



智慧城市中的共享電力治理： 行動電源的發展與挑戰

沒電焦慮，是現代人的日常痛點

需求真實存在、持續存在、尚未被完全滿足

手機不再是工具，而是生活本身

72 億

全球智慧手機用戶總數

2.5%

全球智慧手機產量年增

>90%

台灣智慧手機普及率

69%

用戶每天至少
充電 2 次

4,600 萬

預估全臺人口數
每天充電次數

93%

手機電量低時
感到焦慮

47%

電量低於 20%
即感到恐慌



整合跨國資源 穩健服務市場

1 個品牌，覆蓋全球 10 大核心地區。
隨時隨地，無縫連接您的數位生活。

📍 臺灣

📍 日本

📍 香港

📍 澳門

📍 泰國

📍 中國

📍 澳洲

📍 英國

📍 義大利

🌐 唯一支持跨國租借

📍 新加坡

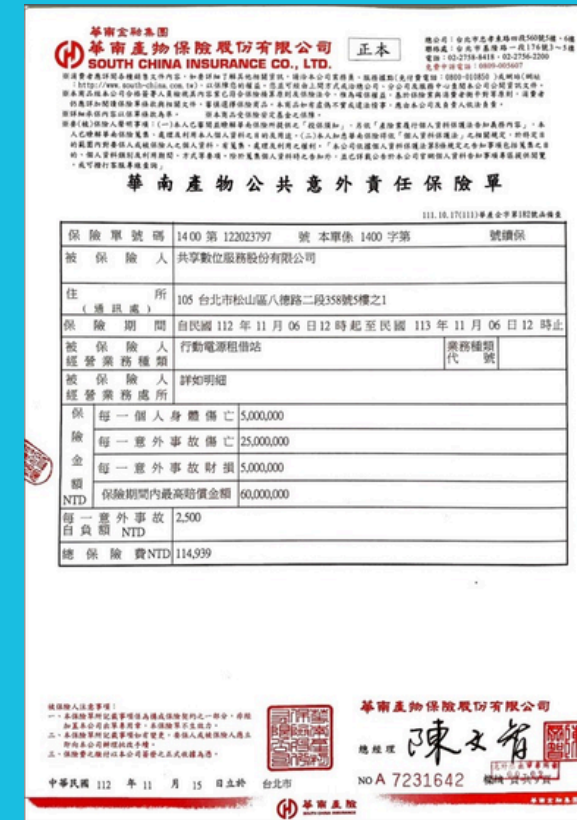


共享電力 產品安全與系統管理

安全性業界第一



BSMI 證書/CB 證書/CB(IEC60950)
測試報告/CB(IEC62133)測試報告



台灣、國際
產物公共意外責任險
產品責任險

符合蘋果MFI 線材認證



共享電力的產品安全維運機制



定期巡檢與設備汰換

異常設備即時鎖定

電池循環監測

後台遠端管理

全台運補維護系統

資料來源：[ChargeSPOT「借電生意」為何能稱霸市場？共享行動電源商業模式、平台維運大揭密！](#)
數位時代 | 直擊新商業



智慧城市中 多元應用場景

驅動城市的共享電力與永續治理

六大核心價值，打造智慧城市的最佳載體



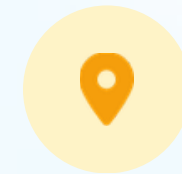
剛性服務需求

充電需求每日存在且持續，有效解決市民與遊客的日常痛點。



引流價值

實體站點能有效吸引人流，帶動周邊商圈活力與在地經濟發展。



線下實體位置

具備明確的地理坐標，易於融入城市空間與公共設施管理。



線上會員系統

數位化運營平台，能有效累積並管理高價值的用戶互動紀錄。



硬體擴容彈性

設備可根據各區域實際需求隨需部署，靈活適應城市發展。



完整使用數據

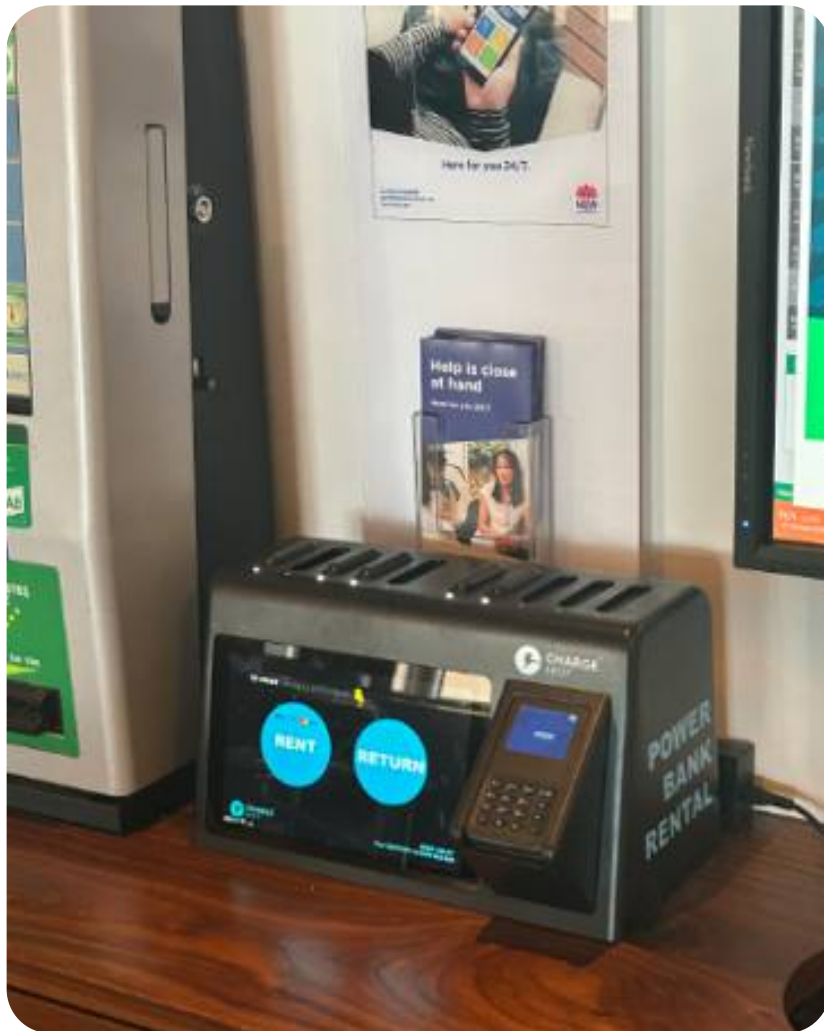
