

施耐德電機 解決方案介紹

台灣 2014

超過175年的歷史

鋼鐵工業



1836

於法國 Le Creusot 創立
施耐德電機

電力與控制



1999

Groupe Schneider 改為
Schneider Electric,
致力於 能源管理

1996

Modicon, 為自動化產品與技術
先鋒, 成為首下施耐德品牌

1991

Square D 加入 *Groupe
Schneider*

1988

Telemecanique 加入 *Groupe
Schneider*

1975

Merlin Gerin 加入 *Groupe
Schneider*

能源管理



2013

併購 **Invensys**

2011

併購 **Telvent**

2010

併購 **Areva's distribution activity**

2008

併購 **Xantrex**

2007

併購 **APC corp. and Pelco**

2005

併購 **Power Measurement Inc.**

2003-2008

併購配線設備與居家自動化系
統
(Lexel, Clipsal, Merten, Ova, GET,
etc.)

2003

併購 **T.A.C**

2000

併購 **MGE UPS Systems**

19 世紀

20 世紀

21 世紀

施耐德電機 - 全球能源管理專家

24

億歐元銷售額 (2012)

41%

銷售額來自新經濟體國家

140 000+

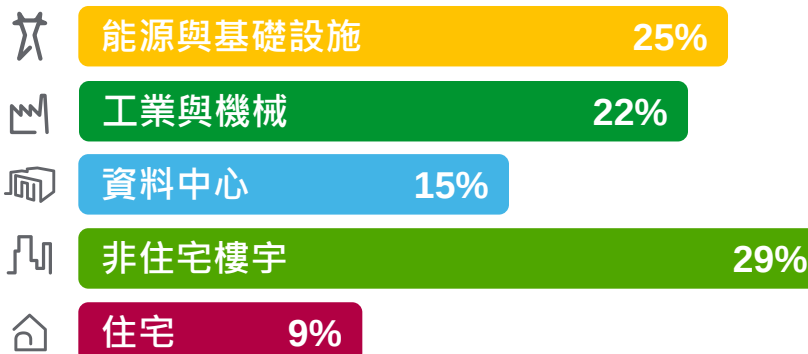
名員工分佈於在100多個國家

4-5%

的銷售額用於研發

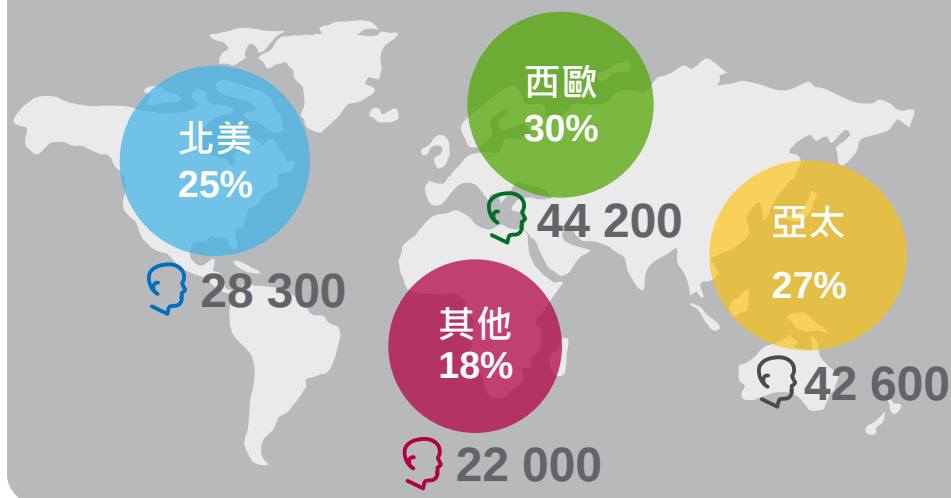
市場分佈

2012 銷售額 (billion €)



均衡的全球業務分佈

2012 銷售額
2012年底員工數



能效管理專家

使能源使用更安全、更可靠、更經濟、更高效、更環保



能源使用

能源生產

能源輸送

節能30-70% 的機會無所不在



施耐德電機

台灣分公司



Schneider
Electric

施耐德電機台灣

7400

萬歐元銷售額 (2012)

