
公司簡介

公司名稱：太能系統股份有限公司（英文縮寫 **PSSC**）

母集團：太平洋電線電纜

簡介：

PSSC（Pacific Smart System Corporation Limited）是一家全球值得信賴的工程和施工服務提供商，專注於智慧交通、智慧城市及綠能領域的整合與周邊增值應用。我們致力於成為世界級的系統整合公司，為客戶提供高品質的服務和唯一的承諾。

事業部門

1. 系統工程處

- 專長：智慧交通業務
- 領域：軌道（台鐵、高鐵、捷運）及公路（ETC）
- 服務：資通訊、工程、號誌系統及專案管理

2. 太陽能事業處

- 專長：環保領域的太陽能系統
 - 服務：太陽能發電系統規劃設計與興建，太陽光電模組設計與銷售
 - 特點：確保系統耐久性與可靠度，有效降低模組更換與系統維修成本，獲取最佳的投資報酬率
-

聯絡方式

- 電話：02-2999-5860
- 地址：新北市三重區重新路五段 609 巷 2 之 6 號 1 樓

- Email : service@pacificsmart.com
-

服務項目

1. 軌道通訊系統工程

- 服務內容：
 - 提供專業的軌道系統建置服務
 - 軌道系統規劃、程式撰寫、車載系統介接
 - 車載語音通訊系統
 - 車載旅客資訊顯示系統
 - 車載閉路電視監控系統
- 系統整合：
 - 無線電通信系統
 - 無線網路傳輸系統
 - 車載自動控制系統
 - 車載訊息系統
- 特點：高安規、高穩定度的列車車載工業專業系統解決方案及整合能力

2. 新能源事業

- 服務內容：
 - 提供專業綠色能源系統建置服務
 - 能源建置、太陽能規劃、EPC 統包工程
 - 太陽能發電系統規劃設計與興建
- 特點：提供完整的解決方案，降低製能源耗費成本，為客戶帶來最大的效益

3. 電信工程合作企業公司—中台科技

- 特點：
 - 中台工程人員遍佈全台灣
 - 與客戶保持密切良好關係
 - 具備全套解決方案能力（**CTTC's Technical Human Resources With Customer Intimacy and Total Solutions Distributed Over Taiwan**）

4. 電線電纜合作企業公司—亞太國際新能源

- 母公司：太平洋電線電纜
- 成立宗旨：
 - 從母公司原電力基建產業延伸出的系統整合服務公司
 - 遵循「品質保證、永續經營」的產業精神
 - 創造高科技、高品質、安全、乾淨的未來
- 產品/服務：
 - 綠能：
 - 太陽能電廠 **EPC** 服務
 - 太陽能電廠相關特高壓電纜線統包服務
 - 電線電纜及相關產品之銷售
 - 風力發電相關工程服務
 - 智慧交通 / 智慧城市 / 智慧工廠：
 - 捷運通訊系統解決方案及工程服務
 - 鐵路交通系統解決方案及工程服務
 - 智慧交控系統解決方案及工程服務
 - 智慧工廠專案客製化解決方案及工程服務
- 未來願景：
 - 延伸新事業至智能、綠能之服務產業

- 提供新世代生活所需的綠能及智慧文明建設
 - 不只產品，更有完整服務；不只台灣，更放眼世界
 - 專業光電團隊：
 - 遵循「品質保證、永續經營」的產業精神
 - 創造高科技、高品質、安全、乾淨的未來
 - 再生能源開發：
 - 經銷太陽能案場所需線纜，一併規劃設計於案場中
 - 保證設備高規格品質
 - 持續開拓綠電，善盡企業社會責任，建構綠色永續環境
 - 數位整合方案：
 - 提供綠能、智慧交通、智慧城市、智慧工廠等新世代產業相關產品及整合服務解決方案
-

產品系統

太能系統的產品分為以下四個面向：

1. 車載通訊系統

1.1 通訊操作面盤組

- 產品型號及詳細規格：

1. MCCP-V65110

- 電源與處理器：
 - 功率：60W
 - 電源供應：DC 輸入 +18~75V
 - 處理器：Intel® Celeron® Skylake 2.00 GHz
- 特點：

- **6.5 吋高亮度觸控液晶螢幕**
- **高效能處理器**
- **支援多種隔離協議的通信**
- **快捷功能按鈕**
- **專用服務對講機**
- **耐用鋁合金外殼**
- **介面：**
 - **LAN GbE × 1**
 - **USB 2.0 × 2 (可選 USB 3.0 Gen2)**
 - **支援 RS-232、RS-422、RS-485 與 CAN Bus (選項)**

2. MCCP-V65100

- **電源與處理器：**
 - **同上**
- **特點：**
 - **支援按鈕功能減載模式**

3. MCCP-VTC65001

- **特點：**
 - **客製化快捷按鈕設計**
 - **音量調節旋鈕**

4. MCCP-VTC104100

- **特點：**
 - **10.4 吋高亮度觸控液晶螢幕**
 - **雙 LAN GbE**

1.2 車輛通訊控制單元

- 產品型號及詳細規格：

1. VCU-V100

- 電源與處理器：
 - 功率：90W
 - 電源供應：DC 輸入 ~~+1875V~~ 或 ~~+43~~160V（選配）
 - 處理器：ARM Cortex®-A55 1.2 GHz
- 特點：
 - 多語音通道快速切換
 - 多通道輸入混音和高品質錄音
 - 乘客車廂音訊放大器
 - 客製化乘客資訊系統（PIS）
 - 自動檢測和快速重置
 - 耐用鋁合金外壳
 - 內嵌 Yocto 操作系統
- 介面：
 - LAN 10/100Mbps × 1
 - RS-232 / RS-422
- 音訊放大器：
 - 信噪比（SNR）≥ 80 dB
 - THD+N < 1%
 - 頻寬：70Hz 至 15000Hz ± 3dB
- 語音通道：8 入 / 8 出
- 尺寸：450 × 475 × 88 mm