提供城市運營的大數據支撐，協助政府優化治理與決策。

全球機台網絡 延伸城市電力服務場景



免APP

信用卡感應即可租借



延伸機台應用

結合可口可樂機台多元連結



智慧城市電力轉型

電話亭空間再利用



智慧路杆

多功能城市基礎設施



強化城市韌性：共享電力災害應變合作機制



城市斷電時的備援電力

東京澀谷區 宮下公園 2024年起~迄今



【澀谷區發生災害時的協議內容】

- 出借「CHARGESPOT」行動電源
- 提供設置於區域內的 CHARGESPOT 免費租借服務
- 利用「CHARGESPOT」電子銀幕發布災害資訊

進駐京都市交通局

活化閒置空間 於自動售票機凹槽設置共享借電設備





共享永續城市 解決方案

解決方案 碳竹雞AI智慧回收機



1. 繁瑣作業濃縮成一台設備
2. 投入即分類，**設置專用投口**，無需人工分選
3. 投遞物材質判定，**允收指定材質**，不再混料
4. 模擬投遞情境，AI影像辨識，**排除特殊狀況**
5. 縮短再生流程，壓扁收納，**空間利用最大化**
6. 減少人工作業，**資收物直送清洗場**
7. **IoT資料庫**建構，資訊串連

城市生活節點 多元服務生態系

raingo ●



- 太陽能供電模組
- 替代拋棄式雨傘
- 🌿 每租借一次減碳0.7kg



CHARGE SPOT™



- 減少電池購買浪費
- 🌿 年減1,474.7kgCO₂

驅動城市的綠色引擎 當共享遇上永續

新竹市攜CHARGESPOT、和全豐光電推「共享充電暨智慧回收」計畫 打造永續共好城市生活



四縣市十二場域，整合服務已啟動

共享行動電源

寶特瓶回收

點數傳連數位服務

+ 依需求彈性擴充

* 不僅限於上述項目，可依各縣市政府需求，客製化整合更多市政便民服務。

4 個縣市 12 個場域

新竹市

中央市場、關東市場、市民運動中心、東區區公所、市立動物園

彰化縣

環保局、員林市大北門福營宮、永靖永安宮

苗栗縣

地方合作場域持續擴展中

基隆市

地方合作場域持續擴展中

攜手共創智慧城市

結合便民服務與環保永續，邀請全國政府展開合作

洽詢客製化方案





共享 | 安全 | 便利 | 永續