27

年深耕台灣

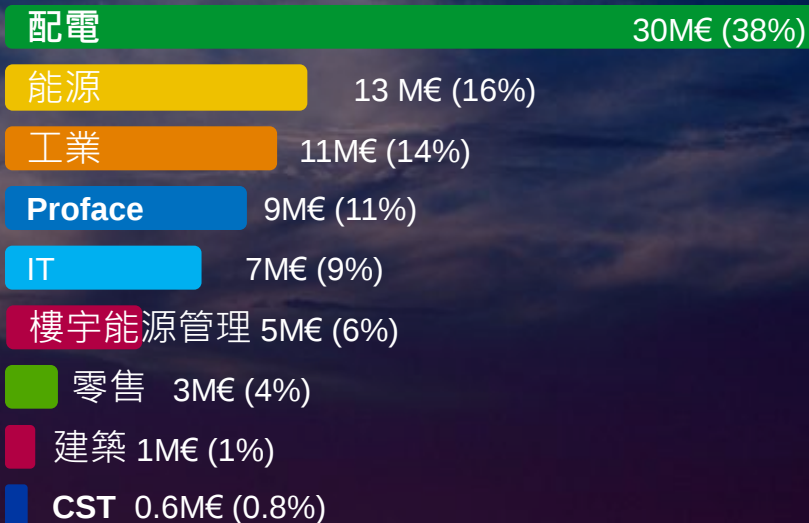
300

名員工數

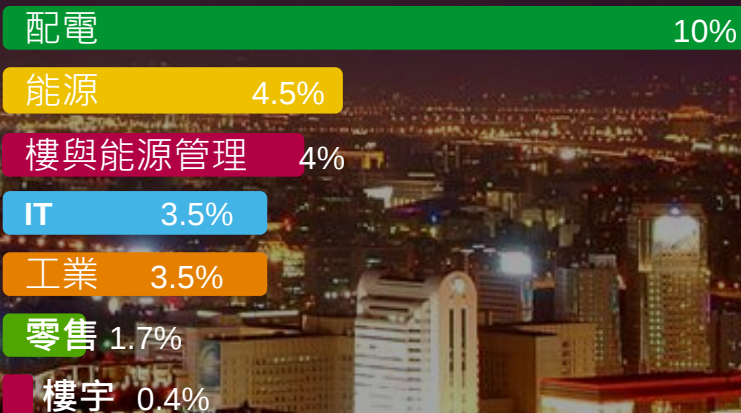
5

間分公司

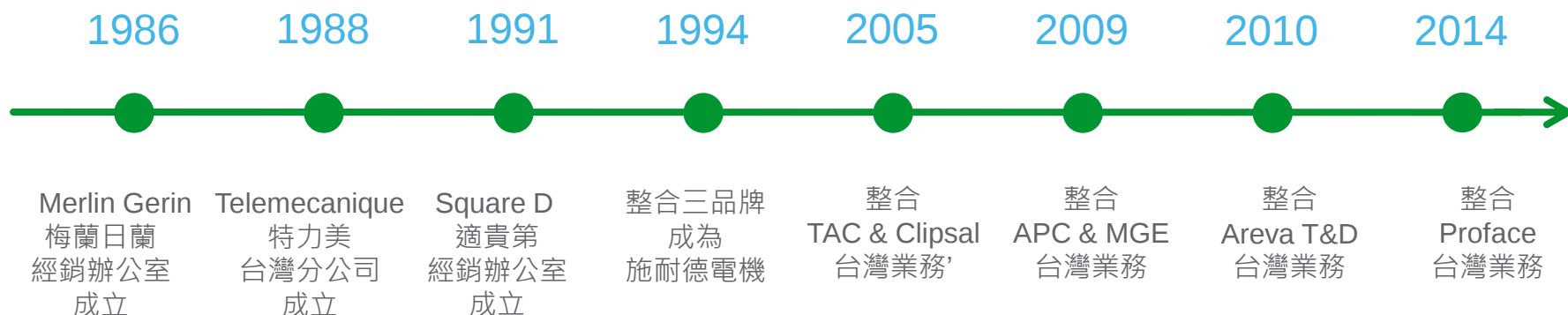
業務分佈



市占率



27 年深耕台灣



300 名員工



4 個服務據點



2 個實驗室



30+ 家經銷商



27+ 年的服務承諾



營業據點



台北

總公司

TEL: +886 (0)2 8751 6388, FAX: +886 (0)2 8751 6389

台灣台北市內湖區114基湖路37號2樓

台北

研發中心

TEL: +886 (0)2 8913 1368 FAX: +886 (0)2 8913 1357

台灣新北市231新店區北新路205號3樓

林口

服務事業部總部暨物流中心

TEL: +886 (0)3 396 0633, FAX: +886 (0)3 318 4905

台灣桃園縣林口鄉頂湖路9號·9-3號

台中

機械自動化中心

TEL: +886 (0)4 2319 3328, FAX: +886 (0)4 2329 6389

台灣台中市公益路二段51號9樓之1

高雄

辦公室

TEL: +886 (0)7 5376798, FAX : +886 (0)7 537 6799

台灣高雄市前鎮區中山二路260號21樓A2

最佳解決方案

智慧城市

EcoStruxure

StruxureWare



Schneider
Electric

智慧城市

即時應變的能源解決方案

將 軟體 + 硬體 + 製程 專業應用於操作系統



智慧節能



智慧電網自動化
與靈活配電



智慧電表測量管理
和需求響應



可再生能源集合
和微電網



即時智慧電網
軟體套件



天然氣配送管理



智慧交通



電動汽車充電設施
