

客戶案例

行業：能源產業 總部：台灣

鼎日能源科技股份有限公司



公司介紹

鼎日能源為太陽能電廠專業維運商，配合政府再生能源政策推動支持，於 2017 年成立，以太陽光電案場維運作為營業主力，在案場建置初期，以投資人 20 年穩定營運收益為目標，進行案場設計規劃建議，並於案場竣工後對案場進行全面性的健檢及驗收。執行維運工作時，除了檢視案場現有的狀況外，也為可能發生的風險進行評估並且做出預防措施，讓投資人和案場業主能夠放心將案場交付維運。

鼎日能源獲德國萊因新版太陽能運維系統驗證



主要面臨挑戰

太陽能發電在政府近年推廣發展下，業界投入大量資金、人力、設備積極建造太陽能電廠，台灣的太陽能電廠也將迎來下一階段的技術挑戰；其主要特色為：生命週期長、設備放置戶外、依賴天候、受鄰近環境 (例如：粉塵) 影響，因此對各電廠進行技術性分析與發電期間的運轉維護與否，都將影響到太陽能電廠的投報率。

鼎日能源了解以上的挑戰與需求，除了對自己專職的維運專業有信心，也希望讓所有與鼎日能源合作的客戶可以對鼎日的維運品質更有信心。

和德國萊因的合作

為將維運服務流程標準化與國際化，鼎日邀請德國萊因進行 O&M 驗證。歷時一年通過了七大面向內 30 個評估項目，包含超過 100 個評估細項的檢核，終於通過新版標準 (2Pfg 2672/11.18) 的運維系統驗證。德國萊因以文件審核、運維現場檢查等方式，對鼎日能源的自我管理 (組織管理、資源管理、技術保障等方面) 有效性、運維績效與業主合約要求的符合性進行綜合評估，確認運維服務品質保證措施和技術能力能進行高效運維，以降低電廠業主的投資風險。

成果及對德國萊因的評價

第三方驗證單位德國萊因具豐富的太陽能電站及 O&M 維運驗證專業能力，同時也受到國內外的高度信賴。鼎日能源希望可以藉由經過維運認證的專業肯定，協助投資人增加對整體太陽能案場履歷及營運表現的掌握度，並降低影響財務的不確定因素，客戶因而能更放心的將太陽能電廠維運工作交付給經過德國萊因 TÜV 驗證的鼎日能源。

