由此產生的用電浪費往往超乎預期，**不經檢驗，不知浪費，且年年持續.....**

**東訊團隊，專業等級代量測服務  
可為空壓機與冰水機進行健檢。**

# 冰水機群組 量測架構



# 冰水機 代量測步驟

1

安裝感測元件進行量測  
(約一周，取得128筆資料)  
利用機器學習技術，  
準確計算設備能效值

(網關、水流量計、電表、溫度計)



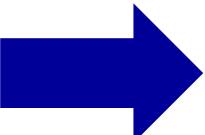
重型設備能效管理 後台



冰水機

2

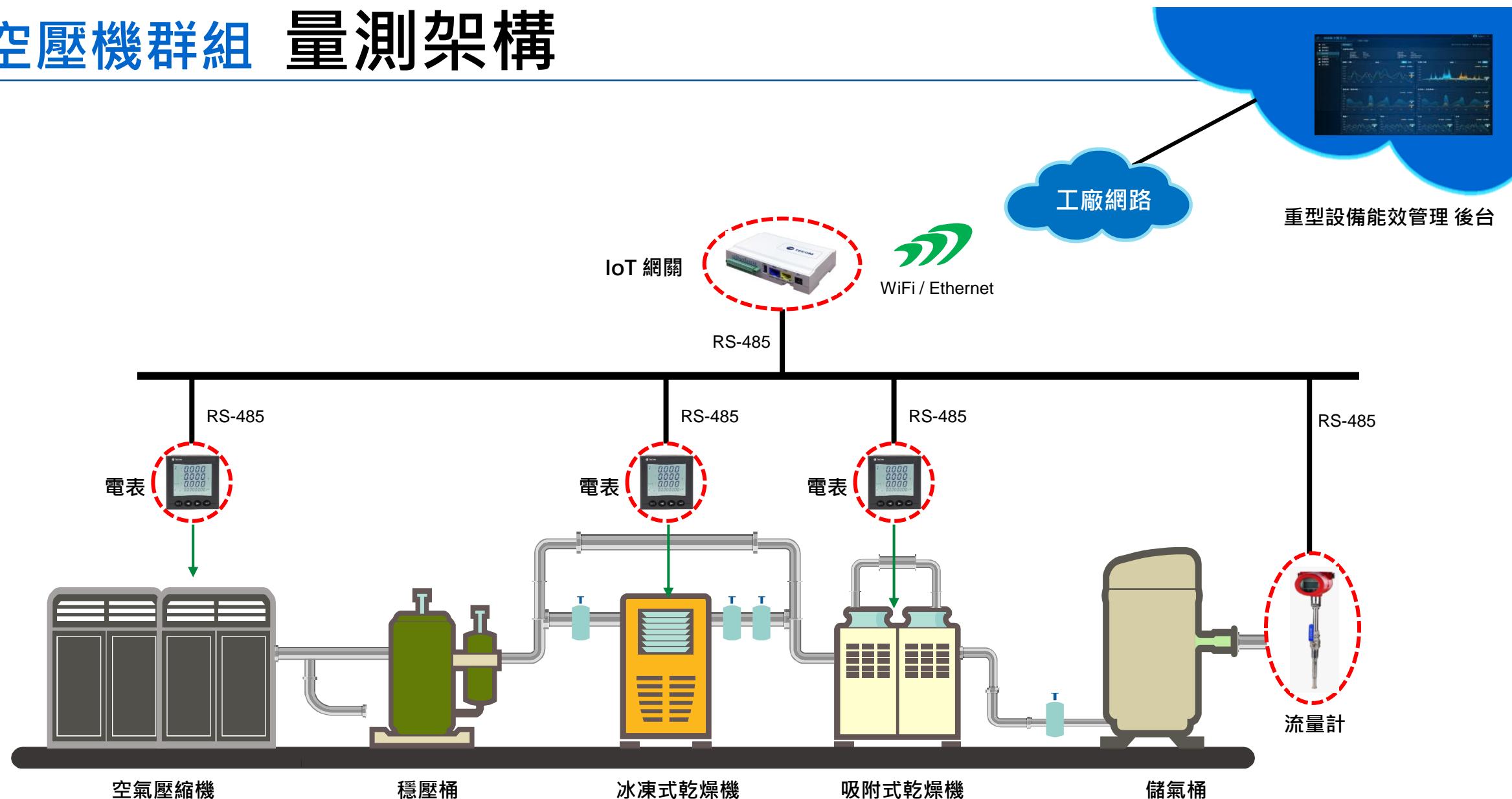
將設備能效值，與能源署標準能效  
值進行比對



3

比對後，抓出老化嚴重冰水機，  
汰換為任何廠牌冰水機。

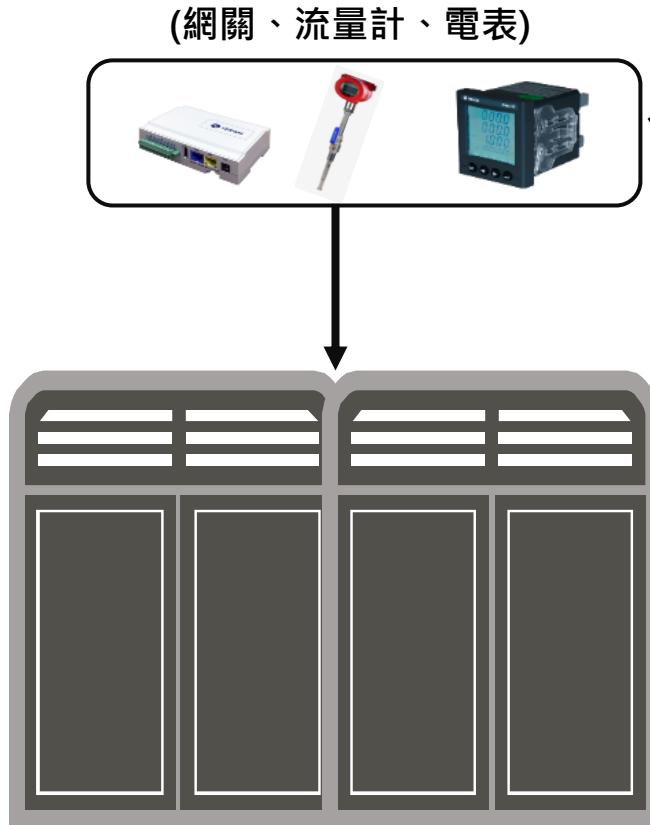
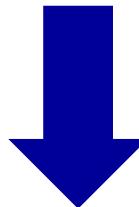
# 空壓機群組 量測架構



# 空壓機 代量測步驟

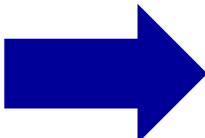
1

安裝感測元件進行量測  
(約一周，取得128筆資料)  
利用機器學習技術，  
準確計算設備能效值



2

將設備能效值，與能源署標準能效  
值進行比對



3

比對後，抓出老化嚴重空壓機，  
汰換為任何廠牌空壓機。



重型設備能效管理 後台

# 東訊重型設備能效管理 後台



從訪廠諮詢開始，到協助業主解決現實需求，三個月內完成。

一站式服務，提供企業加入永續節能減排國際行列。