與監管服務



交通管理



道路收費及壅塞收費



結合交通
• 公共交通
• 旅行者資訊



智能供水



配送管理
與洩漏檢察



電力、控制
與安全系統集合



暴風雨降水管理
與城市防洪撈



智慧公共服務



智慧公共服務
公共安全

- 畫面監視
- 緊急管理



數位城市服務

- 電子公務
- 教育
- 醫療
- 旅遊



街道照明管理



智慧樓宇和家庭



智慧樓宇和家庭高
效能樓宇

- 能效與安全解決方案
- 能源服務



節能家庭
• 家庭能源管理



智慧電網連結



智慧結合

- 供電、安全、樓宇、IT 和流程管理系統結合架構
- 整合的城市交通管理平台

- 安全系統與管理
- 能源與環境管理訊息系統
- 氣象訊息

* Hospitals, industrial facilities, datacenters and commercial buildings

我們利用 EcoStruxure™ 提供整合的解決方案



使能源能見化，使整合系統流暢運作

StruxureWare 軟體



管理

管理永續策略
加強能見度 = 強化決策力

永續規畫



執行

分析執行動態
加強能見度 = 效率提升

能源管理

資產管理

企業營運



控制

控制設備效能
加強能見度 = 減少失誤

能源供應

程序控管

安全性

全方位軟體應用

產品提供

電力基礎設施工業
IT 建築



最佳建築與工業廠房解決方案

電力

線材 零組件
影音 資訊
空間 控制
電纜管 理系統

匯流排

箱體

模殼式斷路器

樓宇

廠房

小型斷 路器

開關盤

電力監控

主開關盤

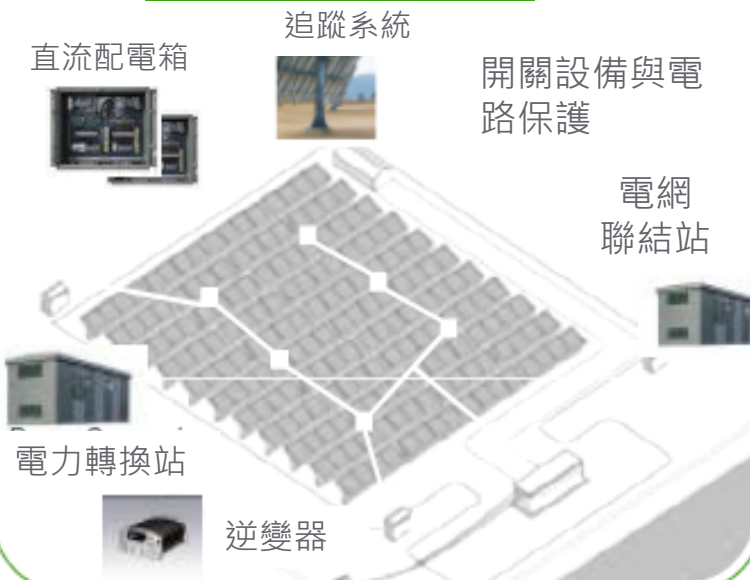
空氣斷 路器

功率因數改善

電錶

最佳再生能源解決方案

太陽能電廠



防災備援

逆變器與充
電電池多源
管理

風力電廠

類似太陽能電廠方案
風力逆變器(OEM)