2. VCU-VTC101

- 特點：
 - 彈性模組化底盤架構
 - 選配 Intel® Celeron® Skylake 處理器
- 尺寸：485 × 222 × 320 mm

1.3 擴音喇叭控制設備

- 產品型號及詳細規格：

1. SCP-V100

- 特點：
 - 三重音頻輸出
 - 內外部喇叭切換
 - 獨立音量控制
 - 緊急蜂鳴器警報
 - 耐用鋁合金外殼
- 技術規格：
 - 尺寸：175 × 170 × 78 mm
 - 電源：60W，DC +18V 至 +75V
 - 處理器：Intel® Celeron® Skylake 2.00 GHz
- 音頻放大器：
 - 放大器 A/B：功率 3.1W，SNR ≥ 80 dB，THD+N < 1%
 - 放大器 C：功率 7.5W，其他同上

1.4 緊急對講機

- 產品型號及詳細規格：

1. EI-V100

- 功率：20W
- 電源供應：PoE (IEEE 802.3at) 或 12VDC（選配）
- 處理器：ARM Cortex®-A55 1.2 GHz
- 對講功能：喇叭 3W，電容式麥克風
- 攝像頭：500 萬像素，Sony Starvis™ 感測器，25/30 FPS
- 功能特點：
 - 內嵌 Yocto 操作系統
 - 相容 ONVIF 標準
 - 支援 SIP 通信協議
 - 內建多功能攝像頭
- 介面：LAN 10/100Mbps × 1，紅色按壓按鈕
- 尺寸：250 × 100 × 100 mm

1.5 話筒

- 產品型號及詳細規格：

1. Handset

- 麥克風類型：電容式麥克風
- 接收範圍：全向性
- 喇叭輸出聲壓級：95 dB 至 120 dB（三段調整）
- 功能特點：
 - 通用話筒：可進行廣播和語音通訊
 - 廣播話筒：無需按通話開關即可廣播
 - 互換性：通用話筒與廣播話筒可互換使用

2. 太陽能系統

- 服務流程：

- 1. 規劃與設計：

- 初步規劃案場容量
 - 確認設備規格
 - 與業主協商討論

- 2. 送件審圖：

- 送審台電圖說，與台電初/細部協商
 - 送審能源局及縣市政府相關文件

- 3. 設備採購：

- 確認設備到貨時間
 - 確認規格與設計圖一致

- 4. 工程施工：

- 依設計圖監工
 - 確認施工品質與安全

- 5. 維運：

- 保養案場
 - 定期清洗

- 工程實績：

- 1. 太聯一期

- 地點：桃園觀音
 - 容量：1060.62 kWp
 - 完工：2021 年
 - 類型：鐵皮平鋪

- 2. 太平洋電纜楊梅廠一期

- 地點：桃園楊梅
- 容量：1999.85 kWp
- 完工：2019 年
- 類型：鐵皮平鋪

3. 太平洋電纜大溪廠一期

- 地點：桃園大溪
- 容量：1942.87 kWp
- 完工：2024 年
- 類型：鐵皮平鋪

3. 儲能系統

- 目前狀態：籌備中，暫無詳細介紹。

4. 電線電纜

- 產品列表：
 - 600V PVC 電線 零頭線（綠、黑、紅、青、白）
 - FR 耐燃 & HR 耐熱電纜
 - 600V PVC 電線

公司沿革

- 2018 年 7 月
 - 亞新能源有限公司 設立
 - 負責人：夏凡得
 - 地址：台北市松山區南京東路 171 號 6 樓之 1
 - 登記資本額：500,000 元
 - 董監事名單：董事 夏凡得（聯太創業投資股份有限公司）

- **2019 年 12 月**
 - 變更代表法人：聯太創業投資股份有限公司 變更為 亞太國際新能源股份有限公司
 - 地址變更：台北市松山區南京東路四段 171 號 6 樓之 1 變更為 台北市大安區敦化南路二段 71 號 4 樓
- **2022 年 9 月**
 - 新增經理人：徐肇佑（111 年 8 月 29 日）
 - 新增董監事：
 - 董事長 徐肇佑（亞太國際新能源股份有限公司）
 - 董事 苑竣唐（亞太國際新能源股份有限公司）
 - 變更持股：
 - 夏凡得的持股由 500,000 變更為 50,000
 - 登記資本額：由 500,000 元變更為 600,000,000 元
 - 地址變更：台北市大安區敦化南路二段 71 號 4 樓 變更為 新北市三重區重新路五段 609 巷 2 之 6 號
 - 負責人變更：夏凡得 變更為 徐肇佑
 - 公司名稱變更：亞新能源有限公司 變更為 太能系統股份有限公司
- **2022 年 11 月**
 - 新增董監事：
 - 董事 李藝波（亞太國際新能源股份有限公司）
 - 董事 吳金榮（亞太國際新能源股份有限公司）
- **2023 年 1 月**
 - 變更持股：
 - 徐肇佑的持股由 50,000 變更為 7,050,000

- 苑竣唐的持股由 50,000 變更為 7,050,000
 - 夏凡得的持股由 50,000 變更為 7,050,000
 - 李藝波的持股由 50,000 變更為 7,050,000
 - 吳金榮的持股由 50,000 變更為 7,050,000
- 實收資本額：由 500,000 元變更為 70,500,000 元
-

已完成專案

- PSSC 的系統工程團隊已經為台北捷運提供了列車上通訊系統服務。
 - PSSC 的太陽能事業處已經為太平洋電線電纜規劃好太陽能發電系統。
-