

## 技術詞彙表

本技術詞彙表載有若干與本公司有關及有關本公司業務或本公司而被用於本文件的詞彙之解釋。該等詞彙及其被賦予的涵義未必與業內標準釋義一致。

「3C」	指	計算機、通信及消費電子
「Ah」	指	安倍小時，計量電池容量的電荷單位，指1安倍穩定電流持續1小時所轉移的電荷量
「AI」	指	人工智能
「表後側」儲能系統或「BTM」儲能系統	指	一種安裝於電網負載側的儲能系統
「C」	指	電池相對於其容量充電或放電的速率，其中1C表示一小時內完全充電或放電，4C表示15分鐘內完全充電或放電
「複合年增長率」	指	複合年增長率
「容量保持率」	指	電池在經過特定次數的充放電循環或使用週期後，其剩餘容量相對於初始容量或額定容量的百分比
「DCS」	指	分佈式控制系統
「DPPM」	指	每百萬個零件中的不合格零件數，製造行業的質量控制指標
「電動汽車」或「EV」	指	完全或部分由電池驅動的車輛，包括電池電動汽車和插電式混合動力電動汽車
「電解液供應商」	指	主要業務目標為電解液產品外部銷售的電解液供應商
「ERP」	指	企業資源規劃

---

## 技術詞彙表

---

「ESG」	指	環境、社會及管治
「ESS」	指	儲能系統
「儲能系統電池」	指	一種用於儲能系統的電池
「表前側」儲能系統或 「FTM」儲能系統	指	一種安裝於公用事業或電網側的儲能系統
「GARNET」	指	一類固態離子導體，其特徵是具有類似於天然石榴石的特定晶體結構
「凝膠電解質」	指	通過原位聚合或凝膠化過程形成的、具有半固體凝膠狀質地的電解質
「GWh」	指	吉瓦時，能量單位，代表十億瓦時
「固液混合電池」	指	一種使用固體和液體電解質材料組合的電池
「固液混合電解質」	指	一種在電池中結合固態電解質材料及液態電解質組分的電解質系統
「IATF 16949」	指	汽車工業質量管理體系國際技術規範，由國際汽車工作組(IATF)及ISO編製
「ISO」	指	國際標準化組織，一個獨立的非政府組織，負責制定及發佈國際標準
「ISO 14001」	指	ISO發佈的國際認可的環境管理體系標準
「ISO 27001」	指	ISO發佈的國際認可的信息安全管理體系標準
「ISO 45001」	指	ISO發佈的國際認可的職業健康與安全管理體系標準

---

## 技術詞彙表

---

「ISO 9001」	指	ISO發佈的國際認可的質量管理體系標準
「kWh」	指	千瓦時，單位等於一千瓦時
「L」	指	公升
「LCO」	指	鈷酸鋰，指一類由鋰和鈷的氧化物組成的鋰電池正極材料
「循環壽命」	指	電池報廢前可以充電及放電的次數(或循環次數)
「鋰電池」	指	利用鋰離子作為導電離子在陽極和陰極之間移動，並通過化學能和電能的相互轉換進行充電和放電的電池
「LiPF <sub>6</sub> 」	指	六氟磷酸鋰
「LFP」	指	磷酸鐵鋰
「m <sup>3</sup> 」	指	立方米
「MES」	指	製造執行系統
「mS/cm」	指	毫西門子每厘米，離子電導率的測量單位。它表示材料(如電解質)傳導電流的能力。較高的mS/cm值表示較好的離子電導率
「NaPF <sub>6</sub> 」	指	六氟磷酸鈉
「NASICON」	指	鈉超離子導體，由於其高離子電導率而成為一類重要的固體電解質
「新能源汽車」	指	新能源汽車，包括EV、氫及其他新型燃料電池汽車
「動力電池」	指	為運輸中的電驅動系統提供能源的可充電電池，例如電動汽車及輪船

---

## 技術詞彙表

---

「PPM」	指	百萬分之一，用於表示物質極稀濃度的計量單位
「鈉離子電池」	指	採用鈉離子作為其在負極及正極之間移動的導電離子的電池，且通過化學能及電能的相互轉化實現充電及放電
「鈉離子電解液」	指	一種採用鈉離子作為導電離子在負極及正極之間移動的電解液系統
「充電狀態」	指	充電狀態，用以衡量電池當前電量水平相對於其最大容量的百分比值。100%充電狀態代表電池已完全充電，而0%充電狀態則表示電池已完全放電。
「固態電池」	指	一種採用固態電解質的可充電鋰電池
「固態電解質」或「SSE」	指	一種在電池負極及正極之間導電離子的固體材料
「溶劑化」	指	溶劑分子包圍並與溶解的離子或分子相互作用的過程
「平方米」	指	平方米
「噸二氧化碳當量」	指	噸二氧化碳當量，計量溫室氣體二氧化碳排放影響的標準單位
「三元電池」	指	一種集成了由鎳、鈷和錳三種金屬元素構成的正極材料的電池
「周轉桶」	指	用於電解質產品運輸與儲存的可重複使用容器，旨在提升物流效率並降低包裝成本
「V」	指	伏
「W」	指	瓦

---

## 技術詞彙表

---

「Wh」	指	瓦特小時，一種能量單位，等於一瓦特持續一小時的功率。Wh通常用於衡量電池能量容量，Wh值越高表示儲能容量越大
「Wh/L」	指	每升瓦特小時
「°C」	指	攝氏度，攝氏溫標上的溫度單位