樓宇

類似太陽能
電廠方案

監看管理監(包括電錶)
工程及顧問諮詢
維運保養



逆變器
配電箱

住宅

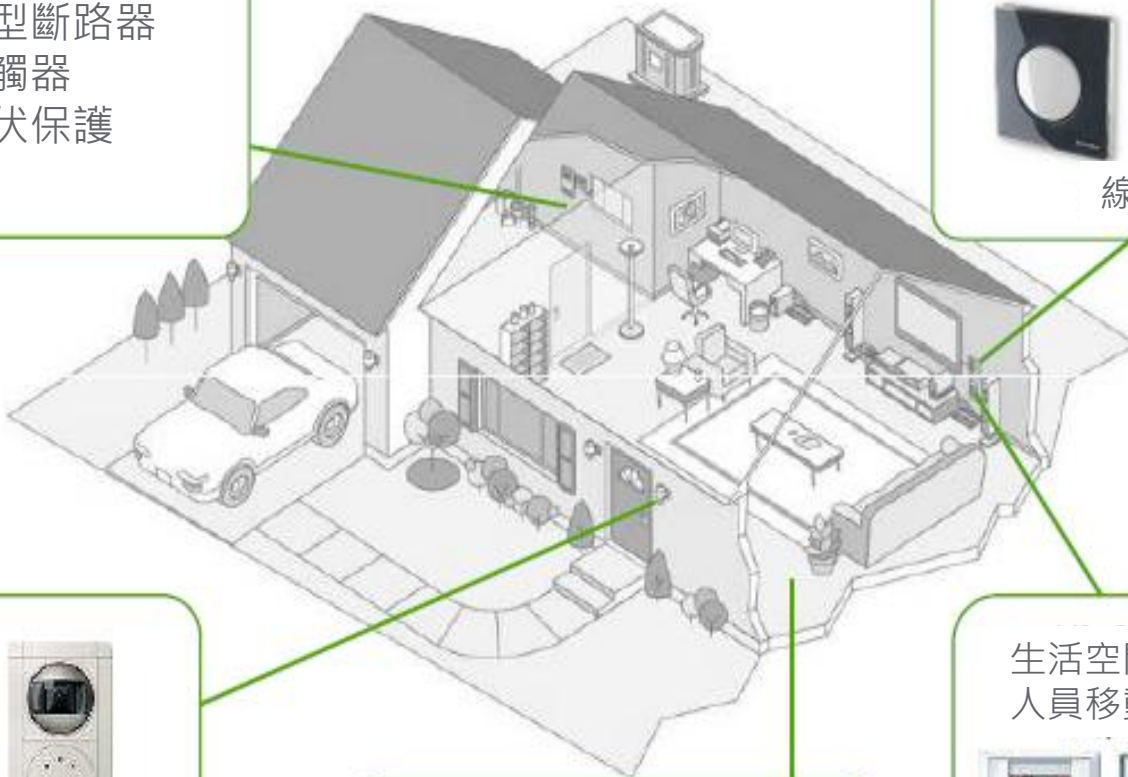
最佳生活空間解決方案



終端分電盤
小型斷路器
接觸器
光伏保護



線材及組件



門禁
系統

家庭網路連結器



生活空間控制: 照明、
人員移動、溫度控制..



最佳電子密集產業及能源產業 中高壓產品解決方案

基礎設施

電力監控管理
系統



保護電驛



中壓主配電盤



二次變電站用的
中低壓配電盤



二次變電站用的
中低變壓器、電
容盤、中壓配電
盤



電子密集產業



能源產業



中高壓工廠
組裝及工程
統合變電站



主變開關



中壓迴路開關、斷
路器、中壓盤



輸配電自動化、饋
線自動化、遠端控
制、保護電驛、中
壓迴路開關



工業廠房與終端用戶完整解決方案

工業



按鈕開關及號誌燈



感應器及 RFID



溫度控制器



馬達啟動器及接觸器



交流變頻及馬達



交流變頻器

Plant

Site



可程式控制器



監視控管軟體



人機介面



中低壓電力輸配

機械自動化

- 測試、文件化
- 確認架構
- 應用
- 機械安全

生產管理

- 監視、資料集取
- 追蹤管理
- 資產管理

工廠自動化

- 統合性控制系統
- 物件圖書館
- 網絡管理
- 備援架構
- 先進製程控制

服務

- 既設設備服務
- 能源管理服務：能源診斷、能源管理系統

最佳資料中心解決方案-從產品到系統

IT

家庭與商業網絡

智慧不斷電設備



備援不斷電設備



壓降消除器

企業系統與服務



Symmetra® & Galaxy® UPS



PDU's



InRow® Cooling



NetShelter® Racks

安全與環境監視



InfraStruxure
Data Center Software

資料中心軟體

既有設備維保
能源管理服務

最佳樓宇管控解決方案

樓宇



建築管理系統 (vista, continuum)