原廠  
設計

顧問  
諮詢

安裝  
調測

驗收  
培訓

代盤  
代管

客製  
配合

親民  
價格

百廠經驗

最佳選擇



# 財務報告

# 合併綜合損益表

單位: NTD 佰萬元

	113年1-9月	%	112年1-9月	%
營業收入淨額	465.3	100	580.7	100
營業毛利	137.2	30	149.1	26
營業費用	(156.5)	(34)	(175.9)	(30)
營業淨利	(19.3)	(4)	(26.8)	(4)
本期淨利	(12.3)	(2)	(18.2)	(3)
本期綜合(損)益	7.2	2	3.2	1
基本每股盈餘(元)	(0.82)		(2.27)	

# 合併資產負債表

單位: NTD 佰萬元

<u>資產</u>	<u>113/9/30</u>	%	<u>112/9/30</u>	%
現金及約當現金	182.1	14	253.5	17
流動資產	638.7	49	789.1	54
資產總額	1,296.2	100	1,455.5	100
<u>負債及股東權益</u>	<u>113/9/30</u>	%	<u>112/9/30</u>	%
短期借款	255.0	20	400.0	28
流動負債	625.0	48	567.9	39
負債總計	839.4	65	998.1	69
權益總計	456.8	35	457.4	31
負債及權益總計	1,296.2	100	1,455.5	100

# 問答時間

謝謝

[www.tecom.com.tw](http://www.tecom.com.tw)

