

詞彙表

本詞彙表載有本文件中與我們及我們業務有關的若干技術用語。該等用語及其涵義未必與業界的標準定義或用法一致。

| | | |
|----------|---|--|
| 「交流電」 | 指 | 交流電，其方向及強度會隨時間持續出現週期性變化的電流 |
| 「AEMO」 | 指 | 澳洲能源市場營運商 |
| 「AFCI」 | 指 | 電弧故障斷路器，用於防範電弧故障引發火災隱患的保護裝置 |
| 「AI」 | 指 | 人工智能 |
| 「電池組」 | 指 | 由相互連接的電池組成的裝置，旨在為各種應用儲存及供應電能 |
| 「BMS」 | 指 | 電池管理系統，用於監控、管理及保護電池的系統，確保安全運作、最佳性能及延長使用壽命 |
| 「複合年增長率」 | 指 | 複合年增長率 |
| 「CE」 | 指 | 歐洲合格認證，一種表明產品符合歐盟安全、健康及環境保護標準的認證標誌 |
| 「CEI」 | 指 | 義大利電工委員會，一種表明產品符合義大利安全、健康及環境保護標準的認證標誌 |
| 「工商業」 | 指 | 工商業 |
| 「客戶關係管理」 | 指 | 客戶關係管理，用於管理客戶互動、提升服務交付及改善能源解決方案客戶滿意度的系統與策略 |
| 「直流電」 | 指 | 直流電，僅沿單一方向流動的電流 |
| 「DSP」 | 指 | 數字信號處理器，專為高效能數學運算而設計的專用微處理器，尤其適用於數字信號處理應用 |
| 「EMC」 | 指 | 電磁相容性，指設備與其電磁環境相容(即不產生干擾)，且不產生或不受電磁干擾影響 |

詞彙表

| | | |
|--------------|---|---|
| 「EMS」 | 指 | 能量管理系統，用於監控、控制及優化能源使用和儲存的系統 |
| 「企業資源規劃」 | 指 | 企業資源規劃 |
| 「儲能系統」或「ESS」 | 指 | 儲能系統，以化學、熱能或機械等不同形式儲存能源以供日後使用的系統 |
| 「GB」 | 指 | 中國國家標準，用於確保各行業的一致性、品質及安全性 |
| 「毛利率」 | 指 | 毛利率 |
| 「電網側」 | 指 | 中國電網基礎設施的建設者及營運者 |
| 「吉瓦」 | 指 | 吉瓦，功率計量單位，等於十億瓦特，常用於量化大型能源系統的容量，例如發電廠或儲能設施 |
| 「吉瓦時」 | 指 | 吉瓦時，能量計量單位，等於十億瓦時，常用於量化特定時間段內產生或消耗的能量數量，尤其大型能源系統 |
| 「IEC」 | 指 | 國際電工委員會，一個發佈電氣、電子及相關技術國際標準的組織 |
| 「IoT」 | 指 | 物聯網 |
| 「ISO 14001」 | 指 | 國際標準，界定有效環境管理體系的要求，使組織能提升環境績效並遵守法規 |
| 「ISO 9001」 | 指 | 國際標準，界定品質管制體系的要求，使組織能持續滿足客戶和法規要求 |
| 「kWh」 | 指 | 千瓦時，電能的單位 |
| 「MES」 | 指 | 製造執行系統，實時監控、追蹤及控制製造過程的系統 |
| 「微電網」 | 指 | 集分散式能源、儲能裝置、能源轉換設備、負荷以及監測保護裝置於一體的本地化發電配電系統，可在並網及離網狀態下運作 |

詞彙表

| | | |
|----------|---|---|
| 「MPPT」 | 指 | 最大功率點跟蹤，提升太陽能光伏(「光伏」)系統效率與輸出功率的關鍵技術。目的在於持續優化太陽能電池板的最大功率點(「最大功率點」)，以從陽光中獲取最高電力 |
| 「ms級」 | 指 | 毫秒級 |
| 「兆瓦時」 | 指 | 兆瓦時，能量計量單位，等於一百萬瓦時，常用於量化特定時間段內產生或消耗的能量數量，尤其中型能源系統 |
| 「運維」 | 指 | 營運及維護 |
| 「空中下載」 | 指 | 可透過無線方式向裝置傳送更新、升級或配置的技術，無需實體介入即可確保功能改善及功能擴充 |
| 「PCBA」 | 指 | 印刷電路板組件，一個包含印刷電路板及所有基本電子元件的綜合組件 |
| 「PCS」 | 指 | 變流器，在不同形式之間轉換電能的系統，例如交流電與直流電，能夠實現高效能量傳輸及在儲能或可再生能源系統中整合 |
| 「削峰」 | 指 | 於用電高峰期利用儲存能源供電以降低電力消耗，從而減少對電網的依賴 |
| 「光伏」 | 指 | 光伏，利用太陽能電芯將陽光直接轉換為電力的技術 |
| 「研發」 | 指 | 研究及開發 |
| 「RMB/Wh」 | 指 | 人民幣／瓦時，是電力市場及電力採購協議中表示電價的一種計價單位，指每兆瓦時電力的價格 |
| 「SOC」 | 指 | 荷電狀態，一項用於表示電池當前電量佔其總容量的百分比的關鍵指標 |
| 「SOH」 | 指 | 健康狀態，是一項關鍵指標，用於反映電池相對於其原始規格的整體狀況及性能能力 |
| 「UL」 | 指 | 保險商實驗室，一個制定安全標準並對產品合規性進行測試的組織 |

詞彙表

| | | |
|-------------|---|---|
| 「 μ s級」 | 指 | 微秒級 |
| 「用戶側」 | 指 | 工商業領域及住宅領域中儲能系統解決方案及產品的使用者 |
| 「VDE」 | 指 | 德國電氣電子及資訊技術協會，是歐洲最具經驗的測試及認證機構之一，直接參與制定德國國家標準，在全世界享譽盛名 |
| 「VPP」 | 指 | 虛擬電廠，聚合及管理太陽能電池板、電池和風力渦輪機等分散式能源資源，並以單一電廠形式運作的系統 |
| 「Wh」 | 指 | 瓦時，電能的單位 |