攝影機



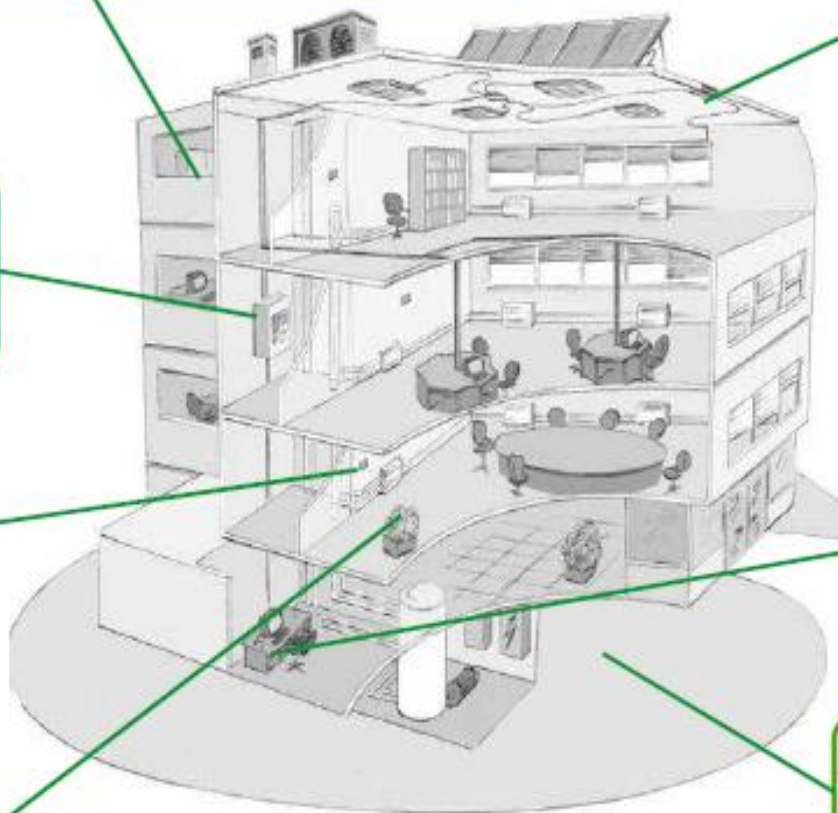
冷暖空調控制器



冷暖空調感應器



冷暖空調閥件及驅動器



安全

既有設備維保
能源管理服務

成功案例





現場能源管理方案

服務提供

能源效率 與 工廠監控系統

計畫2015 前節省**高於 25%** 之能源使用



Schneider
Electric

解決方案

- ION 軟體
- 可編程邏輯控制器
- 電表
- 變頻器

☀ 太陽能廠計畫

服務提供

新竹縣政府能源管理
政府太陽能廠系統



HsinChu County Government

Schneider
Electric

解決方案

- 太陽能電力轉換器
- ION 軟體
- 電表
(線上遠端遙控)
- 斷路器
- 可編程邏輯控制器

能源效能計畫

服務提供

使用照明與暖通空調等管理系統，
減少消耗40% 能源使用，
提升能源使用效率



國立中央大學
National Central University

Schneider
Electric

解決方案

- 智慧化照明規劃
- 運動控制器
- 暖通空調節能控制
- 監控軟件
- 工業自動化機器
- Meters/BCPMs

能源效率控管方案



飯店整合方案

Le MERIDIEN
TAIPEI
台北寒舍艾美酒店

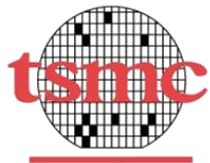
Le MERIDIEN Schneider
Electric

💡 照明控制管理系統

台北小巨蛋
TAIPEI ARENA

Schneider
Electric

🔄 低電壓與能源效率控管方案



全球客戶一覽



北京國家體育場
(鳥巢)



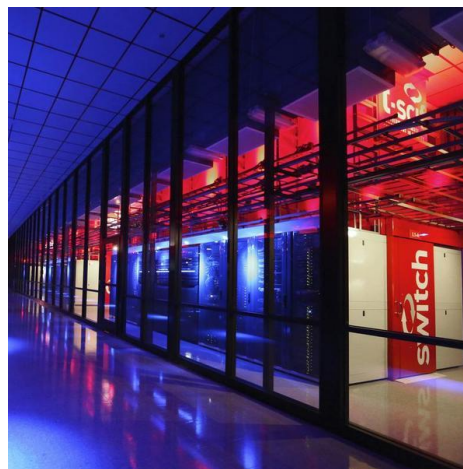
北京機場 T3



吉隆坡雙子塔



香港國際金融中心



SwitchNap 數據中心



雪梨國家歌劇院

施耐德台灣社會責任

募款計畫

2011福島核災

2013菲律賓救助

於台中市就業服務處提供訓練課程

Let's bring our
support to Philippines

Fundraising campaign:
November 18th to 25th, 2013



施耐德台灣優秀記錄

Aon-Hewitt 2013 榮獲最佳雇主

ISO 14001認證

Cool Site





Make the most of your energy™

Schneider
Electric